eppendorf

Katalog 2018

Liquid Handling, Sample Handling, Cell Handling

Miłego dnia!

VisioNize® – Zintegrowany system laboratoryjny

System VisioNize umożliwia łatwe podłączanie sprzętu laboratoryjnego do centralnego oprogramowania do monitoringu i zarządzania danymi. Powstająca w ten sposób sieć pozwala skutecznie zarządzać urządzeniami w laboratorium w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca.
Zeskanuj kod QR i odwiedź naszą stale aktualizowaną stronę internetową: www.eppendorf.com/visionize
lub przejdź do stron 12-13, aby uzyskać dalsze informacje.

Szanowni Państwo,

Jako wiodący producent w branży Life Science z dumą zapraszamy do zapoznania się z ofertą naszych produktów. Nasz nowy katalog 2018 oprócz klasycznego asortymentu zawiera również cały szereg dodanych w tym roku innowacyjnych produktów i technologii o najwyższej jakości.

Wśród nich znajdują się nowe modele Centrifuge 5425 i 5910 R oraz przeznaczone dla nich rotory.
Innym przykładem jest nasze nowe innowacyjne oprogramowanie VisioNize do łączenia w sieć wielu różnych produktów Eppendorf, takich jak zamrażarki ultra niskotemperaturowe, cyklery i wytrząsarki. Przegląd nowości znajduje się na stronach 6 - 9. Życzymy przyjemnej lektury!

Eppendorf od lat wytrwale dąży do tego samego celu: jak największego bezpieczeństwa, precyzji, łatwości i szybkości wykonywania procedur laboratoryjnych.
Aby wspólnie realizować ten cel, ściśle współpracujemy z wieloma instytucjami naukowymi i laboratoriami na całym świecie.
Potrzeby naszych Klientów to zawsze nowe wyzwanie i motywacja dla naszego Działu Rozwoju. Nieustannie staramy się dostarczać naszym Klientom jak najlepsze produkty.

Oferujemy Państwu również nasze webinaria, epServices i rozwiązania do pracy z cieczami, próbkami i komórkami, a także szeroki wybór usług powiązanych z naszymi produktami. Dalsze informacje na ten temat są dostępne na stronach 352-386 lub odwiedź naszą internetową www.eppendorf.com/handling-solutions.

Zarząd Grupy Eppendorf

Thomas Bachmann | Detmar Ammermann | Eva van Pelt | Dr. Wilhelm Plüster

Spis treści

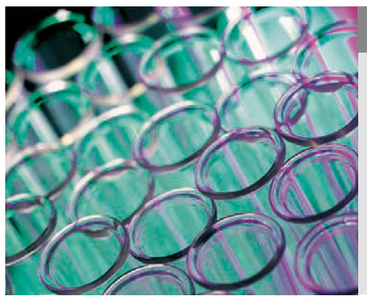
LIQUID HANDLING 16-85
> Pipety 24-34, 64
> Końcówki do pipet Combitips, ViscoTip 38-55, 60-63
> Dozowniki 56-59
> Pipetor 64-65, 67
> Pipety serologiczne 66
> Dozownik butelkowy i biurety 68-71
> Stacje do automatycznej pracy z cieczami 72-85

SERVICES 352-386
> Szkolenia 354-355
> Wsparcie techniczne 356-357
> Plany serwisowe dla urządzeń do pracy z cieczami 358-365
> Plany serwisowe dla urządzeń do pracy z próbkami 366-375
> Plany serwisowe dla urządzeń do pracy z komórkami 376-385
> Plany serwisowe dla urządzeń do pracy z bioprocesowe 386

SAMPLE HANDLING 86-267
> Miksery i ogrzewacze 86-101
> Probówki, płytki, pudełka do przechowywania i statywy 102-121
> Wirówki i rotory 122-210
> Koncentratory 211-213
> Fotometry i spektrometry 214-227
> Cyklery i materiały zużywalne do PCR 228-245
> Zamrażarki ULT 246-267

PRODUKTY EU-IVD I EU-MD 387-418
> Praca z cieczami 392-401
> Praca z próbkami 402-413
> Praca z komórkami 414-417

CELL HANDLING 268-331
> Manipulacja na komórkach 268-287
> Cell Culture i Cell Imaging Consumables 288-297
> Inkubatory CO_2 298-309
> Wytrząsarki 310-331
> Produkty bioprocesowe 334-351



SPIS TREŚCI 419-465
> Indeks alfabetyczny 419-424
> Spis numerów zamówienia 425-433
> Wersje do różnych standardów sieci elektrycznej 434-443
> Dane kontaktowe lokalnych przedstawicieli 444-457
> Noty prawne, znaki handlowe, prawa własności do patentów i projektów 452-457

ROZWIĄZANIA OEM/DOSTOSOWANE DO POTRZEB KLIENTA 332-333
Asortyment OEM Eppendorf
> Materiały zużywalne dostosowane do potrzeb Klienta
> Urządzenia dostosowane do potrzeb Klienta
> Logistyka i pakowanie dostosowane do potrzeb Klienta
(dalsze informacje można znaleźć na www.eppendorf.com/OEM)

Nowości 2018

LIQUID HANDLING

Eppendorf Varispenser 2/2x - patrz strona 86

Nowe dozowniki butelkowe Varispenser 2/2x zapewniają maksimum sprawności w całym zakresie wypełnienia butelki. Służą do wykonywania zadań laboratoryjnych wymagających używania porcji agresywnych roztworów, takich jak ługi, kwasy lub zasady, pobieranych z dużych butelek źródłowych, i ułatwiają rutynowe procedury dzięki sprawdzonej technologii uszczelnienia wargowego z PFA.
Ta technologia zapobiega krystalizacji substancji poprzez przecieranie wewnętrznej ścianki cylindra podczas dozowania. Wysoka odporność chemiczna tych dozowników butelkowych oraz szczegółowa optymalizacja ich elementów i rozwiązań technicznych sprawia, że są one niezastąpione w laboratorium.

LIQUID HANDLING

Eppendorf ViscoTip™ - patrz strona 60

Poznaj nowy model z serii końcówek dozowników Combitips advanced®. ViscoTip jest przeznaczona i zoptymalizowana specjalnie do pracy z cieczami o wysokiej lepkości do maks. 14.000 mPa*s, takimi jak glicerol 99,5%, Tween, oleje, kremy, szampony lub miód. ViscoTip znacząco redukuje siły potrzebne do pracy z takimi cieczami. Zapewnia to wzrost ergonomii, większą prędkość dozowania i dłuższy czas pracy baterii Multipette.

LIQUID HANDLING

Eppendorf Pipette Holder System - patrz strona 34

Statywy karuzelowe, statywy oraz uchwyty ścienne: nowy Pipette Holder System to idealne rozwiązanie dla wszystkich użytkowników manualnych urządzeń do pracy z cieczami, potrzebujących elastycznego systemu do przechowywania pipet Eppendorf oraz Multipette. Statywy karuzelowe i zwykłe mają solidną konstrukcję i zajmują mało miejsca. Aby oszczędzać cenną przestrzeń na stole, statywy karuzelowe mogą przechowywać zarówno urządzenia manualne jak i elektroniczne. Tylko Eppendorf oferuje ładowarkę karuzelową z inteligentnym układem elektronicznym umożliwiającą przechowywanie do 6 urządzeń.

SAMPLE HANDLING

Statywy Eppendorf do probówek i kuwet - patrz strona 121

Optymalizuj swoją pracę poprzez wygodną i przejrzystą organizację swoich próbek. Prawie wszystkie protokoły laboratoryjne wymagają wydajnego i niezawodnego przetwarzania, przenoszenia i krótkoterminowego przechowywania probówek w statywach stołowych. Nowe statywy Eppendorf do probówek zapewniają optymalną funkcjonalność i wysoką solidność, a jednocześnie atrakcyjnie się prezentują.
Możliwość wyboru spośród sześciu różnych formatów pozwala dobrać optymalne i idealnie dopasowane rozwiązanie do wszystkich popularnych probówek i kuwet używanych w laboratoriach. Ich kompaktowa konstrukcja zapewnia oszczędność miejsca.

SAMPLE HANDLING

Eppendorf Centrifuge 5425 - patrz strony 129

Nowa Centrifuge 5425 chłodzona powietrzem nadaje się do wielu często wykonywanych procedur, dzięki czemu stanowi kluczowy element nowoczesnego laboratorium.
Ten model zastępuje swoją udaną poprzedniczkę, Eppendorf Centrifuge 5424, wyznaczając nowy standard laboratoryjny.
Opracowano go z myślą o wygodzie Użytkownika, dzięki czemu zapewnia najwyższy komfort obsługi i ergonomię, a także wysoką wszechstronność dzięki 6 dostępnym opcjom rotorów. W szczególności dostępność rotora 5,0 mL do Centrifuge 5425 sprawia, że będzie bardzo wiele okazji do używania i wirowania popularnych probówek Eppendorf Tubes® 5.0 mL.

SAMPLE HANDLING

Eppendorf Centrifuge 5910 R - patrz strony 176

Nowa Centrifuge 5910 R z chłodzeniem zapewnia wysoką pojemność i wydajność z zachowaniem kompaktowej i ergonomicznej konstrukcji. Oferuje ten sam nowoczesny interfejs użytkownika i zaawansowane funkcje kontroli temperatury, co większy model Centrifuge 5920 R, tak bardzo doceniany przez Użytkowników[1)].

[1)] Centrifuge 5920 R uzyskała w 2017 roku tytuł Najlepszy Nowy Produkt Laboratoryjny Ogólnego Użytku na Select Science.

Nowości 2018

SAMPLE HANDLING

Seria Eppendorf Mastercycler® X50 - patrz strona 230

Twórcy technologii gradientowej z dumą prezentują nowy poziom optymalizacji PCR. Oprócz optymalizacji temperatury hybrydyzacji z użyciem tradycyjnego gradientu, Mastercycler X50 umożliwia również optymalizację drugiego etapu, np. temperatury denaturacji - podczas tego samego cyklu pracy. Ulepszona kontrola bloku sprawia, że jesteśmy w stanie to zrobić z zachowaniem niezrównanego tempa zmian temperatury - 10°C/s. Możesz połączyć maksymalnie 10 cyklerów w sieć, a następnie łatwo i szybko i je programować za pomocą intuicyjnego ekranu dotykowego. Oprócz tego Mastercycler X50 nadal oferuje niektóre cechy swoich poprzedników – bardzo niski poziom hałasu, bardzo niski pobór mocy, konstrukcję o minimalnej szerokości a także "otwartość" systemu, czyli możliwość korzystania z materiałów zużywalnych, od pojedynczych probówek do PCR po płytki do PCR z pełną ramką.
Rozwiązania w serii Mastercycler X50 łamią wiele utartych schematów konstrukcyjnych. Z nami pokonasz wszelkie trudności z PCR!

SAMPLE HANDLING

Seria Eppendorf CryoCube® F740 - patrz strona 252

Zamrażarka CryoCube F740 ULT to najnowszy model wśród zamrażarek Eppendorf. CryoCube F740 tradycyjnie już oferuje najwyższą jakość znaną z poprzednich zamrażarek, a także zwiększoną pojemność, dzięki czemu może bezpiecznie przechowywać więcej próbek, zapewniając przy tym optymalne zużycie energii. Dzięki wdrożeniu PhysioCare Concept® CryoCube F740 zapewnia najwyższy poziom komfortu użytkowania, ogranicza stres i poprawia ergonomię miejsca pracy, wpływając pozytywnie na organizację pracy.

CELL HANDLING

Eppendorf CellTram® 4r Air/Oil - patrz strona 276

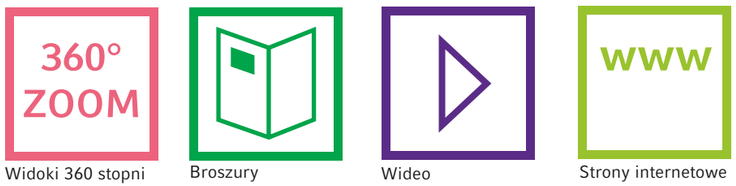
Praca z urządzeniami CellTram nowej generacji jest jak powiew świeżego powietrza. Nasze nowe mikromanipulatory projektowaliśmy ze szczególnym naciskiem na ergonomię, łatwość obsługi i najwyższą precyzję.
CellTram 4r Air to mikroiniektor pneumatyczny umożliwiający bezolejową mikroiniekcję i delikatne przytrzymywanie komórek w zawiesinie. Dzięki ulepszonemu systemowi kontroli ciśnienia CellTram 4m Air nadaje się również do bezolejowego pobierania i iniekcji komórek (np. plemniki, zarodkowe komórki macierzyste).

CELL HANDLING

Wytrząsarka biologiczna Eppendorf Innova® S44i – patrz strona 318

Eppendorf wprowadza na rynek nowy model Innova S44i - wytrząsarkę o dużej pojemności, z możliwością ustawiania piętrowego i z funkcją kontroli temperatury, zawierającą szereg innowacyjnych rozwiązań technologicznych. Projektowano ją z myślą o korzystaniu z jak największych i najcięższych kolb przy zachowaniu małych rozmiarów. Zastrzeżony prawnie napęd Eppendorf X-Drive potrafi wykrywać niewyważenie w czasie rzeczywistym i pół-automatycznie regulować swoje przeciwwagi w celu zapewnienia niezawodnego wytrząsania.
Intuicyjny interfejs użytkownika z ekranem dotykowym i funkcjami kontroli dostępu oraz port Ethernet do integracji z sieciami zewnętrznymi sprawiają, że ta wytrząsarka poradzi sobie nawet w bardzo wymagających laboratoriach. Precyzyjnie kontrolowane i jednolite środowisko wewnątrz komory gwarantuje szybki wzrost organizmów i odtwarzalność wyników na całej powierzchni platformy.

Chcesz poznać więcej szczegółów?



Potrzebują Państwo dalszych informacji i szczegółów?

Na stronach tego katalogu znajdą Państwo kody QR oznaczone ikonami, za pomocą których można sprawdzić, jakie materiały marketingowe (broszury, strony internetowe, widoki 360 stopni itd.) są oferowane do wyświetlenia lub pobrania.

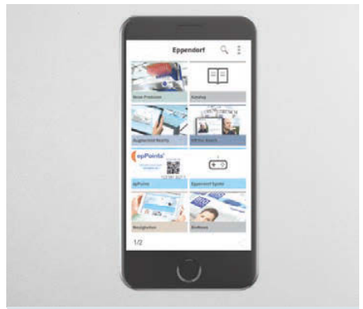
Wystarczy zeskanować kod QR na odpowiedniej stronie i skorzystać z naszej oferty online.

Baza Wiedzy Eppendorf

Potrzeby naszych Klientów stanowią zawsze centralny punkt naszych przedsięwzięć.
Od samego początku dokładamy starań, aby prawidłowo odczytywać bieżące potrzeby, a następnie bezkompromisowo dążyć do ich zaspokajania.

Oprócz naszych produktów oferujemy Państwu również wiele informacji sprzyjających optymalnej organizacji pracy.
Dla przykładu można wymienić instrukcje obsługi online, magazyn dla Klientów, aplikacje mobilne lub Mediateka Eppendorf.

Zapraszamy do odwiedzania Bazy Wiedzy Eppendorf!



Aplikacja mobilna

Magazyny

Katalog

www

www.eppendorf.com/knowledge-base

Noty i artykuły

Broszury i ulotki

Instrukcje

FAQ

Mediateka

Oprogramowanie do pobrania

VisoNize® – Zintegrowany system laboratoryjny

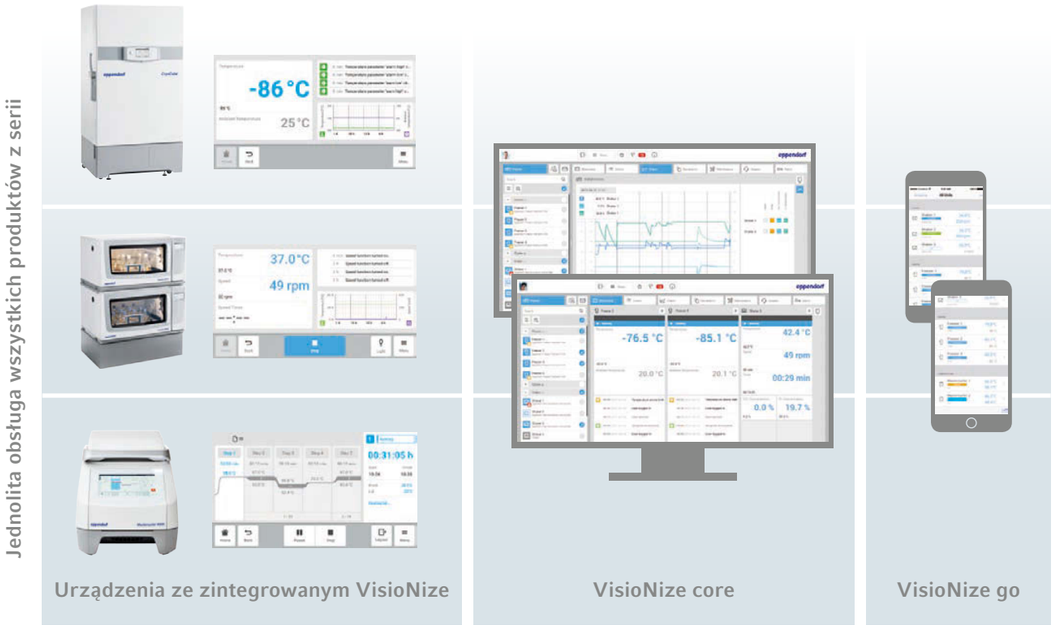
Wyobraź sobie, ze możesz utworzyć sieć w laboratorium, za pomocą której możesz łatwo i skutecznie organizować pracę sprzętu laboratoryjnego w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca. Teraz to możliwe – dzięki Eppendorf VisioNize.
Możesz podłączyć swoje urządzenia laboratoryjne do urządzenia VisioNize core a następnie zdalnie monitorować ich działanie z komputera PC w biurze lub z użyciem aplikacji mobilnej VisioNize go. System Eppendorf VisioNize składa się z tych dwóch pakietów oprogramowania oraz urządzenia VisioNize box, czyli prostego w obsłudze interfejsu do integracji sprzętu, do którego podłącza się wybrane urządzenia. Do systemu można podłączać urządzenia zgodne z Eppendorf VisioNize, które są łączone za pośrednictwem VisioNize box, oraz urządzenia ze zintegrowanymi funkcjami VisioNize, które mogą być podłączane bezpośrednio. Pozostałe urządzenia laboratoryjne można dodać do VisioNize core manualnie z ograniczoną funkcjonalnością. W ten sposób uzyskujesz wygodną sieć ułatwiająca organizację laboratorium.

VisioNize | core	VisioNize | go	VisioNize | box
Monitoring	**Sprawdzanie**	**Uruchamianie**
Oprogramowanie na komputery PC do monitoringu i zarządzania urządzeniami laboratoryjnymi > Zyskaj dostęp 24 godziny na dobę do raportów zawierających szczegółowe wykresy i informacje o zdarzeniach > Odbieraj powiadomienia o alarmach na adres e-mail > Korzystaj z centralnej bazy danych, np. dokumentów i informacji serwisowych	**Bezpłatna aplikacja mobilna na urządzenia z iOS®** > Monitoruj swoje urządzenia w dowolnej chwili > Kontroluj, co się dzieje w laboratorium, z dowolnego miejsca	**Łatwy w instalacji hub sprzętowy** > Podłącz posiadane już zamrażarki > Dołącz kolejne urządzenia do obecnej organizacji pracy

VisioNize core to centralny serwer danych systemu VisioNize. Łączy się on z urządzeniami laboratoryjnymi przez sieć lokalną. Na tym serwerze są przechowywane wszystkie istotne informacje i dokumenty dotyczące urządzeń. Jest on zainstalowany centralnie (fizycznie) w Twojej siedzibie. Informacje dotyczące urządzeń są przesyłane przez sieć lokalną i bezpiecznie archiwizowane w VisioNize core.
Aplikacja mobilna VisioNize na iOS umożliwia sprawdzanie bieżącego statusu urządzeń, kiedy przebywasz poza laboratorium lub siedzibą. Umożliwia wyświetlanie istotnych elementów, takich jak temperatura i czas pozostały do zakończenia, dzięki czemu możesz skutecznie organizować swoją codzienną rutynową pracę w laboratorium, spędzając czas poza nim. Nie musisz się już martwić o działanie urządzeń, szczególnie w przypadku procesów przebiegających w nocy.
VisioNize box umożliwia podłączanie do systemu VisioNize zgodnych urządzeń Eppendorf. Ten hub pełni rolę systemu dekodującego i translacyjnego i umożliwia zbieranie danych dotyczących urządzeń w VisioNize core. Wiele z posiadanych już urządzeń Eppendorf można zmodernizować, aby umożliwić ich podłączenie w celu monitorowania ich pracy z użyciem VisioNize core i VisioNize go.

Praca laboratoryjna w sieci

System VisioNize umożliwia łatwe podłączanie sprzętu laboratoryjnego do centralnego oprogramowania do monitoringu i zarządzania danymi. Powstająca w ten sposób sieć pozwala skutecznie monitorować urządzenia laboratoryjne w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca.
Nowy interfejs zastosowany w różnych elementach systemu VisioNize jest bardzo wygodny w obsłudze i ułatwia pracę. Jeśli masz już doświadczenia z używaniem jakiegoś elementu lub urządzenia z systemem VisioNize, obsługa innych urządzeń lub elementów będzie dla Ciebie bardzo intuicyjna, ponieważ interfejs użytkownika jest zawsze spójny dla określonych serii produktów i platform (oprogramowanie PC, aplikacja mobilna i wyświetlacz urządzenia). Wypróbuj nową koncepcję interfejsu użytkownika VisioNize zastosowaną w ekranach dotykowych różnych urządzeń ze zintegrowanymi funkcjami VisioNize, a także w aplikacjach VisioNize core i VisioNize go.



Na następujących stronach można zidentyfikować urządzenia Eppendorf, które można podłączać do systemu, po ikonie VisioNize: 230, 252 i 318

www.eppendorf.com/visionize

Czysta jakość

Stopnie czystości Eppendorf dotyczące materiałów zużywalnych
Materiały zużywalne Eppendorf oferują najwyższą jakość i czystość dzięki:
> korzystaniu z czystych surowców
> produkcji automatycznej w warunkach pomieszczenia czystego
> kontroli jakości i działania każdej partii produkcyjnej
> ciągłemu zapewnianiu jakości na przestrzeni całego procesu produkcyjnego

Dzięki wnikliwym kryteriom kontroli oraz wewnętrznemu i zewnętrznemu monitoringowi, zapewniamy stałą najwyższą jakość naszych produktów – każdej partii produkcyjnej. Oferowane przez nas materiały zużywalne są dostępne w różnych stopniach czystości takich jak "Eppendorf Quality™" oraz bardziej zaawansowane: "sterile", "protein-free", "PCR clean", Forensic DNA Grade (zgodnie z ISO 18385)" i "Biopur®". Oprócz wewnętrznych procedur kontroli i wystawianych ogólnych certyfikatów jakości, w przypadku zaawansowanych stopni czystości oferujemy również certyfikaty oddzielne dla każdej partii produkcyjnej wystawiane przez zewnętrzne laboratorium testujące. Dzięki temu mamy pewność, że spełniamy najwyższe wymagania naszych Klientów w zakresie jakości i czystości produktów. W ramach specjalnej usługi udostępniamy oddzielne certyfikaty dla każdej partii produkcyjnej na żądanie. Dostępne są ona również na naszej stronie internetowej **(www.eppendorf.com/certificates).**

Podstawa: Najwyższej jakości materiał
> Wszystkie tworzywa sztuczne używane przez Eppendorf do produkcji materiałów zużywalnych spełniają międzynarodowe kryteria czystości.
> Wykorzystywane barwniki nie zawierają substancji organicznych ani związków metali ciężkich.
> Tworzywa sztuczne takie jak polipropylen wykazują wysoką odporność chemiczną na kwasy/zasady nieorganiczne oraz na rozpuszczalniki organiczne powszechnie wykorzystywane w laboratoriach.

Eppendorf Quality:
Produkty "Eppendorf Quality" nadają się idealnie do wielu procedur laboratoryjnych. Aby nieustannie spełniać wysokie oczekiwania naszych Klientów, przeprowadzamy dalsze pomiary specyficznie dobrane do poszczególnych grup produktów:
> Stosowane metody formowania gwarantują wysoką precyzję i dokładność. Każda partia końcówek do pipet poddawana jest pomiarom grawimetrycznym w ramach testów końcowych. Niska zwilżalność zapewnia wiarygodne odczyty objętości i minimalne przyleganie.
> Probówki Eppendorf Tubes® można otwierać i zamykać jedną ręką; nie powoduje to zanieczyszczenia próbek. Wykazują bardzo wysoką wytrzymałość, nawet na ekstremalne obciążenia mechaniczne i termiczne. Aby to zapewnić, codziennie sprawdzamy nieprzepuszczalność dla par, siłę potrzebną do otwarcia pokrywki, wytrzymałość ścianek, siłę potrzebną do przebicia pokrywki, a także wytrzymałość na wirowanie.
> Testujemy również wytrzymałość na wirowanie i możliwość szczelnego zamykania płytek Deepwell i mikropłytek.
> Wszystkie narzędzia używane do produkcji są często i regularnie sprawdzane, aby zapewnić stałą jakość przez cały okres produkcji.

Eppendorf Protein-free:
Materiały zużywalne Eppendorf produkowane w tym stopniu czystości są wolne od białek i w związku z tym nie powodują występowania niespecyficznych sygnałów lub reakcji z powodu zanieczyszczenia białkami.
Do testowania i wykrywania zanieczyszczeń białkowych wykorzystujemy test kolorymetryczny o czułości do 1ng/ µL. Certyfikaty oddzielne dla każdej partii produkcyjnej wystawiane przez zewnętrzne laboratorium są dostępne na żądanie lub na naszej stronie internetowej.
Oprócz tego wszystkie produkty Eppendorf protein-free spełniają również standardy jakości określone dla stopnia czystości "Eppendorf Quality".

Eppendorf Sterile:
Oprócz spełniania kryteriów stopnia czystości "Eppendorf Quality" materiały zużywalne Eppendorf o stopniu czystości "sterile" są dodatkowo sterylizowane i wolne od pirogenów. Każda partia produkcyjna jest certyfikowana przez upoważnione do tego laboratorium zewnętrzne. Materiały zużywalne Eppendorf sterile są sterylizowane zgodnie z ISO 11137 lub ISO 11135.
Dzięki temu nasi Klienci mają pewność, że materiały zużywalne Eppendorf nadają się do bezpośredniego użycia w eksperymentach i analizach bez żadnych dodatkowych przygotowań. Certyfikaty dla poszczególnych partii produkcyjnych można uzyskać na życzenie lub znaleźć na naszej stronie internetowej.

Eppendorf PCR clean:
Wszystkie materiały zużywalne Eppendorf o stopniu czystości "PCR clean" gwarantują brak substancji mogących wpływać negatywnie na PCR. Oprócz tego produkty Eppendorf PCR clean spełniają kryteria jakości określone dla naszych standardowych materiałów zużywalnych (stopień czystości „Eppendorf Quality").
Stopień czystości "PCR clean" osiągany jest przez niedopuszczanie do rozwoju zanieczyszczeń. W tym celu odpowiednie elementy z tworzyw sztucznych są produkowane w warunkach porównywalnych z pomieszczeniem czystym. Obszary, w których odbywa się produkcja, są fizycznie oddzielone, a dostęp do nich ma tylko personel ubrany w specjalną odzież ochronną. Brak DNaz, RNaz, inhibitorów PCR i ludzkiego DNA jest potwierdzany przez certyfikaty wystawiane dla każdej partii produkcyjnej przez upoważnione do tego zewnętrzne laboratorium. Certyfikaty są dostępne na życzenie lub na naszej stronie internetowej. "PCR clean" – oznaczenie dające pewność, że materiały zużywalne Eppendorf nadają się do bezpośredniego użycia w badaniach i analizach.

Eppendorf Forensic DNA Grade (zgodnie z ISO 18385):
Zanieczyszczenia ludzkim DNA stanowią jeden z poważniejszych problemów w analizie DNA na potrzeby medycyny sądowej. W celu zapewnienia dalszej redukcji ryzyka zanieczyszczenia DNA wprowadzono normę ISO 18385. Określa ona wymogi dotyczące wytwarzania produktów używanych do zbierania, przechowywania i analizy materiału biologicznego używanych w medycynie sądowej. Wysoki poziom automatyzacji i ścisła kontrola dostępu to tylko dwa z przykładów warunków produkcyjnych, które obowiązują produkcję materiałów zużywalnych "Eppendorf Forensic DNA Grade" w celu zapewnienia zgodności z normą ISO 18385.
Skuteczne zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem jest zapewniane poprzez oddzielne pakowanie produktów w blistry lub dostarczanie ich w "mini partiach" pakowanych w torby z możliwością ponownego zamknięcia.
Brak DNaz, RNaz, inhibitorów PCR i ludzkiego DNA jest potwierdzany przez certyfikaty oddzielne dla każdej partii produkcyjnej wystawiane przez upoważnione do tego zewnętrzne laboratorium. Certyfikaty są dostępne na życzenie lub na naszej stronie internetowej.

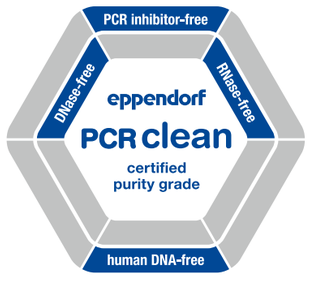
Eppendorf Biopur:
Stopień czystości "Biopur" został zdefiniowany w celu spełnienia najwyższych wymagań branży medycznej, farmaceutycznej, kosmetycznej, spożywczej i innych. Ten stopień czystości jest zapewniany przez złożony, zautomatyzowany proces produkcyjny, który chroni produkty przed zanieczyszczeniem substancjami biologicznymi. Oprócz tego wszystkie produkty "Biopur" spełniają normy jakości określone dla naszych standardowych materiałów zużywalnych (stopień czystości „Eppendorf Quality").
Sterylność, brak DNaz, RNaz, inhibitorów PCR, ATP, pirogenów oraz ludzkiego i bakteryjnego DNA jest potwierdzany przez certyfikaty oddzielne dla każdej partii produkcyjnej wystawiane przez upoważnione do tego zewnętrzne laboratorium. Certyfikaty są dostępne na życzenie lub na naszej stronie internetowej. "Biopur" – oznaczenie dające pewność, że materiały zużywalne Eppendorf nadają się do bezpośredniego użycia w eksperymentach i analizach.

Więcej szczegółów dostepnych jest na stronach 36-37 i 102.

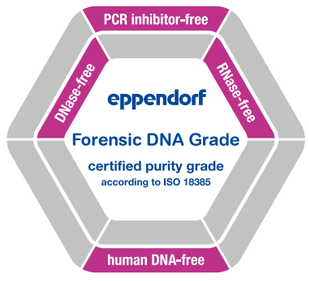
Stopień czystości "Eppendorf Quality" zapewnia wszystkie cechy, które powinny wykazywać niezawodne i łatwe w obsłudze materiały zużywalne.Dzięki wysokiej jakości surowcom i ciągłym kontrolom podczas produkcji materiały zużywalne Eppendorf w stopniu czystości Eppendorf Quality nadają się idealnie do wielu badań wykonywanych w laboratorium.

Materiały zużywalne Eppendorf produkowane w tym stopniu czystości są wolne od białek i w związku z tym nie powodują występowania niespecyficznych sygnałów lub reakcji z powodu zanieczyszczenia białkami.

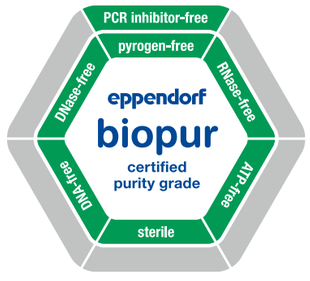
Materiały zużywalne Eppendorf w stopniu czystości "Sterile" są sterylizowane zgodnie z ISO 11137 lub ISO 11135 z poziomem zapewnienia sterylności (SAL) wynoszącym 10^{-6}. Sterylność i brak endotoksyn są poświadczone przez certyfikaty oddzielne dla każdej partii produkcyjnej zgodnie z Ph. Eur. 2.6.14 (brak pirogenów).



Wszystkie materiały zużywalne Eppendorf o stopniu czystości "PCR clean" są wolne od DNaz, RNaz i inhibitorów PCR, a także ludzkiego DNA.



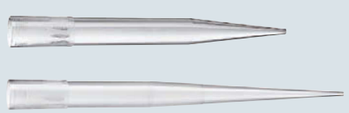
Wymogi normy ISO 18385 są spełniane przez materiały zużywalne "Eppendorf Forensic DNA Grade". Te produkty zapewniają dalszą redukcję ryzyka zanieczyszczeń ludzkim DNA w analizach prowadzonych na potrzeby medycyny sądowej. Skuteczne zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem jest zapewniane również poprzez oddzielne pakowanie produktów w blistry lub dostarczanie ich w "mini partiach" pakowanych w torby z możliwością ponownego zamknięcia.



Materiały zużywalne o tym najwyższym stopniu czystości Eppendorf gwarantują sterylność oraz brak RNaz, DNaz, DNA i ATP, a także inhibitorów PCR. Są one pakowane oddzielnie w blistry lub "mini partie" dostarczane w pudełkach z możliwością ponownego zamknięcia, co zapewnia ochronę przed zabrudzeniem i skażeniem.

Liquid Handling

Model	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Reference® 2	Eppendorf Xplorer®/Xplorer plus
Strona(y)	**24**	**28**	**31**
Rodzaj produktu	Pipeta	Pipeta	Pipeta
Tryb pracy	Manualny	Manualny	Elektroniczny
Rodzaj pipetowania	Poduszka powietrzna	Poduszka powietrzna	Poduszka powietrzna
Pozycjonowanie	Ultra niska waga i siły wymagane do obsługi zapewniają wyższą ergonomię	Niezawodność pod względem jakości wykonania i osiąganych wyników	Intuicyjne i szybkie pipetowanie
Zastosowanie	Pipetowanie roztworów wodnych, obsługa za pomocą dwóch przycisków	Pipetowanie roztworów wodnych, obsługa za pomocą jednego przycisku	Pipetowanie roztworów wodnych
Zakres objętości	0,1 µL – 10 mL	0,1 µL – 10 mL	0,5 µL – 10 mL
Dostępne opcje	1-kanałowa 8-kanałowa 12-kanałowa	1-kanałowa 8-kanałowa 12-kanałowa	1-kanałowa 8-kanałowa 12-kanałowa
Śledzenie z użyciem RFID	Tak (możliwość odczytu)	Tak (opcja odczytu i zapisu)	Tak (opcja odczytu i zapisu)
Autoklawowalne	Tak	Tak	Tak (dolna część)
Materiały zużywalne	epT.I.P.S.® i inne końcówki do pipet	epT.I.P.S.® i inne końcówki do pipet	epT.I.P.S.® i inne końcówki do pipet
Stopnie czystości materiałów zużywalnych	> Eppendorf Quality™ > PCR clean and sterile > Eppendorf Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™ > PCR clean and sterile > Eppendorf Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™ > PCR clean and sterile > Eppendorf Biopur® > Forensic DNA Grade



Model	epT.I.P.S./epT.I.P.S.® Long	ep Dualfilter T.I.P.S./ ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax
Strona(y)	**38/41**	**42/43**
Zastosowania	> Pipetowanie cieczy > Dozowanie cieczy > Mieszanie cieczy > Napełnianie płytek i probówek reakcyjnych > Nakładanie próbek na żel elektroforetyczny > Ekstrakcja w układach wielofazowych i usuwanie nadsączy/	> Zastosowania związane z DNA (np. PCR) > Zastosowania związane z RNA (np. analiza ekspresji genów) > Zastosowania związane z białkami (np. badania nad przeciwciałami) > Zastosowania w hodowli komórek (np. pożywki) > Zastosowania, w których wykorzystywane są substancje radioaktywne > Wszystkie zastosowania, w których używane są ciecze tworzące aerozole[1)]

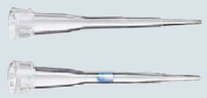
[1)] Aerozol to koloid złożony z drobnych cząstek stałych lub kropel cieczy w powietrzu lub innym gazie.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Varipette®	Multipette® M4	Multipette® E3/E3x
64	**56**	**58**
Pipeta	Dozownik	Dozownik
Manualny	Manualny	Elektroniczny
Wypieranie bezpośrednie	Wypieranie bezpośrednie	Wypieranie bezpośrednie
Niezawodne pipetowanie małych/dużych objętości, niezależne od czynników zewnętrznych	Oszczędność czasu dzięki przyspieszeniu długich serii pipetowania, z jednoczesnym zmniejszeniem efektu wad końcówek	Oszczędność czasu dzięki przyspieszeniu długich serii pipetowania, z wysoką elastycznością w zakresie objętości i z ograniczeniem wpływu wad końcówek
Wolne od zanieczyszczeń pipetowanie roztworów wodnych oraz cieczy o wysokiej lepkości i lotności	Pipetowanie bez zanieczyszczeń (do 100 kroków na jedną pełną końcówkę Combitip) roztworów wodnych oraz cieczy sprawiających problemy (np. lepkich, lotnych, gęstych)	Dozowanie bez zanieczyszczeń (do 100 kroków za pomocą pełnej końcówki Combitip) roztworów wodnych i cieczy sprawiających problemy (np. lepkich, lotnych, gęstych...)
1 – 10 mL	1 µL – 10 mL	1 µL – 50 mL
1-kanałowa	1-kanałowa	1-kanałowa
Nie	Tak (możliwość odczytu)	Tak (opcja odczytu i zapisu)
Nie	Nie	Nie
Varitips	Combitips advanced®	Combitips advanced®
> Eppendorf Quality™	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > Eppendorf Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > Eppendorf Biopur® > Forensic DNA Grade

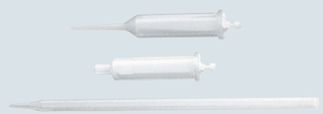
epServices for premium performance

Na stronie 358 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!



epT.I.P.S.® LoRetention/ ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention	GELoader®	Microloader™
44	**40**	**40**
> Hodowla komórek (pożywki) > Genomika: PCR, RT-PCR, qPCR i wszystkie inne rodzaje PCR > Reakcje enzymatyczne (trawienie restrykcyjne, ligacja) > Izolacja i oczyszczanie kwasów nukleinowych > Elektroforeza żelowa (np. gotowe drabinki DNA) z użyciem popularnych detergentów: SDS, Triton®, X-100, Brij® 35, Tween® 20, CHAPS > Proteomika (wszystkie rodzaje badania białek) > Izolacja i oczyszczanie białek	> Elektroforeza żelowa > Nakładanie próbek na żel poliakrylamidowy > Praca z najmniejszymi objętościami	> Napełnianie mikrokapilar do mikroiniekcji > Odbieranie nadmiaru roztworu z kapilary > Pipetowanie najmniejszych objętości, gdy występuje potrzeba sięgnięcia końcówką na większą głębokość.

Model	Varispenser® 2/Varispenser® 2x	Eppendorf Top Buret™
Strona(y)	**68**	**70**
Rodzaj produktu	Dozownik butelkowy	Biureta na otwór butelki
Tryb pracy	Manualny	Manualny
Rodzaj pipetowania	Wypieranie bezpośrednie	Wypieranie bezpośrednie
Pozycjonowanie	Dozowniki butelkowe Varispenser 2 i 2x korzystają ze sprawdzonych technologii i zapewniają jeszcze bezpieczniejsze i łatwiejsze dozowanie cieczy	Jednostajne i bezimpulsowe miareczkowanie manualne
Zastosowanie	Jednoskokowe dozowanie ługów, kwasów, zasad,roztworów wodnych lub rozpuszczalników	Miareczkowanie roztworów wodnych
Zakres objętości	0,2 – 100 mL	0,1 – 999,9 mL
Dostępne opcje	1-kanałowa	1-kanałowa
Śledzenie z użyciem RFID	Nie	Nie
Autoklawowalne	Tak	Nie
Materiały zużywalne	–	–
Stopnie czystości materiałów zużywalnych	–	–



Model	Combitips advanced®	Varitips®
Strona(y)	**61**	**64**
Zastosowania	> Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego (podobnie jak w strzykawce) > Wysoka precyzja dozowania niezależnie od właściwości fizycznych cieczy (np. lepkość, lotność, gęstość, temperatura) > Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi > Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi > Szybkie dozowanie długich serii z precyzyjnym zachowaniem tych samych objętości (w połączeniu z dozownikami manualnymi Multipette)	> Pipetowanie roztworów wodnych > Pobieranie cieczy z głębokich pojemników > Przenoszenie cieczy organicznych (alkohole, kwasy organiczne itp.) > Przenoszenie rozpuszczalników o wysokim ciśnieniu par nasyconych (np. eter dietylu) > Przenoszenie cieczy o dużej gęstości > Przenoszenie cieczy lepkich

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Easypet® 3	Eppendorf Pipet Helper®	ep*Motion*® 96/ep*Motion*® 96xl z 2-position slider
65	**67**	**72**
Pipetor	Pipetor	Pipeta półautomatyczna
Elektroniczny	Manualny	Elektroniczny
Poduszka powietrzna	Poduszka powietrzna	Poduszka powietrzna
Ogólna ergonomia konstrukcji z nową kontrolą prędkości umożliwiającą bezstresowe pipetowanie	Idealne urządzenie dla mniej doświadczonych użytkowników ze względu na solidną i intuicyjną budowę	Intuicyjne i szybkie pipetowanie w formacie 96- i 384-dołkowym
Pipetowanie roztworów wodnych za pomocą pipet serologicznych i wolumetrycznych	Pipetowanie roztworów wodnych za pomocą pipet serologicznych i wolumetrycznych	Pipetowanie roztworów wodnych
0,1 – 100 mL	0,1 – 100 mL	0,5 – 300 µL/5 – 1 000 µL
1-kanałowa	1-kanałowa	96-kanałowa
Tak (możliwość odczytu)	Nie	Nie
Nie (tak: złącze pipety i stożek zasysający)	Tak	Nie
Pipety Eppendorf Serological Pipettes i inne pipety wolumetryczne i serologiczne	Eppendorf Serological Pipettes i inne pipety wolumetryczne i serologiczne	System reload epT.I.P.S.® motion
> Sterylne, wolne od pirogenów, Dnaz, Rnaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne.	> Sterylne, wolne od pirogenów, Dnaz, Rnaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne.	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > PCR clean and sterile

epServices for premium performance

Na stronie 358 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Model	ep*Motion*® 5070	ep*Motion*® 5070f
Strona(y)	**74**	**74**
Wymiary (S × G × W)	65 × 48 × 63 cm / 26 × 19 × 25 in	65 × 48 × 63 cm / 26 × 19 × 25 in
Ciężar bez akcesoriów	45 kg	33 kg
Maks. pobór mocy	150 W	150 W
Zasilanie elektryczne	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Optyczny współosiowy detektor podczerwieni	Bezkontaktowe wykrywanie poziomu napełnienia, założonych narzędzi, akcesoriów laboratoryjnych, a także rodzajów i liczby końcówek	Bezkontaktowe wykrywanie poziomu napełnienia, założonych narzędzi, akcesoriów laboratoryjnych, a także rodzajów i liczby końcówek
Pozycje SLAS/ANSI	4	4
Zakres objętości	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
Błąd przypadkowy pomiaru	±0,1 mm	±0,1 mm
Błąd systematyczny pomiaru	±0,3 mm	±0,3 mm
Głowica dozująca[1)2)]		
Błąd przypadkowy pomiaru (1 µL)	≤3 %	≤3 %
Błąd systematyczny pomiaru (1 µL)	±5 %	±5 %
Błąd przypadkowy pomiaru (50 µL)	≤0,4 %	≤0,4 %
Błąd systematyczny pomiaru (50 µL)	±1,2 %	±1,2 %
Błąd przypadkowy pomiaru (1 000 µL)	≤0,15 %	≤0,15 %
Błąd systematyczny pomiaru (1 000 µL)	±0,7 %	±0,7 %
Rodzaj pipetowania	Poduszka powietrzna	Poduszka powietrzna
Opcja chwytaka	nie	nie
Moduł(y) termiczny(e)	nie	nie
Moduł termiczny (opcjonalny)		
Prędkość chłodzenia	–	–
Prędkość ogrzewania	–	–
Opcja dodania modułu ThermoMixer	nie	nie
ThermoMixer		
Maks. obciążenie	–	–
Czas mieszania	–	–
Prędkość	–	–
Zakres temperatury	–	–
Urządzenie podciśnieniowe		
Maks. wydajność wytwarzania podciśnienia	–	–
Obszar podziemny	–	–
Czas zasysania	–	–
Rozdział magnetyczny	nie	nie
Rozdział podciśnieniowy	nie	nie
Automatyczna wymiana narzędzia	2 głowice	2 głowice
Opcja UV/HEPA	nie	nie
Reagenty MagSep do izolacji DNA/RNA	–	–
Do pracy w komorze laminarnej	–	tak

[1)] w trybie pipetowania na zasadzie swobodnego strumienia, bez wstępnego zwilżania, z użyciem wody destylowanej, w temperaturze 20 °C [2)] Patrz nota aplikacyjna Eppendorf 168 dotycząca typowej wydajności pipetowania

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

ep*Motion*® 5073l	ep*Motion*® 5073m
75	**75**
65 × 61 × 67 cm / 26 × 24 × 27 in	65 × 61 × 67 cm / 26 × 24 × 27 in
50 kg	57 kg
600 W	600 W
100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Bezkontaktowe wykrywanie poziomu napełnienia, założonych narzędzi, akcesoriów laboratoryjnych, a także rodzajów i liczby końcówek	Bezkontaktowe wykrywanie poziomu napełnienia, założonych narzędzi, akcesoriów laboratoryjnych, a także rodzajów i liczby końcówek
6	6
0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
±0,1 mm	±0,1 mm
±0,3 mm	±0,3 mm
≤3 %	≤3 %
±5 %	±5 %
≤0,4 %	≤0,4 %
±1,2 %	±1,2 %
≤0,15 %	≤0,15 %
±0,7 %	±0,7 %
Poduszka powietrzna	Poduszka powietrzna
tak	tak
nie	nie
4 °C/min	–
9 °C/min	–
nie	dołączone
–	1 000 g (2,2 lb)
–	5 s – 120 min
–	300 rpm – 2 000 rpm
–	Od 15 °C poniżej temp. pokojowej do 95 °C
–	–
–	–
–	–
z adapterem od innego producenta i chwytakiem	tak
nie	nie
2 głowice i chwytak	2 głowice i chwytak
tak	tak
–	tak
–	–

epServices for premium performance Na stronie 360 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Model	ep*Motion*® 5075l	ep*Motion*® 5075v
Strona(y)	**76**	**78**
Wymiary (S × G × W)	107 × 61 × 67 cm / 43 × 24 × 27 in	107 × 61 × 67 cm / 43 × 24 × 27 in
Ciężar bez akcesoriów	85 kg	86 kg
Maks. pobór mocy	700 W	700 W
Zasilanie elektryczne	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Optyczny współosiowy detektor podczerwieni	Bezkontaktowe wykrywanie poziomu napełnienia, założonych narzędzi, akcesoriów laboratoryjnych, a także rodzajów i liczby końcówek	Bezkontaktowe wykrywanie poziomu napełnienia, założonych narzędzi, akcesoriów laboratoryjnych, a także rodzajów i liczby końcówek
Pozycje SLAS/ANSI	15	12
Zakres objętości	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
Błąd przypadkowy pomiaru	±0,1 mm	±0,1 mm
Błąd systematyczny pomiaru	±0,3 mm	±0,3 mm
Głowica dozująca[1)2)]		
Błąd przypadkowy pomiaru (1 µL)	≤3 %	≤3 %
Błąd systematyczny pomiaru (1 µL)	±5 %	±5 %
Błąd przypadkowy pomiaru (50 µL)	≤0,4 %	≤0,4 %
Błąd systematyczny pomiaru (50 µL)	±1,2 %	±1,2 %
Błąd przypadkowy pomiaru (1 000 µL)	≤0,15 %	≤0,15 %
Błąd systematyczny pomiaru (1 000 µL)	±0,7 %	±0,7 %
Rodzaj pipetowania	Poduszka powietrzna	Poduszka powietrzna
Opcja chwytaka	tak	dołączone
Moduł(y) termiczny(e)	3	3
Moduł termiczny (opcjonalny)		
Prędkość chłodzenia	–	–
Prędkość ogrzewania	–	–
Opcja dodania modułu ThermoMixer	tak	tak
ThermoMixer		
Maks. obciążenie	–	–
Czas mieszania	–	–
Prędkość	–	–
Zakres temperatury	–	–
Urządzenie podciśnieniowe		
Maks. wydajność wytwarzania podciśnienia	–	35 NL/min
Obszar podziemny	–	–
Czas zasysania	–	–
Rozdział magnetyczny	z adapterem od innego producenta i chwytakiem	z adapterem od innego producenta i chwytakiem
Rozdział podciśnieniowy	nie	tak
Automatyczna wymiana narzędzia	4 głowice i chwytak	4 głowice i chwytak
Opcja UV/HEPA	tak	tak
Reagenty MagSep do izolacji DNA/RNA	–	–
Do pracy w komorze laminarnej	–	–

[1)] w trybie pipetowania na zasadzie swobodnego strumienia, bez wstępnego zwilżania, z użyciem wody destylowanej, w temperaturze 20 °C [2)] Patrz nota aplikacyjna Eppendorf 168 dotycząca typowej wydajności pipetowania

Only for epMotion 5073m, 5073mc and 5075m: Limited Use Label License

Notice to purchaser; limited license for research use only

This product and its use may be covered by one or more patents owned by Gen-Probe Incorporated. The purchase price for this product includes only limited, nontransferable rights under certain claims of certain patents owned by Gen-Probe Incorporated to use this product for research purposes only. No other rights are conveyed. Purchaser is not granted any rights under patents of Gen-Probe Incorporated to use this product for any commercial use. Further information regarding purchasing a license under patents of Gen-Probe Incorporated to use this product for any other purposes, including, without limitation, for commercial use, may be obtained by contacting Gen-Probe Incorporated, Attn: Business Development Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121-4362, U.S.A.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

ep*Motion*® 5075t	ep*Motion*® 5075m
77	**77**
107 × 61 × 67 cm / 43 × 24 × 27 in	107 × 61 × 67 cm / 43 × 24 × 27 in
87 kg	88 kg
700 W	700 W
100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Bezkontaktowe wykrywanie poziomu napełnienia, założonych narzędzi, akcesoriów laboratoryjnych, a także rodzajów i liczby końcówek	Bezkontaktowe wykrywanie poziomu napełnienia, założonych narzędzi, akcesoriów laboratoryjnych, a także rodzajów i liczby końcówek
14.5	14.5
0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
±0,1 mm	±0,1 mm
±0,3 mm	±0,3 mm
≤3 %	≤3 %
±5 %	±5 %
≤0,4 %	≤0,4 %
±1,2 %	±1,2 %
≤0,15 %	≤0,15 %
±0,7 %	±0,7 %
Poduszka powietrzna	Poduszka powietrzna
tak	tak
2	2
–	–
–	–
dołączone	dołączone
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
z adapterem od innego producenta i chwytakiem	tak
nie	nie
4 głowice i chwytak	4 głowice i chwytak
tak	tak
–	tak
–	–

epServices for premium performance Na stronie 360 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Eppendorf Research® plus

Opis
Eppendorf Research plus to jedna z najczęściej używanych pipet na świecie. Oprócz wysokiego poziomu bezpieczeństwa i solidności wykonania zapewnia również znakomitą ergonomię. Podczas codziennej pracy z Research plus nasi Klienci nie muszą się obawiać o swoje zdrowie. Ta pipeta była jednym z pierwszych urządzeń projektowanych według koncepcji PhysioCare Concept®, co pozwoliło znacznie ograniczyć obciążenie dłoni i ramienia. Research plus to najlżejsze pipety manualne w ofercie Eppendorf, wymagające niedużej siły podczas obsługi. Tylko elektroniczne pipety Eppendorf są w stanie jeszcze bardziej ograniczyć siłę potrzebną do obsługi. Sprężynujący stożek końcowy zapewnia niewielką siłę mocowania i uwalniania końcówek. Research plus można autoklawować bez demontażu. Dostępne są opcje pipet o stałej objętości i wielokanałowych; szybko przekonasz się, że pipety Research plus są niezastąpione.

Cechy produktu
> Ultra lekka pipeta Eppendorf Research plus została opracowana w ścisłej zgodności z Eppendorf PhysioCare Concept
> Eppendorf PerfectPiston®: Ultra lekki i bardzo odporny system tłoka
> Umiejscowienie i kształt przycisków sterujących/wyświetlaczy zoptymalizowano z myślą o jak najmniej męczącej pracy i intuicyjnej obsłudze
> Sprężynujący stożek końcowy zapewnia optymalne dopasowanie mocowanie końcówki przy minimalnej sile jej wciskania (niedostępny dla pipet 5 mL i 10 mL)
> Opcja regulacji umożliwia idealne dostosowanie pipety do określonej cieczy lub warunków zewnętrznych
> Dzięki nowemu systemowi ustawiania pojemności możesz zmienić objętość z maksymalnej na minimalną poprzez zaledwie kilka obrotów
> 4-cyfrowy wyświetlacz pojemności z powiększeniem znacznie ułatwia szybkie i precyzyjne ustawianie pojemności
> Mechanizm szybkiego zatrzasku umożliwia szczególnie łatwe zdejmowanie i obsługę części dolnej (nie jest dostępny w pipetach 5 mL i 10 mL)

Zastosowania
> Pipetowanie do przodu
> Pipetowanie odwrotne
> Usuwanie nadsączy
> Mieszanie próbek
> Ekstrakcja w układach wielofazowych
> Oznaczanie objętości
> Napełnianie płytek, probówek reakcyjnych i nakładanie próbek na żel

PhysioCare concept

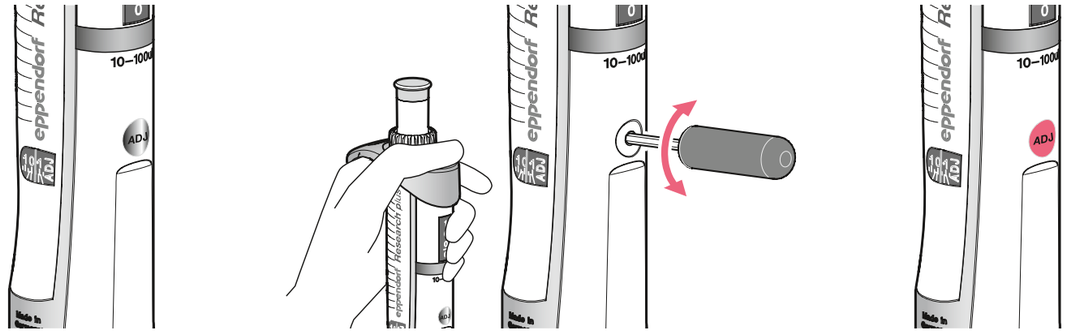
360° ZOOM

www.eppendorf.com/researchplus-360

www.eppendorf.com/researchplus-brochure

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Zaawansowana ergonomia
> Poczuj różnicę wynikającą z mniejszej wagi i siły wymaganej do obsługi, a także sprężynującego stożka końcowego
> Mniejsza siła przylegania końcówki: Eppendorf Research plus zapewnia maksymalną szczelność i minimalną siłę przylegania końcówki. Sprężynujący stożek końcowy pomaga zmniejszać obciążenia bez pogarszania szczelności
> Mała siła wymagana do wyrzucenia końcówki: Nawet niewielka różnica siły potrzebnej do wyrzucania końcówek ma duże znaczenie, jeśli wykonujesz tę czynność każdego dnia. Siła potrzebna do wyrzucenia końcówki Eppendorf Research plus może wynosić zaledwie 3,6 N, zależnie od rozmiaru końcówki oraz siły, jaka została użyta podczas zakładania



Regulacja użytkownika: Wygodna opcja ustawienia tymczasowego przesunięcia parametrów pipety o ±2 % w celu korekty rozbieżności podczas pracy z cieczami sprawiającymi problemy (np. ciepłymi, zimnymi, lotnymi lub o dużej gęstości) lub w przypadku zmiany warunków zewnętrznych (np, wysokość n.p.m. lub użycie dłuższych końcówek). Możliwość przywrócenia ustawień fabrycznych bez konieczności kalibracji

Duży 4-cyfrowy wyświetlacz objętości z okienkiem powiększającym umożliwia łatwy odczyt i dokładne ustawianie objętości

Jedna z najbardziej zaawansowanych i ergonomicznych pipet na rynku. Ekonomiczny 3-pak Research plus jest dostępny w trzech różnych wersjach. Oprócz pipet pakiet zawiera jeden zestaw pasujących końcówek i długopis.

Eppendorf Research® plus

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Kod kolorystyczny	Wzgl. błąd systematyczny[1)]	Bezwzgl. błąd systematyczny [1)]	Wzgl. błąd przypadkowy[1)]	Bezwzgl. błąd przypadkowy [1)]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Research® plus, jednokanałowa, stała							
10 µL	szary pośredni	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL	3124 000.016	152,00 €
10 µL	żółty	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL	3124 000.024	152,00 €
20 µL	jasnoszary	±0,8 %	±0,16 µL	±0,3 %	±0,06 µL	3124 000.032	152,00 €
20 µL	żółty	±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	±0,06 µL	3124 000.040	152,00 €
25 µL	żółty	±1,0 %	±0,25 µL	±0,3 %	±0,08 µL	3124 000.059	152,00 €
50 µL	żółty	±0,7 %	±0,35 µL	±0,3 %	±0,15 µL	3124 000.067	152,00 €
100 µL	żółty	±0,6 %	±0,6 µL	±0,2 %	±0,2 µL	3124 000.075	152,00 €
200 µL	żółty	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	3124 000.083	152,00 €
200 µL	niebieski	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	3124 000.091	152,00 €
250 µL	niebieski	±0,6 %	±1,5 µL	±0,2 %	±0,5 µL	3124 000.105	152,00 €
500 µL	niebieski	±0,6 %	±3,0 µL	±0,2 %	±1,0 µL	3124 000.113	152,00 €
1 000 µL	niebieski	±0,6 %	±6,0 µL	±0,2 %	±2,0 µL	3124 000.121	152,00 €

[1)] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko do użycia oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń.

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Kod kolorystyczny	Objętość	Wzgl. błąd systematyczny[1)]	Bezwzgl. błąd systematyczny[1)]	Wzgl. błąd przypadkowy[1)]	Bezwzgl. błąd przypadkowy[1)]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Research® plus, jednokanałowa, zmienna, zawiera pudełko epT.I.P.S.®								
0,1 – 2,5 µL	ciemnoszary	0,1 µL	±48,0 %	±0,048 µL	±12,0 %	±0,012 µL	3123 000.012	242,00 €
		0,25 µL	±12,0 %	±0,03 µL	±6,0 %	±0,015 µL		
		1,25 µL	±2,5 %	±0,031 µL	±1,5 %	±0,019 µL		
		2,5 µL	±1,4 %	±0,035 µL	±0,7 %	±0,018 µL		
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL	±8,0 %	±0,04 µL	±5,0 %	±0,025 µL	3123 000.020	242,00 €
		1 µL	±2,5 %	±0,025 µL	±1,8 %	±0,018 µL		
		5 µL	±1,5 %	±0,075 µL	±0,8 %	±0,04 µL		
		10 µL	±1,0 %	±0,1 µL	±0,4 %	±0,04 µL		
2 – 20 µL	jasnoszary	2 µL	±5,0 %	±0,1 µL	±1,5 %	±0,03 µL	3123 000.098	242,00 €
		10 µL	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL		
		20 µL	±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	±0,06 µL		
2 – 20 µL	żółty	2 µL	±5,0 %	±0,1 µL	±1,5 %	±0,03 µL	3123 000.039	242,00 €
		10 µL	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL		
		20 µL	±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	±0,06 µL		
10 – 100 µL	żółty	10 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±1,0 %	±0,1 µL	3123 000.047	242,00 €
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,3 %	±0,15 µL		
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,2 %	±0,2 µL		
20 – 200 µL	żółty	20 µL	±2,5 %	±0,5 µL	±0,7 %	±0,14 µL	3123 000.055	242,00 €
		100 µL	±1,0 %	±1,0 µL	±0,3 %	±0,3 µL		
		200 µL	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL		
30 – 300 µL	pomarańczowy	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±0,7 %	±0,21 µL	3123 000.101	242,00 €
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,3 %	±0,45 µL		
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,2 %	±0,6 µL		
100 – 1 000 µL	niebieski	100 µL	±3,0 %	±3,0 µL	±0,6 %	±0,6 µL	3123 000.063	242,00 €
		500 µL	±1,0 %	±5,0 µL	±0,2 %	±1,0 µL		
		1 000 µL	±0,6 %	±6,0 µL	±0,2 %	±2,0 µL		
Eppendorf Research® plus, jednokanałowa, zmienna, incl. epT.I.P.S.® sample bag								
0,5 – 5 mL	fioletowy	0,5 mL	±2,4 %	±0,012 mL	±0,6 %	±0,003 mL	3123 000.071	242,00 €
		2,5 mL	±1,2 %	±0,03 mL	±0,25 %	±0,006 mL		
		5 mL	±0,6 %	±0,03 mL	±0,15 %	±0,008 mL		
1 – 10 mL	turkusowy	1 mL	±3,0 %	±0,03 mL	±0,6 %	±0,006 mL	3123 000.080	242,00 €
		5 mL	±0,8 %	±0,04 mL	±0,2 %	±0,01 mL		
		10 mL	±0,6 %	±0,06 mL	±0,15 %	±0,015 mL		

[1)] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko dla oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń.

➢ Umowy dotyczące serwisu i konserwacji pipet można znaleźć na stronie 358. Informacje na temat końcówek dostępne są od strony 38.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Kod kolorystyczny	Objętość	Wzgl. błąd systematyczny[1)]	Bezwzgl. błąd systematyczny[1)]	Wzgl. błąd przypadkowy[1)]	Bezwzgl. błąd przypadkowy[1)]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Research® plus, 8-kanałowa, zmienna, zawiera pudełko epT.I.P.S.®								
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL	±12,0 %	±0,06 µL	±8,0 %	±0,04 µL	3125 000.010	703,00 €
		1 µL	±8,0 %	±0,08 µL	±5,0 %	±0,05 µL		
		5 µL	±4,0 %	±0,2 µL	±2,0 %	±0,1 µL		
		10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±1,0 %	±0,1 µL		
10 – 100 µL	żółty	10 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±2,0 %	±0,2 µL	3125 000.036	703,00 €
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,8 %	±0,4 µL		
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,3 %	±0,3 µL		
30 – 300 µL	pomarańczowy	30 µL	±3,0 %	±0,9 µL	±1,0 %	±0,3 µL	3125 000.052	703,00 €
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,5 %	±0,75 µL		
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,3 %	±0,9 µL		
Eppendorf Research® plus, 12-kanałowa, zmienna, zawiera pudełko epT.I.P.S.®								
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL	±12,0 %	±0,06 µL	±8,0 %	±0,04 µL	3125 000.028	769,00 €
		1 µL	±8,0 %	±0,08 µL	±5,0 %	±0,05 µL		
		5 µL	±4,0 %	±0,2 µL	±2,0 %	±0,1 µL		
		10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±1,0 %	±0,1 µL		
10 – 100 µL	żółty	10 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±2,0 %	±0,2 µL	3125 000.044	769,00 €
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,8 %	±0,4 µL		
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,3 %	±0,3 µL		
30 – 300 µL	pomarańczowy	30 µL	±3,0 %	±0,9 µL	±1,0 %	±0,3 µL	3125 000.060	769,00 €
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,5 %	±0,75 µL		
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,3 %	±0,9 µL		

[1)] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko dla oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Research® plus 3-pack, jednokanałowa, zmienna, zawiera Pudełko lub torebkę próbek epT.I.P.S.® i długopis		
Opcja 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1.000 µL	3123 000.900	595,00 €
Opcja 2: 2 – 20 µL żółta, 20 – 200 µL, 100 – 1 000 µL	3123 000.918	595,00 €
Opcja 3: 100 – 1 000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL	3123 000.926	595,00 €

Akcesoria

Opis	Nr zamówienia	Cena
Czerwona zaślepka regulacji ADJ do Eppendorf Research® plus , 1 zestaw = 5 sztuk	3120 636.005	1,90 €
Urządzenie do regulacji, do zmiany regulacji fabrycznej lub drugorzędowej regulacji użytkownika	3120 633.006	6,00 €
Narzędzia do zaślepek zabezpieczających, 5 szt.	3120 639.004	6,60 €
Filtr ochronny 5 mL, 10 filtrów i 1 tuleja filtra, do 0,5 – 5 mL stała objętość Eppendorf Reference® 2, Eppendorf Research plus i Eppendorf Xplorer® (plus), kod kolorystyczny: fioletowy	4920 623.005	13,00 €
Filtr ochronny 10 mL, 10 filtrów i 1 tuleja filtra, do 1 – 10 mL zmienna objętość Eppendorf Reference® 2, Eppendorf Research® plus i Eppendorf Xplorer® (plus), kod kolorystyczny: turkusowy	4920 624.001	13,00 €
Pierścień uszczelniający do stożków końcowych, 24 szt., czerwony, do pipet wielokanałowych 100 i 300 µL, z narzędziem montażowym (1 zestaw = 24 szt.)	3122 611.000	15,70 €
Narzędzie do przecinania, do pierścieni uszczelniających 100 i 300 µL, do Eppendorf Research® plus/Eppendorf Xplorer®	3122 610.003	6,00 €
Klucz, do odłączania dolnych części pipet 2 – 10 mL, do Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference® 2, Eppendorf Xplorer®	3120 634.002	6,00 €
Pierścień blokujący, do wyłączania sprężynowania stożków końcowych pipet jednokanałowych od 10 mL do 1 000 µL	3120 635.009	2,80 €
Pojemnik na reagenty Tip-Tub 70 mL, autoklawowalny pojemnik do pobierania cieczy pipetami wielokanałowymi, 1 zestaw = 10 pojemników i 10 pokrywek	0030 058.607	22,80 €
Smar do pipet z niestrzępiącym się aplikatorem	0013 022.153	18,90 €
Eppendorf TrackIT, Czytnik RFID i oprogramowanie	3903 000.014	479,00 €

Eppendorf Reference® 2

Opis

Eppendorf Reference 2 to nasz produkt klasy premium. Oprócz poprawienia ergonomii, opracowaliśmy ją również w celu zwiększenia dokładności wyników, optymalizacji bezpieczeństwa Użytkownika, a także podniesienia niezawodności i trwałości przez długi czas użytkowania. Innowacyjny sposób obsługi z użyciem jednego przycisku zapewnia nie tylko łatwą i szybką pracę, ale również aktywnie przyczynia się do redukcji powstawania aerozoli[1], co podnosi bezpieczeństwo Użytkownika, próbek i pipety. Wytrzymały uchwyt ze stali nierdzewnej chroni pipetę przed uderzeniami, a dodatkowo, dzięki sprężynowym zderzakom, Reference 2 powinna utrzymać swoją kalibrację nawet po upadku na ziemię. Tak wysoki poziom bezpieczeństwa sprawia, że Reference 2 nadaje się idealnie do pipetowania cennych cieczy oraz w zastosowaniach wymagających ekstremalnej dokładności. Eppendorf's Reference 2 sprawdzi się idealnie w sytuacjach, w których wymagana jest najwyższa jakość i odtwarzalność.

[1] Aerozol to koloid złożony z drobnych cząstek stałych lub kropel cieczy w powietrzu lub innym gazie.

Cechy produktu

> Obsługa za pomocą jednego przycisku umożliwia szybką i ergonomiczną pracę wymagającą mniej wysiłku, z aktywną redukcją powstawania aerozoli. Aby zapobiec przypadkowemu wyrzuceniu końcówki, pipeta zapewnia wyraźny sygnał dotykowy
> Sprężynowy stożek końcowy poprawia odtwarzalność wyników pomiędzy różnymi użytkownikami i zwiększa ergonomię pracy zmniejszając siłę przywierania końcówki.
> Wielokanałowa Reference 2 oferuje bardzo wszechstronne funkcje, w tym sprężynujący stożek końcowy, który można opcjonalnie włączać/wyłączać
> Dodatkowa regulacja umożliwia łatwe dostrojenie Reference 2 do określonego rodzaju cieczy lub warunków zewnętrznych, bez konieczności przeprowadzania pełnej kalibracji
> Specjalne zatrzaski zapewniają łatwe czyszczenie i konserwację pipety
> Znakomita precyzja i dokładność Reference 2 zapewnia wiarygodne wyniki
> 4-cyfrowy wyświetlacz z okienkiem powiększającym, ułatwiającym odczytanie objętości
> Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniają pipecie znakomitą wytrzymałość
> Wbudowany chip RFID zawiera wszystkie istotne dane dotyczące pipety i w połączeniu z Eppendorf TrackIT umożliwia łatwą identyfikację i dokumentację

Zastosowania

> Pipetowanie do przodu
> Pipetowanie odwrotne
> Usuwanie nadsączy
> Mieszanie próbek
> Ekstrakcja w układach wielofazowych
> Oznaczanie objętości
> Napełnianie płytek, probówek reakcyjnych i nakładanie próbek na żel

PhysioCare concept

360° ZOOM

www.eppendorf.com/reference2-360

www.eppendorf.com/reference2-brochure

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/Reference2

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Kod kolorystyczny	Wzgl. błąd systematyczny[1]	Bezwzgl. błąd systematyczny [1]	Wzgl. błąd przypadkowy[1]	Bezwzgl. błąd przypadkowy [1]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Reference® 2, jednokanałowa, stała							
1 µL	ciemnoszary	±2,5 %	±0,025 µL	±1,8 %	±0,018 µL	4925 000.014	181,00 €
2 µL	ciemnoszary	±2,0 %	±0,04 µL	±1,2 %	±0,024 µL	4925 000.022	181,00 €
5 µL	szary pośredni	±1,2 %	±0,06 µL	±0,6 %	±0,03 µL	4925 000.030	181,00 €
10 µL	szary pośredni	±1,0 %	±0,1 µL	±0,5 %	±0,05 µL	4925 000.049	181,00 €
10 µL	żółty	±1,2 %	±0,12 µL	±0,5 %	±0,05 µL	4925 000.057	181,00 €
20 µL	jasnoszary	±0,8 %	±0,16 µL	±0,3 %	±0,06 µL	4925 000.065	181,00 €
20 µL	żółty	±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	±0,06 µL	4925 000.073	181,00 €
25 µL	żółty	±1,0 %	±0,25 µL	±0,3 %	±0,075 µL	4925 000.081	181,00 €
50 µL	żółty	±0,7 %	±0,35 µL	±0,3 %	±0,15 µL	4925 000.090	181,00 €
100 µL	żółty	±0,6 %	±0,6 µL	±0,2 %	±0,2 µL	4925 000.103	181,00 €
200 µL	żółty	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	4925 000.111	181,00 €
200 µL	niebieski	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	4925 000.120	181,00 €
250 µL	niebieski	±0,6 %	±1,5 µL	±0,2 %	±0,5 µL	4925 000.138	181,00 €
500 µL	niebieski	±0,6 %	±3,0 µL	±0,2 %	±1,0 µL	4925 000.146	181,00 €
1 000 µL	niebieski	±0,6 %	±6,0 µL	±0,2 %	±2,0 µL	4925 000.154	181,00 €
2 mL	czerwony	±0,6 %	±0,012 mL	±0,2 %	±0,004 mL	4925 000.162	181,00 €
2,5 mL	czerwony	±0,6 %	±0,015 mL	±0,2 %	±0,005 mL	4925 000.170	181,00 €

[1] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko do użycia oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń.

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Kod kolorystyczny	Objętość	Wzgl. błąd systematyczny[1]	Bezwzgl. błąd systematyczny[2]	Wzgl. błąd przypadkowy[1]	Bezwzgl. błąd przypadkowy[1]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Reference® 2, jednokanałowa, zmienna, zawiera pudełko epT.I.P.S.®								
0,1 – 2,5 µL	ciemnoszary	0,1 µL 0,25 µL 1,25 µL 2,5 µL	±48,0 % ±12,0 % ±2,5 % ±1,4 %	±0,048 µL ±0,03 µL ±0,031 µL ±0,035 µL	±12,0 % ±6,0 % ±1,5 % ±0,7 %	±0,012 µL ±0,015 µL ±0,019 µL ±0,018 µL	4924 000.010	329,00 €
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL 1,0 µL 5,0 µL 10 µL	±8,0 % ±2,5 % ±1,5 % ±1,0 %	±0,04 µL ±0,025 µL ±0,075 µL ±0,10 µL	±5,0 % ±1,8 % ±0,8 % ±0,4 %	±0,025 µL ±0,018 µL ±0,04 µL ±0,04 µL	4924 000.029	329,00 €
2 – 20 µL	jasnoszary	2,0 µL 10 µL 20 µL	±3,0 % ±1,0 % ±0,8 %	±0,06 µL ±0,10 µL ±0,16 µL	±1,5 % ±0,6 % ±0,3 %	±0,03 µL ±0,06 µL ±0,06 µL	4924 000.037	329,00 €
2 – 20 µL	żółty	2,0 µL 10 µL 20 µL	±5,0 % ±1,2 % ±1,0 %	±0,10 µL ±0,12 µL ±0,2 µL	±1,5 % ±0,6 % ±0,3 %	±0,03 µL ±0,06 µL ±0,06 µL	4924 000.045	329,00 €
10 – 100 µL	żółty	10 µL 50 µL 100 µL	±3,0 % ±1,0 % ±0,8 %	±0,3 µL ±0,5 µL ±0,8 µL	±0,7 % ±0,3 % ±0,2 %	±0,07 µL ±0,15 µL ±0,2 µL	4924 000.053	329,00 €
20 – 200 µL	żółty	20 µL 100 µL 200 µL	±2,5 % ±1,0 % ±0,6 %	±0,5 µL ±1,0 µL ±1,2 µL	±0,7 % ±0,3 % ±0,2 %	±0,14 µL ±0,3 µL ±0,4 µL	4924 000.061	329,00 €
30 – 300 µL	pomarańczowy	30 µL 150 µL 300 µL	±2,5 % ±1,0 % ±0,6 %	±0,75 µL ±1,5 µL ±1,8 µL	±0,7 % ±0,3 % ±0,2 %	±0,21 µL ±0,45 µL ±0,6 µL	4924 000.070	329,00 €
100 – 1 000 µL	niebieski	100 µL 500 µL 1 000 µL	±3,0 % ±1,0 % ±0,6 %	±3,0 µL ±5,0 µL ±6,0 µL	±0,6 % ±0,2 % ±0,2 %	±0,6 µL ±1,0 µL ±2,0 µL	4924 000.088	329,00 €
Eppendorf Reference® 2, jednokanałowa, zmienna, zawiera opakowanie próbek epT.I.P.S.®								
0,25 – 2,5 mL	czerwony	0,25 mL 1,25 mL 2,5 mL	±4,8 % ±0,8 % ±0,6 %	±0,012 mL ±0,010 mL ±0,015 mL	±1,2 % ±0,2 % ±0,2 %	±0,003 mL ±0,0025 mL ±0,005 mL	4924 000.096	329,00 €
0,5 – 5 mL	fioletowy	0,5 mL 2,5 mL 5,0 mL	±2,4 % ±1,2 % ±0,6 %	±0,012 mL ±0,030 mL ±0,030 mL	±0,6 % ±0,25 % ±0,15 %	±0,003 mL ±0,006 mL ±0,0075 mL	4924 000.100	329,00 €
1 – 10 mL	turkusowy	1,0 mL 5,0 mL 10,0 mL	±3,0 % ±0,8 % ±0,6 %	±0,030 mL ±0,040 mL ±0,060 mL	±0,6 % ±0,2 % ±0,15 %	±0,006 mL ±0,010 mL ±0,015 mL	4924 000.118	329,00 €

[1] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko dla oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Eppendorf Reference® 2

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Kod kolorystyczny	Objętość	Wzgl. błąd systematyczny[1)]	Bezwzgl. błąd systematyczny[1)]	Wzgl. błąd przypadkowy[1)]	Bezwzgl. błąd przypadkowy[1)]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Reference® 2, 8-kanałowa, zmienna, zawiera pudełko epT.I.P.S.®								
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL	±12,0 %	±0,06 µL	±8,0 %	±0,04 µL	4926 000.018	925,00 €
		1,0 µL	±8,0 %	±0,08 µL	±5,0 %	±0,05 µL		
		5,0 µL	±4,0 %	±0,2 µL	±2,0 %	±0,1 µL		
		10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±1,0 %	±0,1 µL		
10 – 100 µL	żółty	10 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±2,0 %	±0,2 µL	4926 000.034	925,00 €
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,8 %	±0,4 µL		
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,3 %	±0,3 µL		
30 – 300 µL	pomarańczowy	30 µL	±3,0 %	±0,9 µL	±1,0 %	±0,3 µL	4926 000.050	925,00 €
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,5 %	±0,75 µL		
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,3 %	±0,9 µL		
Eppendorf Reference® 2, 12-kanałowa, zmienna, zawiera pudełko epT.I.P.S.®								
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL	±12,0 %	±0,06 µL	±8,0 %	±0,04 µL	4926 000.026	1 012,00 €
		1,0 µL	±8,0 %	±0,08 µL	±5,0 %	±0,05 µL		
		5,0 µL	±4,0 %	±0,2 µL	±2,0 %	±0,1 µL		
		10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±1,0 %	±0,1 µL		
10 – 100 µL	żółty	10 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±2,0 %	±0,2 µL	4926 000.042	1 012,00 €
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,8 %	±0,4 µL		
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,3 %	±0,3 µL		
30 – 300 µL	pomarańczowy	30 µL	±3,0 %	±0,9 µL	±1,0 %	±0,3 µL	4926 000.069	1 012,00 €
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,5 %	±0,75 µL		
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,3 %	±0,9 µL		

[1)] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko dla oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Reference® 2, 3-pack, jednokanałowa, zmienna, zawiera Pudełko lub torebkę próbek epT.I.P.S.® i długopis		
Opcja 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1.000 µL	4924 000.908	787,00 €
Opcja 2: 2 – 20 µL żółty, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	4924 000.916	787,00 €
Opcja 3: 100 – 1.000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL	4924 000.924	787,00 €

Akcesoria

Opis	Nr zamówienia	Cena
Czerwona zaślepka regulacji ADJ do Eppendorf Reference® 2 , z kołkiem do usuwania włożonej zatyczki, 1 zestaw = 5 sztuk	4920 626.004	8,00 €
Czerwona zaślepka zabezpieczająca do Eppendorf Reference® 2 , dołączony kołek do usuwania włożonej zatyczki bezpieczeństwa, 1 zestaw = 5 sztuk	4920 625.008	11,00 €
Urządzenie do regulacji, do zmiany regulacji fabrycznej lub drugorzędowej regulacji użytkownika	3120 633.006	6,00 €
Filtr ochronny 2,5 mL, 10 filtrów i 1 tuleja filtra, do Eppendorf Reference® 2: 0,25 – 2,5 mL zmienna objętość, 2 mL stała objętość i 2,5 mL stała objętość, kod kolorystyczny: czerwony	4920 622.009	13,00 €
Filtr ochronny 5 mL, 10 filtrów i 1 tuleja filtra, do 0,5 – 5 mL stała objętość Eppendorf Reference® 2, Eppendorf Research plus i Eppendorf Xplorer® (plus), kod kolorystyczny: fioletowy	4920 623.005	13,00 €
Filtr ochronny 10 mL, 10 filtrów i 1 tuleja filtra, do 1 – 10 mL zmienna objętość Eppendorf Reference® 2, Eppendorf Research® plus i Eppendorf Xplorer® (plus), kod kolorystyczny: turkusowy	4920 624.001	13,00 €
Narzędzie do przecinania, do pierścieni uszczelniających 100 i 300 µL, do Eppendorf Research® plus/Eppendorf Xplorer®	3122 610.003	6,00 €
Klucz, do odłączania dolnych części pipet 2 – 10 mL, do Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference® 2, Eppendorf Xplorer®	3120 634.002	6,00 €
Pierścień blokujący, do wyłączania sprężynowania stożków końcowych pipet jednokanałowych od 10 mL do 1.000 µL	3120 635.009	2,80 €
Pojemnik na reagenty Tip-Tub 70 mL, autoklawowalny pojemnik do pobierania cieczy pipetami wielokanałowymi, 1 zestaw = 10 pojemników i 10 pokrywek	0030 058.607	22,80 €
Smar do pipet z niestrzępiącym się aplikatorem	0013 022.153	18,90 €
Eppendorf TrackIT, Czytnik RFID i oprogramowanie	3903 000.014	479,00 €

➤ Umowy dotyczące serwisu i konserwacji pipet można znaleźć na stronie 358. Informacje na temat końcówek dostępne są od strony 38.

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/Reference2

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Xplorer®/Xplorer plus

Opis
Pipety Eppendorf Xplorer to elektroniczne urządzenia jedno-, 8- lub 12 kanałowe zaprojektowane do pobierania i dozowania cieczy w objętościach od 0,5 µL do 10 mL, eliminujące wiele czynników grożących błędami podczas pipetowania manualnego. Dzięki intuicyjnej obsłudze i ergonomicznej budowie bazującej na koncepcji Eppendorf PhysioCare Concept® wyznaczają nowe standardy obsługi, precyzji i odtwarzalności wyników. Można wybrać jeden z 9 języków: chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, włoski, japoński, portugalski i hiszpański. Pipety Xplorer to idealny wybór, jeśli potrzebujesz precyzyjnej regulacji parametrów oraz odtwarzalnych i dokładnych wyników, jednocześnie oczekując wygodnego pipetowania i pełnej kontroli nad wykonywanymi procedurami.

Cechy produktu
> Szybka i łatwa praca dzięki zastosowaniu zasad intuicyjnej obsługi
> Wielofunkcyjna dźwignia
> Selektor
> Innowacyjny wyrzutnik
> Ergonomiczny kąt ustawienia wyświetlacza
> Wygodny uchwyt
> Pojemny akumulator
> Różne opcje ładowania
> Sprężynujący stożek końcowy (oprócz 5 mL i 10 mL)
> Dostosowywanie do warunków zewnętrznych (np. wysokości geograficznej, cieczy o dużej gęstości)

Tryby pracy	Xplorer	Xplorer plus
Pipetowanie (Pip): Pobieranie i dozowanie cieczy.	■	■
Pipetowanie manualne (Man): Pobieranie cieczy może zostać manualnie zatrzymane przed osiągnięciem zdefiniowanej maksymalnej objętości; służy do oznaczania objętości.	■	■
Pipetowanie i mieszanie (P/M): Pipeta automatycznie pobiera i dozuje próbkę, a następnie wykonuje zadaną liczbę cykli mieszania.	■	■
Dozowanie (Dis): Dozowanie cieczy w równych objętościach częściowych.	■	■
Dozowanie automatyczne (Ads): Automatyczne dozowanie cieczy w równych objętościach częściowych, w ustalonych odstępach czasu.	■	■
Tryb specjalny (Spc) – Pobieranie wielokrotne: Wielokrotne pobieranie w celu pulowania próbek w jednej końcówce do pipety.		■
Tryb specjalny (Spc) – Dozowanie sekwencyjne: Pipeta pobiera ciecz i dozuje ją w maksymalnie 10 krokach o zdefiniowanej przez użytkownika objętości.		■
Tryb specjalny (Spc) – Pipetowanie odwrotne: Pobranie nadmiernej ilości cieczy, po którym następuje normalny krok dozowania. Nadaje się idealnie do cieczy niebędących roztworami wodnymi.		■
Tryb specjalny (Spc) – Rozcieńczanie: Pobranie rozcieńczalnika i próbki oddzielonych od siebie pęcherzykiem powietrza.		■
Tryb specjalny (Spc) – Pipetowanie sekwencyjne: Pipetowanie maksymalnie 10 zdefiniowanych przez użytkownika objętości w określonym porządku.		■
Stała objętość (Fix): Możliwość wygodnego zapisania maksymalnie 10 najczęściej używanych objętości łącznie szybkościami ich pobierania i dozowania.		■
Programowanie (Prg): Możliwość zapisania maksymalnie 10 najczęściej wykonywanych metod zawierających po 4 różne etapy pipetowania.		■
Opcje (Opt): Możliwość zapisu ulubionych ustawień, konfiguracji okresów serwisowych, włączania blokady przycisków i nie tylko	■	■

PhysioCare concept

360° ZOOM

www.eppendorf.com/xplorer-360

www.eppendorf.com/xplorer-brochure

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/Xplorer

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Eppendorf Xplorer®

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Kod kolorystyczny	Objętość	Wzgl. błąd systematyczny[1]	Bezwzgl. błąd systematyczny[1]	Wzgl. błąd przypadkowy[1]	Bezwzgl. błąd przypadkowy[1]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Xplorer®, jednokanałowa, zmienna								
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL 1 µL 5 µL 10 µL	±6,0 % ±2,5 % ±1,5 % ±1,0 %	±0,03 µL ±0,025 µL ±0,075 µL ±0,1 µL	±3,0 % ±1,8 % ±0,8 % ±0,4 %	±0,015 µL ±0,018 µL ±0,04 µL ±0,04 µL	4861 000.015	558,00 €
5 – 100 µL	żółty	5 µL 10 µL 50 µL 100 µL	±4,0 % ±2,0 % ±1,0 % ±0,8 %	±0,2 µL ±0,2 µL ±0,5 µL ±0,8 µL	±2,0 % ±1,0 % ±0,3 % ±0,2 %	±0,1 µL ±0,1 µL ±0,15 µL ±0,2 µL	4861 000.023	558,00 €
15 – 300 µL	pomarańczowy	15 µL 30 µL 150 µL 300 µL	±5,0 % ±2,5 % ±1,0 % ±0,6 %	±0,75 µL ±0,75 µL ±1,5 µL ±1,8 µL	±1,4 % ±0,7 % ±0,3 % ±0,2 %	±0,21 µL ±0,21 µL ±0,45 µL ±0,6 µL	4861 000.031	558,00 €
50 – 1 000 µL	niebieski	50 µL 100 µL 500 µL 1 000 µL	±6,0 % ±3,0 % ±1,0 % ±0,6 %	±3 µL ±3 µL ±5 µL ±6 µL	±1,0 % ±0,6 % ±0,2 % ±0,2 %	±0,5 µL ±0,6 µL ±1 µL ±2 µL	4861 000.040	558,00 €
0,2 – 5 mL	fioletowy	250 µL 500 µL 2 500 µL 5 000 µL	±4,8 % ±3,0 % ±1,2 % ±0,6 %	±12 µL ±15 µL ±30 µL ±30 µL	±1,2 % ±0,6 % ±0,25 % ±0,15 %	±3 µL ±3 µL ±6,25 µL ±7,5 µL	4861 000.058	558,00 €
0,5 – 10 mL	turkusowy	500 µL 1 000 µL 5 000 µL 10 000 µL	±6,0 % ±3,0 % ±0,8 % ±0,6 %	±30 µL ±30 µL ±40 µL ±60 µL	±1,2 % ±0,6 % ±0,2 % ±0,15 %	±6 µL ±6 µL ±10 µL ±15 µL	4861 000.066	558,00 €

[1] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko dla oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń.

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Kod kolorystyczny	Objętość	Wzgl. błąd systematyczny[1]	Bezwzgl. błąd systematyczny[2]	Wzgl. błąd przypadkowy[1]	Bezwzgl. błąd przypadkowy[1]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Xplorer®, 8-kanałowa, zmienna								
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL 1 µL 5 µL 10 µL	±10,0 % ±5,0 % ±3,0 % ±2,0 %	±0,05 µL ±0,05 µL ±0,15 µL ±0,2 µL	±6,0 % ±3,0 % ±1,5 % ±0,8 %	±0,03 µL ±0,03 µL ±0,075 µL ±0,08 µL	4861 000.104	816,00 €
5 – 100 µL	żółty	5 µL 10 µL 50 µL 100 µL	±6,0 % ±2,0 % ±1,0 % ±0,8 %	±0,3 µL ±0,2 µL ±0,5 µL ±0,8 µL	±4,0 % ±2,0 % ±0,8 % ±0,25 %	±0,2 µL ±0,2 µL ±0,4 µL ±0,25 µL	4861 000.120	816,00 €
15 – 300 µL	pomarańczowy	15 µL 30 µL 150 µL 300 µL	±6,0 % ±2,5 % ±1,0 % ±0,6 %	±0,9 µL ±0,75 µL ±1,5 µL ±1,8 µL	±2,0 % ±1,0 % ±0,5 % ±0,25 %	±0,3 µL ±0,3 µL ±0,75 µL ±0,75 µL	4861 000.147	816,00 €
50 – 1 200 µL	zielony	50 µL 120 µL 600 µL 1 200 µL	±8,0 % ±6,0 % ±2,7 % ±1,2 %	±4,0 µL ±7,2 µL ±16,2 µL ±14,4 µL	±1,2 % ±0,9 % ±0,4 % ±0,3 %	±0,6 µL ±1,08 µL ±2,4 µL ±3,6 µL	4861 000.163	816,00 €
Eppendorf Xplorer®, 12-kanałowa, zmienna								
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL 1 µL 5 µL 10 µL	±10,0 % ±5,0 % ±3,0 % ±2,0 %	±0,05 µL ±0,05 µL ±0,15 µL ±0,2 µL	±6,0 % ±3,0 % ±1,5 % ±0,8 %	±0,03 µL ±0,03 µL ±0,075 µL ±0,08 µL	4861 000.112	956,00 €
5 – 100 µL	żółty	5 µL 10 µL 50 µL 100 µL	±6,0 % ±2,0 % ±1,0 % ±0,8 %	±0,3 µL ±0,2 µL ±0,5 µL ±0,8 µL	±4,0 % ±2,0 % ±0,8 % ±0,25 %	±0,2 µL ±0,2 µL ±0,4 µL ±0,25 µL	4861 000.139	956,00 €
15 – 300 µL	pomarańczowy	15 µL 30 µL 150 µL 300 µL	±6,0 % ±2,5 % ±1,0 % ±0,6 %	±0,9 µL ±0,75 µL ±1,5 µL ±1,8 µL	±2,0 % ±1,0 % ±0,5 % ±0,25 %	±0,3 µL ±0,3 µL ±0,75 µL ±0,75 µL	4861 000.155	956,00 €
50 – 1 200 µL	zielony	50 µL 120 µL 600 µL 1 200 µL	±8,0 % ±6,0 % ±2,7 % ±1,2 %	±4,0 µL ±7,2 µL ±16,2 µL ±14,2 µL	±1,2 % ±0,9 % ±0,4 % ±0,3 %	±0,6 µL ±1,08 µL ±2,4 µL ±3,6 µL	4861 000.171	956,00 €

[1] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko dla oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Xplorer® plus

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Kod kolorystyczny	Objętość	Wzgl. błąd systematyczny[1]	Bezwzgl. błąd systematyczny[1]	Wzgl. błąd przypadkowy[1]	Bezwzgl. błąd przypadkowy[1]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Xplorer® plus, jednokanałowa, zmienna								
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL 1 µL 5 µL 10 µL	±6,0 % ±2,5 % ±1,5 % ±1,0 %	±0,03 µL ±0,025 µL ±0,075 µL ±0,1 µL	±3,0 % ±1,8 % ±0,8 % ±0,4 %	±0,015 µL ±0,018 µL ±0,04 µL ±0,04 µL	4861 000.708	688,00 €
5 – 100 µL	żółty	5 µL 10 µL 50 µL 100 µL	±4,0 % ±2,0 % ±1,0 % ±0,8 %	±0,2 µL ±0,2 µL ±0,5 µL ±0,8 µL	±2,0 % ±1,0 % ±0,3 % ±0,2 %	±0,1 µL ±0,1 µL ±0,15 µL ±0,2 µL	4861 000.716	688,00 €
15 – 300 µL	pomarańczowy	15 µL 30 µL 150 µL 300 µL	±5,0 % ±2,5 % ±1,0 % ±0,6 %	±0,75 µL ±0,75 µL ±1,5 µL ±1,8 µL	±1,4 % ±0,7 % ±0,3 % ±0,2 %	±0,21 µL ±0,21 µL ±0,45 µL ±0,6 µL	4861 000.724	688,00 €
50 – 1 000 µL	niebieski	50 µL 100 µL 500 µL 1 000 µL	±6,0 % ±3,0 % ±1,0 % ±0,6 %	±3 µL ±3 µL ±5 µL ±6 µL	±1,0 % ±0,6 % ±0,2 % ±0,2 %	±0,5 µL ±0,6 µL ±1 µL ±2 µL	4861 000.732	688,00 €
0,2 – 5 mL	fioletowy	200 µL 500 µL 2 500 µL 5 000 µL	±4,8 % ±3,0 % ±1,2 % ±0,6 %	±12 µL ±15 µL ±30 µL ±30 µL	±1,2 % ±0,6 % ±0,25 % ±0,15 %	±3 µL ±3 µL ±6,25 µL ±7,5 µL	4861 000.740	688,00 €
0,5 – 10 mL	turkusowy	500 µL 1 000 µL 5 000 µL 10 000 µL	±6,0 % ±3,0 % ±0,8 % ±0,6 %	±30 µL ±30 µL ±40 µL ±60 µL	±1,2 % ±0,6 % ±0,2 % ±0,15 %	±6 µL ±6 µL ±10 µL ±15 µL	4861 000.759	688,00 €

[1] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko dla oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń.

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Kod kolorystyczny	Objętość	Wzgl. błąd systematyczny[1]	Bezwzgl. błąd systematyczny[1]	Wzgl. błąd przypadkowy[1]	Bezwzgl. błąd przypadkowy[1]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Xplorer® plus, 8-kanałowa, zmienna								
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL 1 µL 5 µL 10 µL	±10,0 % ±5,0 % ±3,0 % ±2,0 %	±0,05 µL ±0,05 µL ±0,15 µL ±0,2 µL	±6,0 % ±3,0 % ±1,5 % ±0,8 %	±0,03 µL ±0,03 µL ±0,075 µL ±0,08 µL	4861 000.767	1 003,00 €
5 – 100 µL	żółty	5 µL 10 µL 50 µL 100 µL	±6,0 % ±2,0 % ±1,0 % ±0,8 %	±0,3 µL ±0,2 µL ±0,5 µL ±0,8 µL	±4,0 % ±2,0 % ±0,8 % ±0,25 %	±0,2 µL ±0,2 µL ±0,4 µL ±0,25 µL	4861 000.783	1 003,00 €
15 – 300 µL	pomarańczowy	15 µL 30 µL 150 µL 300 µL	±6,0 % ±2,5 % ±1,0 % ±0,6 %	±0,9 µL ±0,75 µL ±1,5 µL ±1,8 µL	±2,0 % ±1,0 % ±0,5 % ±0,25 %	±0,3 µL ±0,3 µL ±0,75 µL ±0,75 µL	4861 000.805	1 003,00 €
50 – 1 200 µL	zielony	50 µL 120 µL 600 µL 1 200 µL	±8,0 % ±6,0 % ±2,7 % ±1,2 %	±4,0 µL ±7,2 µL ±16,2 µL ±14,2 µL	±1,2 % ±0,9 % ±0,4 % ±0,3 %	±0,6 µL ±1,08 µL ±2,4 µL ±3,6 µL	4861 000.821	1 003,00 €
Eppendorf Xplorer® plus, 12-kanałowa, zmienna								
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL 1 µL 5 µL 10 µL	±10,0 % ±5,0 % ±3,0 % ±2,0 %	±0,05 µL ±0,05 µL ±0,15 µL ±0,2 µL	±6,0 % ±3,0 % ±1,5 % ±0,8 %	±0,03 µL ±0,03 µL ±0,075 µL ±0,08 µL	4861 000.775	1 177,00 €
5 – 100 µL	żółty	5 µL 10 µL 50 µL 100 µL	±6,0 % ±2,0 % ±1,0 % ±0,8 %	±0,3 µL ±0,2 µL ±0,5 µL ±0,8 µL	±4,0 % ±2,0 % ±0,8 % ±0,25 %	±0,2 µL ±0,2 µL ±0,4 µL ±0,25 µL	4861 000.791	1 177,00 €
15 – 300 µL	pomarańczowy	15 µL 30 µL 150 µL 300 µL	±6,0 % ±2,5 % ±1,0 % ±0,6 %	±0,9 µL ±0,75 µL ±1,5 µL ±1,8 µL	±2,0 % ±1,0 % ±0,5 % ±0,25 %	±0,3 µL ±0,3 µL ±0,75 µL ±0,75 µL	4861 000.813	1 177,00 €
50 – 1 200 µL	zielony	50 µL 120 µL 600 µL 1 200 µL	±8,0 % ±6,0 % ±2,7 % ±1,2 %	±4,0 µL ±7,2 µL ±16,2 µL ±14,2 µL	±1,2 % ±0,9 % ±0,4 % ±0,3 %	±0,6 µL ±1,08 µL ±2,4 µL ±3,6 µL	4861 000.830	1 177,00 €

[1] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko dla oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń.

Eppendorf Xplorer®/Xplorer plus

Akcesoria

Opis	Nr zamówienia	Cena
Zapasowy kabel ładujący, do Eppendorf Xplorer®, elektronicznych modeli Eppendorf Multipette® i statywu ładującego	4986 603.005	18,00 €
Zapasowy kabel ładujący, do ładowarki karuzelowej do Eppendorf Xplorer® i elektronicznego modelu Eppendorf Multipette®	4880 603.006	20,30 €
Filtr ochronny 5 mL, 10 filtrów i 1 tuleja filtra, do 0,5 – 5 mL stała objętość Eppendorf Reference® 2, Eppendorf Research plus i Eppendorf Xplorer® (plus), kod kolorystyczny: fioletowy	4920 623.005	13,00 €
Filtr ochronny 10 mL, 10 filtrów i 1 tuleja filtra, do 1 – 10 mL zmienna objętość Eppendorf Reference® 2, Eppendorf Research® plus i Eppendorf Xplorer® (plus), kod kolorystyczny: turkusowy	4920 624.001	13,00 €
Pierścień uszczelniający do stożków końcowych, 24 szt., czerwony, do pipet wielokanałowych 100 i 300 µL, z narzędziem montażowym (1 zestaw = 24 szt.)	3122 611.000	15,70 €
Narzędzie do przecinania, do pierścieni uszczelniających 100 i 300 µL, do Eppendorf Research® plus/Eppendorf Xplorer®	3122 610.003	6,00 €
Pierścień uszczelniający do stożków końcowych, 24 sztuki, czerwony, do pipet wielokanałowych 1 200 µL, (1 zestaw = 24 szt.)	4860 716.009	18,00 €
Klucz, do odłączania dolnych części pipet 2 – 10 mL, do Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference® 2, Eppendorf Xplorer®	3120 634.002	6,00 €
Klucz, do odłączania dolnych części pipet 1 200 µL, do Epppendorf Xplorer®	4861 605.006	8,40 €
Pierścień blokujący, do wyłączania sprężynowania stożków końcowych pipet jednokanałowych od 10 mL do 1.000 µL	3120 635.009	2,80 €
Zaczep blokujący do pipet 8-kanałowych, do wyłączania sprężynowania stożków końcowych	3122 612.006	5,50 €
Zaczep blokujący do pipet 12-kanałowych, do wyłączania sprężynowania stożków końcowych	3122 613.002	6,80 €
Pojemnik na reagenty Tip-Tub 70 mL, autoklawowalny pojemnik do pobierania cieczy pipetami wielokanałowymi, 1 zestaw = 10 pojemników i 10 pokrywek	0030 058.607	22,80 €
Eppendorf TrackIT, Czytnik RFID i oprogramowanie	3903 000.014	479,00 €

NOWOŚĆ – System uchwytów do pipet Eppendorf

Opis
Statywy karuzelowe, statywy i urządzenia do montażu ściennego: Nowy system uchwytów do pipet przyda się każdemu, kto korzysta z manualnych urządzeń do pracy z cieczami i potrzebuje wszechstronnego systemu do przechowywania pipet Eppendorf i urządzeń Multipette®. Statywy karuzelowe i zwykłe są bardzo solidne i zajmują mało miejsca. Aby oszczędzać cenne miejsce na stole laboratoryjnym, statywy karuzelowe mogą przechowywać zarówno urządzenia manualne jak i elektroniczne. Tylko Eppendorf oferuje ładowarkę karuzelową z inteligentnym elektronicznym układem ładującym, która może obsługiwać nawet 6 urządzeń.

1. Statyw karuzelowy 2 do pipet manualnych i ładowarka karuzelowa 2 do urządzeń elektronicznych zapewniają niespotykaną dotąd wszechstronność i pojemność.
> Do obrotowych uchwytów do pipet można wkładać wszystkie współczesne pipety manualne Eppendorf oraz większość starszych modeli
> Ładowarka karuzelowa 2 może przechowywać do sześciu urządzeń elektronicznych i jest wyposażona w magnetyczne złącze ładujące zapewniające łatwe i szybkie podłączanie

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

2. Dzięki statywowi ładującemu 2 urządzenia Xplorer/Xplorer plus lub Multipette E3/E3x będą zawsze w pełni naładowane i gotowe do użycia. Statyw ładujący 2 może przechowywać jedną szt. Multipette M4.
> Duże gumowe nóżki zabezpieczają statywy karuzelowe przed cieczami rozlanymi na stole laboratoryjnym
> Statyw ładujący 2 jest wyposażony w wygodną funkcję zwijania kabla

3. Przechowuj pipety i Multipette tam, gdzie są potrzebne: w uchwycie ściennym, na półce nad stołem laboratoryjnym lub w komorze laminarnej.
> Piktogramy na wszystkich uchwytach jasno określają ich przeznaczenie w laboratorium
> Uchwyty do pipet są wstecznie kompatybilne z pipetami Eppendorf Research i Reference

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Statyw karuzelowy 2, na 6 szt. Eppendorf Research®, Research® plus, Reference®, Reference® 2 lub Biomaster®, dostępne dodatkowe opcjonalne uchwyty do pipet	3116 000.015	130,00 €
Ładowarka karuzelowa 2, na 6 szt. Eppendorf Xplorer® lub Xplorer® plus, dołączony zasilacz sieciowy, dodatkowe uchwyty ładujące i uchwyty do pipet dostępne opcjonalnie	3116 000.023	415,00 €
Statyw ładujący 2, na jedną szt. Eppendorf Xplorer® lub Xplorer® plus, współpracuje z zasilaczem sieciowym dostarczanym razem z Eppendorf Xplorer® lub Xplorer® plus	3116 000.031	219,00 €
Statyw ładujący 2, na jedną sztukę Eppendorf Multipette® E3/E3x lub Multipette® stream/Xstream, współpracuje z zasilaczem sieciowym dołączonym do Eppendorf Multipette® E3/E3x lub Multipette® stream/Xstream	3116 000.040	219,00 €
Statyw do pipet 2, na jedną szt. Eppendorf Multipette® M4, bez funkcji ładowania, opcjonalnie dostępne dodatkowe uchwyty do pipet	3116 000.058	102,00 €
Uchwyt do pipet 2, na jedną szt. Eppendorf Research®, Research® plus, Reference® 2 lub Biomaster®, do statywu karuzelowego 2 i ładowarki karuzelowej 2 lub montażu ściennego, dołączona taśma klejąca	3116 000.112	27,00 €
Uchwyt do pipet 2, na jedną szt. Eppendorf Xplorer® lub Xplorer® plus, do statywu karuzelowego 2 lub montażu ściennego, dołączona taśma klejąca, bez funkcji ładowania	3116 000.120	35,00 €
Uchwyt do pipety 2, na jedną sztukę Eppendorf Multipette® E3/E3x lub Eppendorf Multipette® stream/Xstream, do statywu karuzelowego 2 lub montażu ściennego, dołączona taśma klejąca, bez funkcji ładowania	3116 000.139	35,00 €
Uchwyt do pipety 2, na jedną szt. Eppendorf Multipette® M4 , do statywu karuzelowego 2 i ładowarki karuzelowej 2 lub montażu ściennego, dołączona taśma klejąca	3116 000.147	35,00 €
Uchwyt ładujący 2, na jedną szt. Eppendorf Xplorer® lub Xplorer® plus, do ładowarki karuzelowej 2 (z funkcją ładowania)	3116 602.007	46,00 €
Uchwyt ładujący 2, na jedną sztukę Eppendorf Multipette® E3/E3x lub Eppendorf Multipette® stream/Xstream, do ładowarki karuzelowej 2, z funkcją ładowania	3116 603.003	46,00 €

www.eppendorf.com/pipetteholder-brochure

360° ZOOM

www.eppendorf.com/pipetteholder-360

Stopnie czystości dotyczące końcówek do pipet Eppendorf

Eppendorf epT.I.P.S.®, ep Dualfilter T.I.P.S.® i Combitips advanced® zapewniają najwyższą jakość i czystość
Najwyższa precyzja i dokładność końcówek do pipet oraz Combitips® jest gwarantowana przez precyzyjne metody formowania. Każda partia produkcyjna końcówek do pipet oraz Combitips jest poddawana testom grawimetrycznym w ramach końcowej weryfikacji. Niskie zwilżanie zapewnia wiarygodne odczyty objętości i minimalne przyleganie.
Końcówki do pipet i cylindry Combitip są wykonane z polipropylenu (PP). Ich materiał jest względnie obojętny chemicznie, charakteryzuje się niską zwilżalnością oraz wysoką zdolnością do zachowywania wymiarów i odpornością mechaniczną w szerokim zakresie temperatury. Tłoki końcówek Combitips advanced są wykonane z polietylenu (PE). Wynika to z faktu, że optymalne właściwości poślizgowe pomiędzy dwoma elementami można uzyskać wyłącznie z użyciem dwóch różnych rodzajów tworzywa. Nasze końcówki dostępne są w wielu różnych stopniach czystości (patrz tabela poniżej). Dalsze szczegóły można znaleźć na stronie 14-15.

eppendorf

Eppendorf Certificate

Certificate of Purity – PCR clean

This package contains a high quality consumable manufactured under the PCR clean Eppendorf Purity Standard.

The Eppendorf PCR clean consumables are produced in a class 6 (according to VDI 2083) and a class 100,000 (according to U.S. Fed. Stand. 209 D) clean room environment.

For this product Eppendorf certifies the following [*]:

Free of detectable
- Human DNA
- DNase
- RNase
- PCR inhibitors

Quality control and subsequent certification is done by an independent laboratory (accredited by DAkkS). Lot-specific certificates are available on request or on the internet at **www.eppendorf.com/certificates**.

The certification comprises the following tests:

Human DNA Contamination Test

A PCR master mix is prepared using the QuantiTect® Sybr® Green PCR Kit (Qiagen®) and primer for the detection of human DNA. The primers amplify a 294 bp fragment present in more than 1×10^5 copies per human cell. The master mix (15 µl) is added to 5 positive control vessels containing known amounts of human DNA (32, 16, 8, 4 and 2 pg in 10 µL H_2O) plus a negative control (10 µL DNA-free H_2O).

15 samples are rinsed one after another with DNA-free water. 10 µL of this solution is added to 15 µL master mix. PCR is done for 30 cycles.

The emittance of Sybr Green-induced fluorescence is detected in samples and controls. For the samples to pass certification, no fluorescence must be found corresponding to the negative control.

DNase Test

15 samples are rinsed one after another with DNA-free water. 17 µL of these solutions are mixed with 3 µl DNase-buffer containing 100 bp DNA-ladder in a DNase-free tube. A positive control is spiked with DNase, a negative control contains DNA-free water. All tubes are incubated for 24 h at 37 °C.

Page 1 of 2

6012557/051-07

www.eppendorf.com

Certificate of Purity
– Eppendorf PCR Clean & Sterile –

LADR GmbH
Medizinisches Versorgungszentrum Bremen
Bereich Lebensmittel-, Futtermittel- & Umweltanalytik
Leitung: Dipl.-Biol. Thomas Weigel

accredited by DAkkS

epT.I.P.S.® LoRetention Dualfilter 0.1 - 10 µL S

10x 96 Tips
PCR clean / sterile

LOT G170890G

2022-01

STERILE R

rack

Order no.: 0030 077.810

Cat. no.: 022493000

*Human DNA / humane DNA
Method / Methode: Polymerase Chain Reaction
Limit / Grenzwert: < 2 pg; less than one human cell / weniger als eine humane Zelle

*DNase
Method / Methode: DNA Digestion / DNA Verdau
Limit / Grenzwert: not detectable / nicht nachweisbar (LOD / Nachweisgrenze: 1.0×10^{-8} Kunitz-units)

*RNase
Method / Methode: RNA Digestion / RNA Verdau
Limit / Grenzwert: not detectable / nicht nachweisbar (LOD / Nachweisgrenze: 1.0×10^{-8} Kunitz-units)

*PCR Inhibition / PCR Inhibition
Method / Methode: Polymerase Chain Reaction
Limit / Grenzwert: Less than 10 targets amplifiable / weniger als 10 amplifizierbare Targets

*Sterility / Sterilität
Method / Methode: Validation according DIN EN ISO 11137:2015 with ethylene oxide sterilization with SAL (Sterility Assurance Level) of 10^{-6}.
Please see attached label for the standard method of sterilization for this product / Bestrahlung gemäß DIN EN ISO 11137:2015 oder EO Ethylenoxid-Sterilisation bei einem SAL von 10^{-6}.
Bitte entnehmen Sie dem Etikett die Standard-Sterilisationsmethode für dieses Produkt.

Test method / Prüfverfahren: USP, Ph. Eur. 2.6.12

*Endotoxin
Test method / Prüfverfahren: Kinetic-turbidimetric LAL test (Ph. Eur. 2.6.14) / Kinetisch-turbidimetrischer LAL-Test (Ph. Eur. 2.6.14)
Limit / Grenzwert: < 0.001 EE (EU, I.E.; I.U.) /ml.

Testing of the above described lot showed conformity within the limits of detection. The lot is released for use.
Die Prüfung des oben ausgewiesenen Lots ergab eine Einhaltung der Grenzwerte. Das Lot ist hiermit freigegeben.

12.12.17
Date / Datum

Epp 1701 1558
Registration number / Eingangsnummer

Dr. Weigel
Dipl.-Biol. Thomas Weigel

The test results refer exclusively to the items tested. The certificate must not be copied partially without the approval of LADR GmbH.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Das Zertifikat darf auszugsweise nicht ohne schriftliche Genehmigung der LADR GmbH vervielfältigt werden.

LADR GmbH MVZ Bremen, Bereich Lebensmittel- & Umweltanalytik | Friedrich-Karl-Str. 22 | D-28205 Bremen | Germany
Phone +49 421 4307-300 | Fax +49 421 4307-199 | molekularbiologie@laborzentrum-bremen.de | www.laborzentrum-bremen.de

Kwintesencja jakości
Dzięki surowym kryteriom kontroli, zarówno wewnętrznej, jak i zewnętrznej, możemy zagwarantować ciągłą, wysoką jakość naszych produktów – każdej partii produkcyjnej. Nasze materiały zużywalne dostępne są wielu różnych stopniach czystości. Eppendorf Quality™ oraz bardziej zaawansowane stopnie czystości:
”Sterile, Protein-free, PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade i Eppendorf Biopur®“. Oprócz naszych wewnętrznych systemów kontroli oraz ogólnych certyfikatów dotyczących jakości, zapewniamy również certyfikaty oddzielne dla każdej partii produkcyjnej, wydawane przez upoważnione do tego laboratorium zewnętrzne, dla następujących stopni czystości: Sterile, Protein-free, PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade i Eppendorf Biopur. Daje nam to pewność, że cały czas spełniamy wymagania naszych Klientów w zakresie czystości (www.eppendorf.com/purity). Certyfikaty z kontroli każdej partii produkcyjnej dostępne są online (www.eppendorf.com/certificates).

Stopnie czystości						
Stopnie czystości dotyczące końcówek do pipet Eppendorf	**Eppendorf Quality™**	**Eppendorf sterile**	**Eppendorf PCR clean**	**Eppendorf sterile i PCR clean**	**Eppendorf Forensic DNA Grade[4)]**	**Eppendorf Biopur®**
Nieustanna kontrola jakości według następujących kryteriów:						
Funkcjonowanie, szczelność, precyzja	■	■	■	■	■	■
Niskie zwilżanie	■	■	■	■	■	■
Wysoka odporność chemiczna	■	■	■	■	■	■
Wysoka odporność termiczna	■	■	■	■	■	■
Wysoka odporność na obciążenia podczas wirowania[1)]	■	■	■	■	■	■
Wysoka przezroczystość	■	■	■	■	■	■
Precyzyjne ukształtowanie	■	■	■	■	■	■
Certyfikaty oddzielnie do każdej partii[2)] dotyczące następujących kryteriów czystości:						
Brak pirogenów (brak endotoksyn)		■		■		■
Sterylność (Ph.Eur./USP)		■		■		■
Brak ludzkiego DNA			■	■	■	■
Brak DNA (ludzkiego i bakteryjnego)						■
Brak DNaz			■	■	■	■
Brak RNaz			■	■	■	■
Brak inhibitorów PCR			■	■	■	■
Brak ATP						■
Końcówki Eppendorf						
epT.I.P.S.® Standard, Box i Set	■					
epT.I.P.S.® Reloads	■		■			
epT.I.P.S.® Racks		■[3)]				■
epT.I.P.S.® Singles						■
ep Dualfilter T.I.P.S.®				■	■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention				■		
Combitips advanced®	■	■[3)]	■		■	■
epT.I.P.S.® LoRetention	■		■			
epT.I.P.S.® Motion	■	■				
Końcówki z filtrem epT.I.P.S.® Motion		■	■	■		

[1)] Szczegółowe informacje na temat odporności na wirowanie można znaleźć na stronach poszczególnych produktów. [2)] Certyfikaty dla poszczególnych partii produkcyjnych można pobrać na www.eppendorf.com/certificates. [3)] Dostępne tylko w Ameryce Północnej. [4)] Zgodnie z ISO 18385.

www.eppendorf.com/puritygrades-brochure

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

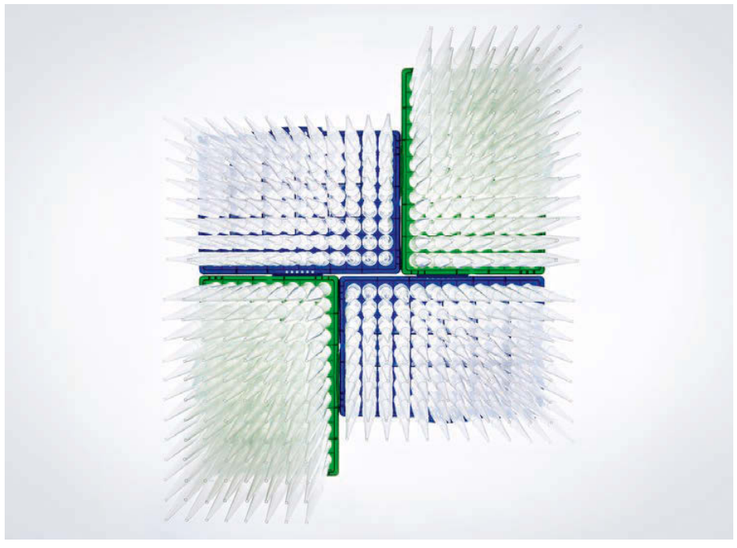
Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

epT.I.P.S.®

Opis
Do epT.I.P.S. – oryginalne Eppendorf „Totally Integrated Pipetting System“ – końcówki są optymalnie dopasowane do pipet Eppendorf i spełniają oczywiście wymogi EN ISO 8655. W efekcie ich mocowanie i wyrzut są bardzo łatwe, a szczelność nie budzi żadnych zastrzeżeń. Końcówek epT.I.P.S. można używać z pipetami pochodzącymi od innych producentów. Optymalne właściwości zwilżania, przezroczystość i specjalne, atestowane stopnie czystości stanowią odzwierciedlenie filozofii naszych produktów i metod ich wytwarzania.

Cechy produktu
> Ergonomicznie ukształtowany stożek zapewnia optymalne przyleganie do pipety Eppendorf
> Końcówki do pipet epT.I.P.S. są uniwersalne i pasują również do pipet innych producentów
> Precyzyjne podziałki znacznie ułatwiają wzrokowe kontrolowanie pojemności pipetowania
> Długie, wąskie końcówki sięgają swobodnie do dna wąskich i wysokich naczyń bez dotykania górnej krawędzi naczynia
> Lekko skrócone lub wydłużone końcówki doskonale nadają się do pracy z małymi objętościami
> Dostępność w stopniach czystości: Eppendorf Quality, PCR clean, Eppendorf Biopur®
> Wyjątkowo łatwe rozpoznawanie i przyporządkowywanie pipet Eppendorf dzięki oznaczonym kolorystycznie tackom

Zastosowania
> Pipetowanie cieczy
> Dozowanie cieczy
> Mieszanie cieczy
> Napełnianie płytek i probówek reakcyjnych
> Nakładanie próbek na żel elektroforetyczny
> Ekstrakcja w układach wielofazowych i usuwanie nadsączy



www.eppendorf.com/appnote354

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/epTips

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

epT.I.P.S.® Standard
> Końcówki do pipet Eppendorf w workach umożliwiających ponowne zamknięcie
> Dostępne w rozmiarach od 10 µL do 10 mL w stopniu czystości Eppendorf Quality
> Końcówki epT.I.P.S. Standard 200 µL, 300 µL i 1.000 µL są również dostępne w wersji kodowanej kolorystycznie na żółto i niebiesko
> Końcówki do pipet epT.I.P.S. Standard można autoklawować w 121 °C przez 20 min.

epT.I.P.S.® Box/epT.I.P.S.® Set
> Możliwość przenoszenia tacek do pudełka
> System zoptymalizowany do wykorzystania z pipetami wielokanałowymi
> Tacki w kolorach umożliwiających łatwą identyfikację objętości
> Końcówki mogą być mocowane do pipety prosto z tacek uzupełniających
> Pudełka i tacki są autoklawowalne
> epT.I.P.S. Box i epT.I.P.S. Set są dostępne w Eppendorf Quality

epT.I.P.S.® Racks
> Końcówki do pipet Eppendorf Biopur zapewniają najwyższy stopień czystości biologicznej
> Gwarantowany stopień czystości PCR clean, sterylność, brak pirogenów, ATP i DNA
> Kontrola każdej partii przez niezależne laboratorium
> Certyfikaty poszczególnych partii produkcyjnych dostępne są na stronie: www.eppendorf.pl/certyfikaty.
> Pakowane w racks zawierające po 96, 48 lub 24 końcówki

epT.I.P.S.® Singles
> Końcówka do pipety Eppendorf Biopur, pakowana oddzielnie
> Gwarantowany stopień czystości PCR clean, sterylność, brak pirogenów, ATP i DNA
> Na każdym opakowaniu podany jest numer partii i data ważności
> Kontrola każdej partii przez niezależne laboratorium
> Certyfikaty poszczególnych partii produkcyjnych dostępne są na stronie: www.eppendorf.pl/certyfikaty.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

epT.I.P.S.®

epT.I.P.S.® Reloads

> Mniejsza ilość odpadów w porównaniu do statywów jednorazowych
> Tacki do uzupełniania można autoklawować w 121 °C przez 20 min. w celu ponownego użycia, w opakowaniu i bez folii
> W zależności o rozmiaru końcówek system do uzupełniania jest pakowany albo dwustronnie albo w formie stosu
> Dostępne w stopniach czystości Eppendorf Quality i PCR clean
> Tacki kodowane kolorystycznie ułatwiają dobór objętości i pipety

Końcówki specjalne

Eppendorf GELoader®

> Specjalna końcówka do elektroforezy żelowej, do nakładania próbek na żel poliakrylamidowy
> Elastyczne, długie i wąskie końcówki do pipetowania najmniejszych objętości
> GELoader tips i rack autoklawowalne
> Najwyższa precyzja i dokładność w przypadku zastosowania z pipetami Eppendorf do objętości od 0,5 do 10 µL (szary przycisk sterujący)

Eppendorf Microloader™

> Długa, cienka i elastyczna końcówka do napełniania mikrokapilar do mikroiniekcji.
> Autoklawowalne końcówki i statywy Microloader
> Najwyższa precyzja i dokładność w przypadku zastosowania z pipetami Eppendorf do objętości od 0,5 do 10 µL (szary przycisk sterujący)

➢ Informacje dotyczące zamawiania znajdują się na stronie 51

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

epT.I.P.S.® Long

Opis
Dzięki smukłemu kształtowi ekstra długich końcówek epT.I.P.S. i ep Dualfilter T.I.P.S. za każdym razem osiągniesz najlepsze rezultaty pipetowania do Eppendorf Tubes® 5.0 mL,, probówek stożkowych, kolb do hodowli komórek, głębokich dołków i innych głębokich naczyń. Ryzyko dotknięcia ścian głębokiego naczynia jest zminimalizowane, co praktycznie eliminuje niebezpieczeństwo zanieczyszczenia. Ekstra długie epT.I.P.S. są dostępne w następujących objętościach:
> 0,5 – 20 µL L (46 mm)
> 50 – 1.250 µL L (103 mm)
> 0,2 – 5 mL L (175 mm)
> 0,5 – 10 mL L (243 mm)

Cechy produktu
> Końcówki do pipet epT.I.P.S. i ep Dualfilter T.I.P.S. mają specjalny smukły kształt
> Zapewniają najlepsze rezultaty pobierania i dozowania cieczy do Eppendorf Tubes® 5.0 mL, probówek stożkowych, kolb do hodowli komórek, głębokich dołków i innych głębokich naczyń
> Zminimalizowane ryzyko dotknięcia ścian głębokiego naczynia, co praktycznie eliminuje niebezpieczeństwo zanieczyszczenia
> Dostępne w stopniach czystości Eppendorf Quality, PCR clean, PCR clean/Sterile (sterylne i wolne od pirogenów) i Eppendorf Biopur®
> Dostępne również jako końcówki z filtrem ep Dualfilter T.I.P.S.

Zastosowania
> Pipetowanie cieczy
> Dozowanie cieczy
> Mieszanie cieczy
> Napełnianie płytek i probówek reakcyjnych
> Nakładanie próbek na żel elektroforetyczny
> Ekstrakcja w układach wielofazowych i usuwanie nadsączy

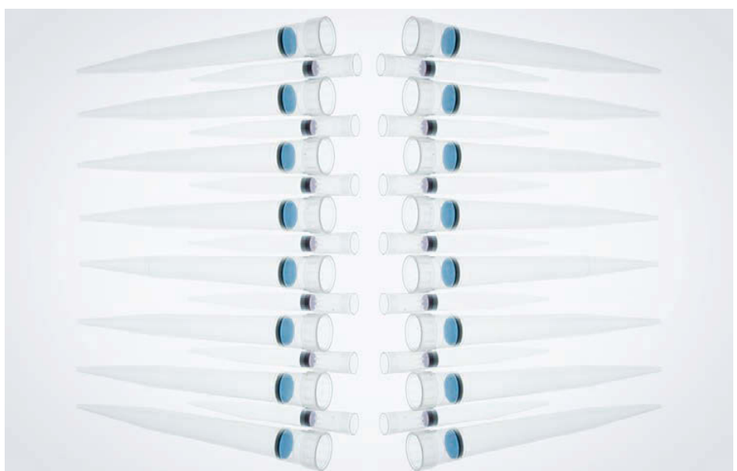
www.eppendorf.com/eptips-video

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/epTips

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

ep Dualfilter T.I.P.S.®

Opis
Końcówki z filtrem ep Dualfilter T.I.P.S. zawierają dwufazowy filtr chroniący przed zanieczyszczeniami. Dwie warstwy filtra wykonane z elastycznego, hydrofobowego materiału są idealnie dopasowane do wnętrza nasady końcówki i zatrzymują praktycznie 100 % wszystkich aerozoli[1)] i biocząsteczek. Filtracja jest osiągana za pomocą różnych precyzyjnie określonych rozmiarów porów. Warstwa od strony próbki zapewnia ochronę przed kroplami, pryskaniem i aerozolami. Warstwa od strony stożka pipety stanowi drugą barierę dla zanieczyszczeń i niezawodnie zatrzymuje biocząsteczki. Zdefiniowana wydajność przepuszczania powietrza gwarantuje pełne odzyskanie próbki i normalną prędkość pipetowania.



Cechy produktu
> Skuteczna ochrona przed aerozolami[1)] i biocząsteczkami
> Podwójna ochrona pipety i próbki
> Bez dodatków i inhibitorów PCR
> Dostępne w stopniu czystości Eppendorf PCR clean/Sterile (sterylne i wolne od pirogenów) i Eppendorf Forensic DNA Grade
> Testowane w Fraunhofer Institute for Toxicology and Experimental Medicine (ITEM) w Hanowerze, Niemcy
> Ciągła kontrola każdej partii produkcyjnej przeprowadzana przez niezależne laboratorium
> Certyfikaty poszczególnych partii produkcyjnych są dostępne na: www.eppendorf.com/certificates.
> Certyfikat skuteczności filtra zgodny z normą EN 1822 jest dostępny na: www.eppendorf.com/certificates

Zastosowania
> Zastosowania związane z DNA (np. PCR)
> Zastosowania związane z RNA (np. analiza ekspresji genów)
> Zastosowania związane z białkami (np. badania nad przeciwciałami)
> Zastosowania w hodowli komórek (np. pożywki)
> Zastosowania, w których wykorzystywane są substancje radioaktywne
> Wszystkie zastosowania, w których używane są ciecze tworzące aerozole[1)]

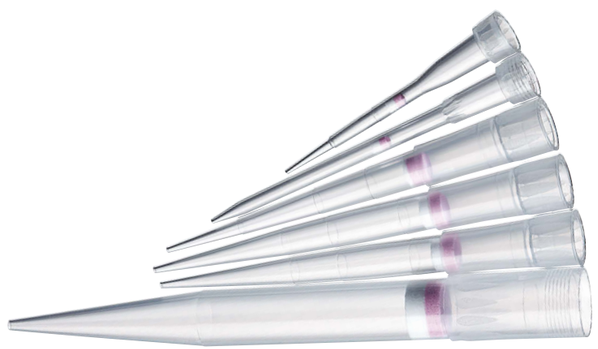
[1)] Aerozol to koloid złożony z drobnych cząstek stałych lub kropel cieczy w powietrzu lub innym gazie.

➢ Informacje dotyczące zamawiania znajdują się na stronie 50

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax

Opis
Fioletowa i biała warstwa filtra ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax zapewniają niezawodną ochronę pipety przed zanieczyszczeniem pobieraną cieczą, a także prawie 100 % ochronę przed aerozolami[1)] i biocząsteczkami. Dualfilter zamyka się natychmiast po kontakcie z próbką, nie wpływając jednocześnie na jej zawartość. Krople i rozpryski są zatrzymywane przez białą warstwę, a warstwa fioletowa tworzy skuteczną barierę dla cieczy zawartej w próbce. Więcej informacji na temat funkcji sprzyjających odzyskowi próbki oraz ochrony przed inhibicją PCR i aerozolami można znaleźć na lokalnych stronach Eppendorf.



Cechy produktu
> Skuteczna ochrona przed cieczami
> Skuteczna ochrona przed aerozolami[1)] i biocząsteczkami
> Brak dodatków mogących hamować reakcję PCR
> Ochrona pipety przed agresywnymi środkami chemicznymi, w przypadku pobrania nadmiernej ich ilości
> Dostępne w stopniu czystości PCR clean/Sterile (sterylne i wolne od pirogenów)
> Ciągła kontrola każdej partii produkcyjnej przeprowadzana przez niezależne laboratorium gwarantuje wysoką czystość i jakość
> Certyfikaty czystości poszczególnych partii produkcyjnych są dostępne na: www.eppendorf.com/certificates
> Certyfikat skuteczności filtra zgodny z normą EN 1822 jest dostępny na: www.eppendorf.com/certificates

Zastosowania
> Zastosowania związane z DNA (np. PCR)
> Zastosowania związane z RNA (np. analiza ekspresji genów)
> Zastosowania związane z białkami (np. badania nad przeciwciałami)
> Zastosowania w hodowli komórek (np. pożywki)
> Zastosowania, w których wykorzystywane są substancje radioaktywne
> Wszystkie zastosowania, w których używane są ciecze tworzące aerozole[1)]

[1)] Aerozol to koloid złożony z drobnych cząstek stałych lub kropel cieczy w powietrzu lub innym gazie.

www.eppendorf.com/appnote327

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/epTips

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

epT.I.P.S.® LoRetention

Opis
Końcówki do pipet epT.I.P.S. LoRetention oraz końcówki ep Dualfilter T.I.P.S. LoRetention z filtrem nadają się szczególnie dobrze do próbek zawierających detergenty. Detergenty i ich roztwory wykazują zmniejszone napięcie powierzchniowe. Powoduje to zjawisko nazywane „zwilżaniem": Część cieczy przywiera do ścianek końcówki i nie da się jej wydostać na zewnątrz. Niewidoczna warstewka pozostająca w standardowych końcówkach zawiera znaczne ilości cennego materiału z próbki, który następnie zostaje wyrzucony razem z końcówką. Szczególnie w przypadku wrażliwych reakcji PCR i *real-time* PCR powierzchnie o zmniejszonym przyleganiu mogą poprawiać odtwarzalność wyników i redukować straty kosztownych reagentów.
Właściwości zapewniające zmniejszone przyleganie do końcówek epT.I.P.S. LoRetention oraz końcówek z filtrem ep Dualfilter T.I.P.S. LoRetention zostały uzyskane dzięki ultra hydrofobowej i niezwykle jednorodnej powierzchni. Ten efekt jest osiągany dzięki innowacyjnej obróbce na poziomie molekularnym – technologii "Pearl Effect". Wszystkie końcówki są niepowlekane, wolne od domieszek i nie zawierają żadnych substancji, które mogłyby zostać wymyte do próbki. Ciecze zawierające detergenty po prostu spływają po ściankach, dzięki czemu prawie nic nie pozostaje w końcówce. Te znakomite właściwości materiału gwarantują maksymalny odzysk próbki, co pozwala ograniczyć koszty operacyjne i zwiększa odtwarzalność wyników.

Materiał "Pearl Effect" – porównanie ilości cieczy pozostającej po pipetowaniu próbek zawierających detergenty:
1. Znaczący stopień utraty próbki z użyciem standardowych końcówek
2. Maksymalny odzysk próbki z użyciem epT.I.P.S. LoRetention

Cechy produktu
> Wysoce jednorodna powierzchnia zapewniająca maksymalną powtarzalność
> Silnie hydrofobowa powierzchnia zapewniająca jak najmniejszą utratę próbki
> Znacznie mniejsze wytwarzanie piany podczas pipetowania
> Wyjątkowa odporność chemiczna
> Dostępne w stopniu czystości PCR clean i Eppendorf Quality
> Dostępne również w stopniu czystości ep Dualfilter T.I.P.S. i PCR clean/Sterile (sterylne i wolne od pirogenów)
> Bez powlekania
> Certyfikaty poszczególnych partii produkcyjnych są dostępne na: www.eppendorf.com/certificates.

Zastosowania
> Hodowla komórek (pożywki)
> Genomika: PCR, RT-PCR, qPCR i wszystkie inne rodzaje PCR
> Reakcje enzymatyczne (trawienie restrykcyjne, ligacja)
> Izolacja i oczyszczanie kwasów nukleinowych
> Elektroforeza żelowa (np. gotowe drabinki DNA) z użyciem popularnych detergentów: SDS, Triton®, X-100, Brij® 35, Tween® 20, CHAPS
> Proteomika (wszystkie rodzaje badania białek)
> Izolacja i oczyszczanie białek

➢ Informacje dotyczące zamawiania znajdują się na stronie 48

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Maksymalna odtwarzalność w dziedzinie genomiki
epT.I.P.S. LoRetention są zalecane przede wszystkich do zastosowań wymagających najwyższej precyzji wyników analizy DNA/RNA, takich jak PCR i *real-time* PCR. Przykładowo kosztowne mastermiksy i roztwory enzymów mają tendencję do przylegania do wewnętrznych ścianek końcówki. Powierzchnie zapewniające zmniejszone przyleganie są poddawane specjalnej obróbce, dzięki której roztwory detergentów są silnie odpychane – straty cennych próbek są ograniczone do minimum.

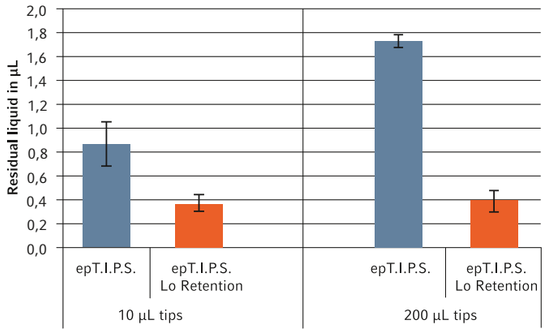
Przykłady cieczy wykazujących właściwości zwilżające:
> Mastermiksy
> Roztwory enzymów: enzymy restrykcyjne, ligazy, DNazy
> drabinki DNA do elektroforezy żelowej

epT.I.P.S. LoRetention wykazują znacząco lepszą precyzję i wyższy odzysk próbki w porównaniu do standardowych końcówek do pipet, jak widać na **Rys. 1.**

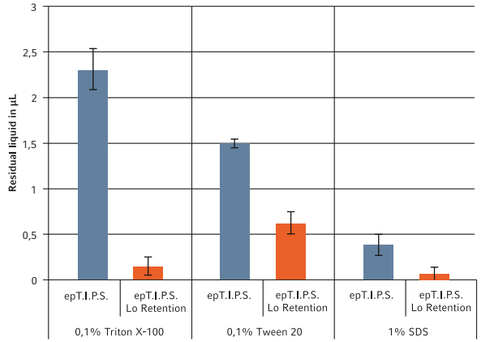
Maksymalna odtwarzalność w dziedzinie proteomiki
Nie tylko w biologii molekularnej czułe metody detekcji wymagają ekstremalnej niezawodności i odtwarzalności pipetowania. Również w przypadku analizy i oczyszczania białek reagenty i próbki często zawierają detergenty, np. w SDS-Page. Dzięki zwiększeniu odzysku próbki i poprawieniu odtwarzalności pipetowania epT.I.P.S. LoRetention i ep Dualfilter T.I.P.S. LoRetention z filtrem nadają się w szczególności do zastosowań proteomicznych.

Rutynowe zastosowania w pracy z białkami:
> Izolacja
> Oczyszczanie
> Denaturacja

Fakty są jednoznaczne – w porównaniu do standardowych końcówek do pipet, epT.I.P.S. LoRetention zapewniają znacząco lepsze wyniki w zakresie precyzji i odzysku próbki, jak widać na **Rys. 1 i 2.**



Rys. 1:
Porównanie ilości cieczy pozostającej w epT.I.P.S. i epT.I.P.S. LoRetention w przypadku dozowania mastermiksu do *real-time* PCR. Po dozowaniu cieczy mierzono jej ilość pozostałą w końcówce. Pomiary był powtarzane wielokrotnie, po czym wyznaczono odchylenie standardowe. epT.I.P.S. LoRetention zapewniały najmniejszą ilość pozostającej cieczy.



Rys. 2:
Porównanie odporności właściwości odpowiadających za niskie przyleganie na rozpuszczalniki używane w proteomice. 200 µL epT.I.P.S. i epT.I.P.S. LoRetention zostały poddane działaniu wskazanych rozpuszczalników. Następnie pipetowano bufor enzymatyczny zawierający detergenty i mierzono ilość cieczy pozostałej w końcówce. epT.I.P.S. LoRetention w odtwarzalny sposób zapewniały niskie poziomy pozostałej cieczy.

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/LoRetention

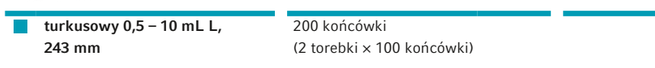
Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Zakres objętości/epT.I.P.S.® epT.I.P.S.® LoRetention (wszystkie końcówki przedstawiono w rzeczywistym rozmiarze)	Standard/ Hurtowo	Reloads	Reloads
ciemnoszary	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)
0,1 – 10 µL S, 34 mm	0030 000.811 56,70 €	0030 073.371* 67,80 € 0030 072.049 LoRetention 74,50 €	0030 073.754* 71,60 € 0030 072.006 LoRetention 78,60 €
szary pośredni	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)
0,1 – 20 µL, 40 mm	0030 000.838 56,70 €	0030 073.398* 67,80 €	0030 073.770* 73,40 €
jasnoszary	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)
0,5 – 20 µL L, 46 mm	0030 000.854 53,90 €	0030 073.410* 61,20 € 0030 072.057 LoRetention 67,40 €	0030 073.797* 68,10 € 0030 072.014 LoRetention 75,10 €
żółty	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)
2 – 200 µL, 53 mm	0030 000.870 34,90 € końcówki żółte	0030 072.065 63,60 € LoRetention	0030 072.022 70,90 € LoRetention
pomarańczowy	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)
20 – 300 µL, 55 mm	0030 000.900 34,90 € 0030 000.897 34,90 € końcówki żółte	0030 073.452* 58,00 €	0030 073.835* 64,40 €
niebieski	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)
50 – 1 000 µL, 71 mm	0030 000.927 34,90 € 0030 000.919 34,90 € końcówki niebieskie	0030 073.479* 63,60 € 0030 072.073 LoRetention 63,60 €	0030 073.851* 64,40 € 0030 072.030 LoRetention 70,90 €
zielony	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)
50 – 1 250 µL, 76 mm	0030 000.935 59,50 €	0030 073.495* 70,40 €	0030 073.878* 78,60 €

* produkt niedostępny do końca maja 2018

Pudełko	Zestaw	Singles	Statywy
1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe		
0030 073.010* 33,80 €	0030 073.215* 55,30 € 0030 072.251 LoRetention 62,00 €		
1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe	100 końcówki, pakowane oddzielnie	480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki)
0030 073.037* 33,80 €	0030 073.231* 55,30 €	0030 010.027* 27,30 €	0030 075.013* 52,80 €
1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe		
0030 073.053* 30,00 €	0030 073.258* 50,80 € 0030 072.260 LoRetention 60,60 €		
1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe	100 końcówki, pakowane oddzielnie	480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki)
0030 073.070* 30,00 €	0030 073.274* 49,00 € 0030 072.278 LoRetention 58,90 €	0030 010.043* 27,30 €	0030 075.030* 49,20 €
1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe		480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki)
0030 073.096* 30,00 €	0030 073.290* 49,00 €		0030 075.056* 49,20 €
1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe	100 końcówki, pakowane oddzielnie	480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki)
0030 073.118* 30,00 €	0030 073.312* 52,00 € 0030 072.286 LoRetention 61,60 €	0030 010.060* 27,30 €	0030 075.072* 49,20 €
1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe		480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki)
0030 073.134* 33,80 €	0030 073.339* 68,00 €		0030 075.099* 49,20 €

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Zakres objętości/epT.I.P.S.® epT.I.P.S.® LoRetention (wszystkie końcówki przedstawiono w rzeczywistym rozmiarze)	Standard/Hurtowo	Reloads	Reloads
ciemnozielony 50 – 1 250 µL L, 103 mm	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki) 0030 000.730 60,30 €	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.630* 71,40 €	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.649* 79,70 €
			
czerwony 0,25 – 2,5 mL, 115 mm	500 końcówki (5 torebki × 100 końcówki) 0030 000.951 40,90 €	480 końcówki (10 tacki × 48 końcówki) 0030 073.517* 46,80 €	480 końcówki (10 tacki × 48 końcówki) 0030 073.894* 52,20 €
fioletowy 0,1 – 5 mL, 120 mm	500 końcówki (5 torebki × 100 końcówki) 0030 000.978 47,70 €		
fioletowy 0,2 – 5 mL L, 175 mm	300 końcówki (3 torebki × 100 końcówki) 0030 000.650 32,50 €		
turkusowy 0,5 – 10 mL, 165 mm	200 końcówki (2 torebki × 100 końcówki) 0030 000.765 49,10 €		
turkusowy 0,5 – 10 mL L, 243 mm	200 końcówki (2 torebki × 100 końcówki) 0030 000.781 70,00 €		

(obrazek w mniejszym rozmiarze)

Pudełko	Zestaw	Singles	Statywy
1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030 073.657* 34,40 €			480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki) 0030 075.161* 50,10 €
1 pudełko wielorazowe × 48 końcówki 0030 073.150* 39,90 €	240 końcówki (5 tacki × 48 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 073.355* 47,70 €		240 końcówki (5 statywy × 48 końcówki) 0030 075.110* 43,90 €
1 pudełko wielorazowe × 24 końcówki 0030 073.177* 35,60 €			120 końcówki (5 statywy × 24 końcówki) 0030 075.200* 49,00 €
			120 końcówki (5 statywy × 24 końcówki) 0030 075.218* 56,80 €
			120 końcówki (5 statywy × 24 końcówki) 0030 075.153* 58,60 €

* produkt niedostępny do końca maja 2018

Zakres objętości/ ep Dualfilter T.I.P.S.®/ ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention/ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	Statywy	PCR clean/Sterile (sterile i pyrogen-free)						Forensice DNA Grade	
ciemnoszary 0,1 – 10 µL S, 34 mm	960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 077.504	160,00 €	0030 077.610 LoRetention	181,00 €	0030 077.806 SealMax	165,00 €		
szary pośredni 0,1 – 10 µL M, 40 mm	960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 077.512	160,00 €					0030 077.768	178,00 €
jasnoszary 0,5 – 20 µL L, 46 mm	960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 077.520	153,00 €	0030 077.628 LoRetention	170,00 €	0030 077.814 SealMax	158,00 €		
żółty 2 – 20 µL, 53 mm	960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 077.539	153,00 €					0030 077.776	173,00 €
żółty 2 – 100 µL, 53 mm	960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 077.547	153,00 €	0030 077.644 LoRetention	170,00 €	0030 077.822 SealMax	158,00 €		
żółty 2 – 200 µL, 55 mm	960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 077.555	159,00 €			0030 077.830 SealMax	164,00 €	0030 077.784	173,00 €
pomarańczowy 20 – 300 µL, 55 mm	960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 077.563	153,00 €	0030 077.636 LoRetention	170,00 €	0030 077.849 SealMax	158,00 €		
niebieski 50 – 1 000 µL, 76 mm	960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 077.571	165,00 €	0030 077.652 LoRetention	183,00 €	0030 077.857 SealMax	171,00 €	0030 077.792	180,00 €
ciemnozielony 50 – 1 250 µL L, 103 mm	480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki)	0030 077.750	84,70 €						

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Zakres objętości/ep Dualfilter T.I.P.S.®/ ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention/ ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	Statywy	PCR clean/Sterile (sterile i pyrogen-free)	
fioletowy 0,1 – 5 mL, 120 mm	120 końcówki (5 statywy × 24 końcówki)	0030 077.580	83,30 €
fioletowy 0,2 – 5 mL L, 175 mm	120 końcówki (5 statywy × 24 końcówki)	0030 077.725	82,40 €
turkusowy 0,5 – 10 mL L, 243 mm	100 końcówki, pakowane oddzielnie	0030 077.598	68,80 €

(obrazek w mniejszym rozmiarze)

Końcówki specjalne

Zakres objętości			
jasnoszary 0,5 – 20 µL, 62 mm	Eppendorf GELoader®	192 końcówki (2 statywy × 96 końcówki)	0030 001.222 63,20 €
jasnoszary 0,5 – 20 µL, 100 mm	Microloader™	192 szt. (2 statywy × 96 szt.)	5242 956.003 86,40 €
jasnoszary 20 µL, 52 mm	Mastertip®	480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki)	0030 001.320 224,00 €

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Eppendorf Research® plus	0,1 – 10 µL S ciemnoszary	0,1 – 10 µL M szary pośredni	0,1 – 20 µL szary pośredni	0,5 – 20 µL L jasnoszary	2 – 20 µL żółty	2 – 100 µL żółty	2 – 200 µL żółty	20 – 300 µL pomarań-czowy
	■	■	■	■	■	■	■	■
epT.I.P.S.®	■		■	■	■	■	■	■
epT.I.P.S.® LoRetention	■			■			■	
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention	■			■		■		■
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	■		■			■	■	■
Stała objętość								
10 µL	■	■	■	■	■			
20 µL	■	■	■	■				
10 µL	■				■	■	■	
20 µL	■				■	■	■	■
25 µL/50 µL/100 µL	■					■	■	■
200 µL	■						■	■
200/250/500/1 000 µL	■							
Regulowana objętość								
0,1 – 2,5 µL	■	■	■	■				
0,5 – 10 µL	■	■	■	■	■			
2 – 20 µL	■	◆	◆	■	■			
2 – 20 µL	■				■	■	■	◆
10 – 100 µL	■				◆	■	■	■
20 – 200 µL	■				◆	◆	■	■
30 – 300 µL	■				◆	◆	◆	■
100 – 1 000 µL	■							
0,5 – 5 mL	■							
1 – 10 mL	■							

■ normalna objętość ◆ ograniczona objętość

Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus	0,1 – 10 µL S ciemnoszary	0,1 – 10 µL M szary pośredni	0,1 – 20 µL szary pośredni	0,5 – 20 µL L jasnoszary	2 – 20 µL żółty	2 – 100 µL żółty	2 – 200 µL żółty	20 – 300 µL pomarań-czowy
	■	■	■	■	■	■	■	■
epT.I.P.S.®	■		■	■	■	■	■	■
epT.I.P.S.® LoRetention	■			■			■	
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention	■			■		■		■
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	■		■			■	■	■
0,5 – 10 µL	■	■	■	■				
5 – 100 µL	■				◆	■	■	◆
15 – 300 µL	■				◆	◆	◆	■
50 – 1 000 µL	■							
50 – 1 200 µL	■							
0,2 – 5 mL	■							
0,5 – 10 mL	■							

■ normalna objętość ◆ ograniczona objętość

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Research® plus	50 – 1 000 µL niebieski	50 – 1 250 µL zielony	50 – 1 250 µL L ciemnozielony	0,25 – 2,5 mL czerwony	0,1 – 5 mL fioletowy	0,2 – 5 mL L fioletowy	0,5 – 10 mL turkusowy	0,5 – 10 mL L turkusowy	GELoader/Micro-loader 0,5-20 µL
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
epT.I.P.S.®	■	■	■	■	■	■	■	■	■
epT.I.P.S.® LoRetention	■								
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■		■		■	■	■	■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention	■								
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	■								
Stała objętość									
10 µL									■
20 µL									■
10 µL									
20 µL									
25 µL/50 µL/100 µL									
200 µL									
200/250/500/1 000 µL	■	■	■						
Regulowana objętość									
0,1 – 2,5 µL									
0,5 – 10 µL									■
2 – 20 µL									■
2 – 20 µL									
10 – 100 µL									
20 – 200 µL									
30 – 300 µL									
100 – 1 000 µL	■	■	■						
0,5 – 5 mL					■	■			
1 – 10 mL							■	■	

Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus	50 – 1 000 µL niebieski	50 – 1 250 µL zielony	50 – 1 250 µL L ciemnozielony	0,25 – 2,5 mL czerwony	0,1 – 5 mL fioletowy	0,2 – 5 mL L fioletowy	0,5 – 10 mL turkusowy	0,5 – 10 mL L turkusowy	GELoader/Micro-loader 0,5-20 µL
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
epT.I.P.S.®	■	■	■	■	■	■	■	■	■
epT.I.P.S.® LoRetention	■								
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■		■		■	■	■	■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention	■								
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	■								
0,5 – 10 µL									■
5 – 100 µL									
15 – 300 µL									
50 – 1 000 µL	■	■	■						
50 – 1 200 µL		■	■						
0,2 – 5 mL					■	■			
0,5 – 10 mL							■	■	

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Eppendorf Reference® 2	0,1 – 10 µL S ciemnoszary	0,1 – 10 µL M szary pośredni	0,1 – 20 µL szary pośredni	0,5 – 20 µL L jasnoszary	2 – 20 µL żółty	2 – 100 µL żółty	2 – 200 µL żółty	20 – 300 µL pomarań-czowy	50 – 1 000 µL niebieski	50 – 1 250 µL zielony	50 – 1 250 µL L ciemnozielony	0,25 – 2.5 mL czerwony	0,1 – 5 mL fioletowy	0,2 – 5 mL L fioletowy	0,5 – 10 mL turkusowy	0,5 – 10 mL L turkusowy	GELoader/Microloader
epT.I.P.S.®	■		■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
epT.I.P.S.® LoRetention	■			■			■		■								
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■	■		■		■	■	■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention	■			■		■		■	■								
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	■			■		■	■	■	■								
Stała objętość																	
1 µL/2 µL	■	■	■	■													■
5 µL/10 µL	■	■	■	■	■												■
20 µL	■		■	■													
10 µL	■				■	■	■										
20 µL	■				■	■	■	■									
25 µL/50 µL/100 µL	■					■	■	■									
200 µL	■						■	■									
200/250/500/1 000 µL	■								■	■	■						
2 mL/2,5 mL	■											■					
Regulowana objętość																	
0,1 – 2,5 µL	■	■	■	■													
0,5 – 10 µL	■	■	■	■	■												■
2 – 20 µL	◆	◆	■	■													■
2 – 20 µL	■				■	■	■	◆									
10 – 100 µL	■				◆	■	■	■									
20 – 200 µL	■				◆	◆	■	■									
30 – 300 µL	■				◆	◆	◆	■									
100 – 1 000 µL	■								■	■	■						
0,25 – 2,5 mL	■											■					
0,5 – 5 mL	■												■	■			
1 – 10 mL	■														■	■	

■ normalna objętość ◆ ograniczona objętość

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Multipette® M4

Cechy produktu
> Tryby dozowania powtarzanego zmniejszają liczbę ruchów wykonywanych przez użytkownika, umożliwiając mu jednokrotne napełnienie końcówki i dozowanie do 100 razy bez ponownego napełniania
> Automatyczne rozpoznawanie końcówki Combitip eliminuje konieczność wykonywania czasochłonnych przeliczeń objętości
> Szeroki zakres objętości: od 1 µL do 10 mL
> Bezstresowa praca dzięki wbudowanemu licznikowi kroków: procedurę dozowania przerwaną z powodu trudności lub chwili dekoncentracji można wznowić bez ryzyka popełnienia błędu
> Centralny wyrzutnik końcówki Combitip: całkowicie opróżnioną końcówkę Combitip można łatwo wyrzucić jedną ręką
> Idealna do cieczy lepkich, pieniących lub o wysokim stężeniu par nasyconych; działa na zasadzie wyporu bezpośredniego
> Bezpieczna praca z materiałem toksycznym, radioaktywnym lub infekcyjnym

Zastosowania
> Wielokrotne dozowanie tych samych objętości w długich seriach, np. napełnianie probówek lub płytek, porcjowanie reagentów lub praca z zestawami laboratoryjnymi
> Dozowanie toksycznych, radioaktywnych i innych niebezpiecznych cieczy bez zanieczyszczeń.
> Precyzyjne i dokładne dozowanie lepkich roztworów (np. glicerolu) lub cieczy o wysokim ciśnieniu pary nasyconej (np. etanol)

Multipette M4 w połączeniu z Combitips advanced w 9 różnych objętościach (0,1 mL – 50 mL) zapewnia niezrównany zakres objętości 1 µL – 10 mL. Combitip Rack można bez problemu obsługiwać jedną ręką podczas dozowania.

PhysioCare concept

SelectScience® Scientists' Choice Awards 2015 WINNER

360° ZOOM

www.eppendorf.com/m4-360

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Tabela objętości dotycząca stosowania Combitips advanced z Multipette M4

Pozycja pokrętła wyboru pojemności:										
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Maksymalna liczba kroków dozowania:										
	100	50	33	25	20	16	14	12	11	10
Końcówki Combitips advanced o następujących objętościach:										
0,1 mL	1 µL	2 µL	3 µL	4 µL	5 µL	6 µL	7 µL	8 µL	9 µL	10 µL
0,2 mL	2 µL	4 µL	6 µL	8 µL	10 µL	12 µL	14 µL	16 µL	18 µL	20 µL
0,5 mL	5 µL	10 µL	15 µL	20 µL	25 µL	30 µL	35 µL	40 µL	45 µL	50 µL
1,0 mL	10 µL	20 µL	30 µL	40 µL	50 µL	60 µL	70 µL	80 µL	90 µL	100 µL
2,5 mL	25 µL	50 µL	75 µL	100 µL	125 µL	150 µL	175 µL	200 µL	225 µL	250 µL
5,0 mL	50 µL	100 µL	150 µL	200 µL	250 µL	300 µL	350 µL	400 µL	450 µL	500 µL
10 mL	100 µL	200 µL	300 µL	400 µL	500 µL	600 µL	700 µL	800 µL	900 µL	1,0 mL
Combitips 25 mL[1)]	250 µL	500 µL	750 µL	1,0 mL	1,25 mL	1,5 mL	1,75 mL	2,0 mL	2,25 mL	2,5 mL
50 mL[1)]	500 µL	1,0 mL	1,5 mL	2,0 mL	2,5 mL	3,0 mL	3,5 mL	4,0 mL	4,5 mL	5,0 mL

[1)] 25 i 50 mL mogą być używane wyłącznie z odpowiednim adapterem. Dalsze informacje na temat końcówek Combitip advanced - patrz strona 61.

Tabela objętości dotycząca stosowania Combitips advanced z Multipette M4

Pozycja pokrętła wyboru pojemności:										
	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
Maksymalna liczba kroków dozowania:										
	9	8	7	7	6	6	5	5	5	5
Końcówki Combitips advanced o następujących objętościach:										
0,1 mL	11 µL	12 µL	13 µL	14 µL	15 µL	16 µL	17 µL	18 µL	19 µL	20 µL
0,2 mL	22 µL	24 µL	26 µL	28 µL	30 µL	32 µL	34 µL	36 µL	38 µL	40 µL
0,5 mL	55 µL	60 µL	65 µL	70 µL	75 µL	80 µL	85 µL	90 µL	95 µL	100 µL
1,0 mL	110 µL	120 µL	130 µL	140 µL	150 µL	160 µL	170 µL	180 µL	190 µL	200 µL
2,5 mL	275 µL	300 µL	325 µL	350 µL	375 µL	400 µL	425 µL	450 µL	475 µL	500 µL
5,0 mL	550 µL	600 µL	650 µL	700 µL	750 µL	800 µL	850 µL	900 µL	950 µL	1,0 mL
10 mL	1,1 mL	1,2 mL	1,3 mL	1,4 mL	1,5 mL	1,6 mL	1,7 mL	1,8 mL	1,9 mL	2,0 mL
Combitips 25 mL[1)]	2,75 mL	3,0 mL	3,25 mL	3,5 mL	3,75 mL	4,0 mL	4,25 mL	4,50 mL	4,75 mL	5,0 mL
50 mL[1)]	5,5 mL	6,0 mL	6,5 mL	7,0 mL	7,5 mL	8,0 mL	8,5 mL	9,0 mL	9,5 mL	10 mL

[1)] 25 i 50 mL mogą być używane wyłącznie z odpowiednim adapterem. Dalsze informacje na temat końcówek Combitip advanced - patrz strona 61.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Multipette® M4, jednokanałowa, 1 µL – 10 mL	4982 000.012	348,00 €
Multipette® M4 Starter Kit, jednokanałowa, Multipette® M4, Combitip Rack, pakiet mieszany Combitip, 1 µL – 10 mL	4982 000.314	358,00 €
Akumulator, 3 V, do Multipette® M4 i Multipette® plus	4980 215.003	6,40 €

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Multipette® E3/E3x

Cechy produktu

> Automatyczne rozpoznawanie końcówki Combitip: brak konieczności wykonywania czasochłonnych przeliczeń objętości, co zapobiega dozowaniu nieprawidłowych objętości cieczy
> Ergonomiczny jednoprzyciskowy wyrzutnik końcówek: Umożliwia pracę jedną ręką i bezkontaktowe wyrzucanie końcówki Combitip advanced
> Regulacja prędkości: Możliwość programowania prędkości pobierania i dozowania w celu uzyskania najwyższej precyzji i zapobiegania pryskaniu
> Tryby dozowania powtarzanego: Zmniejszają liczbę ruchów wykonywanych przez użytkownika, ponieważ z użyciem pełnej końcówki można przeprowadzić nawet 100 dozowań bez konieczności ponownego napełniania
> Szeroki zakres objętości: w zakresie od 1 µL do 50 mL dostępnych jest 5 000 objętości dozowania, pomiędzy którymi minimalna różnica wynosi 100 nanolitrów
> Praca z użyciem silnika redukuje do minimum błędy człowieka i zmniejsza ryzyko chronicznego przeciążenia mięśni i ścięgien (RSI)
> Bezpieczna i ergonomiczna obsługa w 9 różnych językach do wyboru
> Duży podświetlany i kolorowy wyświetlacz zapewnia mniejsze obciążenie oczu podczas czytania
> System działający na zasadzie wyporu bezpośredniego: Jest niewrażliwy na właściwości cieczy oraz większość błędów pipetowania manualnego i lepiej zapobiega zanieczyszczeniom przez aerozole
> Kompatybilność z Eppendorf TrackIT: Wszystkie ważne informacje znajdują się na chipie z możliwością edycji. www.eppendorf.com/trackit

Zastosowania

> Powtarzane dozowanie określonych objętości w długich seriach, np. podczas napełniania probówek lub płytek, porcjowania reagentów lub używania zestawów laboratoryjnych (dozowanie/tryby dozowania automatycznego)
> Dozowanie toksycznych, radioaktywnych i innych niebezpiecznych cieczy bez zanieczyszczeń.
> Precyzyjne i dokładne dozowanie lepkich roztworów (np. glicerolu) lub cieczy o wysokim ciśnieniu pary nasyconej (np. etanol) we wszystkich dostępnych trybach
> Pulowanie nadsączy (tryb pobierania)
> Wykonywanie rozcieńczeń seryjnych (tryb Sequential Dispensing)
> Wyznaczanie stężenia (tryb miareczkowania)
> Pulowanie i oznaczanie objętości, a następnie dozowanie (tryb pobierania i dozowania)

Pracuj precyzyjnie i bezpiecznie
Zoptymalizowany system złożony z Multipette i końcówek Combitips® jest łatwy w użyciu dzięki automatycznemu rozpoznawaniu końcówki. Końcówka Combitip, przypominająca strzykawkę, zwiększa do maksimum dokładność i precyzję pipetowania. Na jej pracę nie wpływają właściwości cieczy ani większość błędów pipetowania popełnianych podczas pracy ręcznej. Zapewnia ochronę przed zanieczyszczeniem aerozolami.

PhysioCare concept

www.eppendorf.com/multipette-system

➢ Dalsze informacje na temat końcówek Combitips advanced - patrz strona 61.

Multipette E3 i Multipette E3x	Multipette E3	Multipette E3x
Dozowanie z dużą prędkością za pomocą zmotoryzowanego tłoka	■	■
Automatyczne rozpoznawanie końcówki Combitips advanced®	■	■
Wyrzucanie końcówki za pomocą jednego przycisku	■	■
Zakres objętości od 1 µL do 50 mL, ponad 5 000 możliwych do wyboru kroków dozowania	■	■
Duży podświetlany ekran z obsługą w 9-ciu językach	■	■
Tryb uśpienia oszczędza akumulator, kiedy urządzenie jest nieużywane	■	■
Żywotny akumulator litowo-jonowy	■	■
Możliwość dostosowania prędkości do lepkości cieczy i rozmiaru naczynia, aby zapobiegać pryskaniu i powstawaniu pęcherzyków powietrza	■	■
Opcje (Opt): możliwość zapisu ulubionych ustawień, konfiguracji okresów serwisowych, włączania blokady przycisków i nie tylko	■	■
Tryby pracy	3	7
Pipetowanie (Pip): Precyzyjne przenoszenie cieczy o maksymalnej objętości 50 mL	■	■
Dozowanie (Dis): Seryjne dozowanie do 100 kroków pod rząd	■	■
Dozowanie automatyczne (Ads): Objętość jest dozowana w określonych odstępach czasu od 0,1 s do 10 s	■	■
Dozowanie sekwencyjne (Seq): oddzielne ustawienie objętości dla maksymalnie 16 kroków		■
Pobieranie (Asp): kolejne kroki pobierania cieczy w celu ich pulowania w końcówce Combitip		■
Pobieranie i dozowanie (A/D): Pobieranie cieczy o nieznanej objętości, obliczanie tej objętości, a następnie dozowanie jej w wybranych objętościach częściowych		■
Miareczkowanie (Tit): Kontrolowane dozowanie cieczy z wyświetlaniem objętości, która została dozowana		■

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Multipette® E3, jednokanałowa, z kablem ładującym i pakietem mieszanym Combitips advanced® (po 1 Combitip z każdego rozmiaru), 1 µL – 50 mL	4987 000.010	603,00 €
Pakiet Multipette® E3 ze statywem ładującym, jednokanałowa, z kablem ładującym i pakietem mieszanym Combitips advanced® (po 1 końcówce Combitip każdego rozmiaru), 1 µL – 50 mL	4987 000.371	681,00 €
Multipette® E3x, jednokanałowa, z kablem ładującym i pakietem mieszanym Combitips advanced® (po 1 końcówce Combitip każdego rozmiaru), 1 µL – 50 mL	4987 000.029	770,00 €
Pakiet Multipette® E3x ze statywem ładującym, jednokanałowa, z kablem ładującym i pakietem mieszanym Combitips advanced® (po 1 Combitip z każdego rozmiaru), 1 µL – 50 mL	4987 000.380	830,00 €
Zapasowy kabel ładujący, do Eppendorf Xplorer®, elektronicznych modeli Eppendorf Multipette® i statywu ładującego	4986 603.005	18,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

NOWOŚĆ - ViscoTip™

Opis
Poznaj nowy model z serii końcówek do dozowników Combitips advanced®. ViscoTip została specjalnie zaprojektowana i zoptymalizowana do pracy z cieczami o dużej lepkości, nawet do 14.000 mPa*s, takimi jak glicerol 99,5%, Tween, oleje, kremy, szampony lub miód. Znacząco redukuje siłę wymaganą do pracy z takimi cieczami, co zwiększa ergonomię, przyspiesza pracę i wydłuża czas pracy akumulatorów Multipette.

1. Zoptymalizowana geometria znacząco zmniejsza siłę wymaganą do obsługi. Umożliwia to manualną pracę z cieczami, które w innych warunkach byłyby zbyt lepkie, aby je dozować.

2. Końcówka umożliwia dozowanie objętości od 100 µL do 10 mL w skokach co 10 mikrolitrów.

3. Dopasowana skala objętości i podwójny pierścień kodowany kolorystycznie umożliwiają natychmiastową identyfikację końcówki.

Zastosowania
> Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego (podobnie jak w strzykawce)
> Ciecze o lepkości dynamicznej nawet 300 do 14.000 mPa*s
> Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi

Eppendorf Combitips advanced®

Opis
W 1978 r. firma Eppendorf zrewolucjonizowała pracę w środowisku przemysłowym i laboratoryjnym, wprowadzając na rynek system Combitip/Multipette, i od ponad 38 lat jest rynkowym liderem innowacji. Końcówki Eppendorf Combitips advanced zostały poddane gruntownym modyfikacjom i zoptymalizowane pod kątem potrzeb każdego nowoczesnego laboratorium. Combitips advanced działają na zasadzie wyporu bezpośredniego, dzięki czemu zawsze dozują prawidłową objętość, niezależnie od gęstości cieczy czy jej charakterystyki przepływu (np. zwiększonego ciśnienia pary nasyconej lub lepkości). Dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi, chroniącemu przed zanieczyszczeniem przez aerozole, można ich używać do pracy z materiałami radioaktywnymi lub toksycznymi.

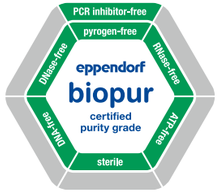
Cechy produktu
> Combitips advanced nadają się idealnie do użycia ze wszystkimi pipetami Eppendorf Multipettes
> Możliwość wyboru spośród 9 objętości (0,1 mL – 50 mL) zapewnia maksymalny zakres objętości dozowania, które mogą różnić się od siebie o zaledwie 100 nanolitrów w zależności od używanej końcówki Combitip
> Wydłużone Combitips o objętości 2,5 mL, 5,0 mL i 10 mL umożliwiają sięganie do dna większości popularnych naczyń laboratoryjnych
> Kod kolorystyczny ułatwia identyfikację odpowiedniej końcówki Combitips
> Wyjątkowy lejkowaty kształt zapewnia komfortową obsługę i chroni przed uszkodzeniami rękawic
> Combitips advanced są oferowane w 4 różnych stopniach czystości przeznaczonych do rozmaitych zastosowań
> Odpowiedni stopień czystości do różnych zastosowań: Eppendorf Quality™, PCR Clean, Forensic DNA Grade lub Biopur®

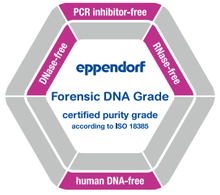
Zastosowania
> Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego (podobnie jak w strzykawce)
> Wysoka precyzja dozowania niezależnie od właściwości fizycznych cieczy (np. lepkość, lotność, gęstość, temperatura)
> Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi
> Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi
> Szybkie dozowanie długich serii z precyzyjnym zachowaniem tych samych objętości (w połączeniu z dozownikami manualnymi Multipette)

Zawsze pod ręką
Nowy statyw Combitip Rack zapewnia bezproblemowe dozowanie cieczy za pomocą jednej ręki. Statyw mieści do 8 końcówek Combitips advanced w rozmiarach od 0,1 mL do 10 mL. Przezroczysta tacka umożliwia łatwe rozpoznawanie rozmiarów końcówek Combitips dzięki kodowaniu kolorystycznemu.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Combitips advanced®





Bez wątpienia Eppendorf
Eppendorf Combitips advanced są również oznaczone charakterystycznym wzorem Eppendorf 3D na górnej krawędzi, co pozwala łatwo i pewnie rozpoznać oryginał Eppendorf!

Różnorodność i wybór
Dostępne są 4 stopnie czystości (Eppendorf Quality, PCR clean, Eppendorf Biopur® i Eppendorf Forensic DNA Grade), według których można idealnie dobrać odpowiednią Combitip do własnych potrzeb! Końcówki w stopniu czystości »Eppendorf Biopur« są pakowane pojedynczo, ze specjalnym uchwytem ułatwiającym ich otwarcie, nawet w rękawiczkach!

Specyfikacja techniczna

Eppendorf Combitips advanced®	Eppendorf Safe-Lock Tubes			Probówki stożkowe		Eppendorf Deepwell Plates		
	0,5 mL	1,5 mL	2,0 mL	15 mL	50 mL	96/500 µL	96/1000 µL	96/2000 µL
0,1 mL	+	+	+	-	-	+	+	+
0,2 mL	+	+	+	-	-	+	+	+
0,5 mL	+	+	+	-	-	+	+	+
1,0 mL	+	+	+	-	-	+	+	+
2,5 mL	++	++	++	++	++	+	++	++
5,0 mL	+	+	+	++	++	+	+	+
10 mL	+	+	+	-	++	+	+	+
25 mL	-	+	+	-	-	+	+	+
50 mL	-	+	+	-	-	+	+	+
ViscoTip™								
10 mL	+	+	+	-	++	+	+	+

++ = większa kompatybilność w porównaniu z końcówkami Combitips plus

www.eppendorf.com/combitip-selection-guide/

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamówienia

Eppendorf Combitips advanced®	Kod kolorystyczny	Eppendorf Quality™	PCR clean	Eppendorf Biopur®	Forensic DNA Grade
		100 szt. (4 torebki × 25 szt.)	100 szt. (4 torebki zamykane × 25 szt.)	100 szt., pakowane oddzielnie w blistry	100 szt., pakowane oddzielnie w blistry
0,1 mL	biały	0030 089.405 86,20 €	0030 089.766 109,00 €	0030 089.618 159,00 €	
0,2 mL	jasnoniebieski	0030 089.413 86,20 €	0030 089.774 109,00 €	0030 089.626 159,00 €	
0,5 mL	fioletowy	0030 089.421 86,20 €	0030 089.782 109,00 €	0030 089.634 159,00 €	
1,0 mL	żółty	0030 089.430 86,20 €	0030 089.790 109,00 €	0030 089.642 159,00 €	0030 089.855 122,00 €
2,5 mL	zielony	0030 089.448 86,20 €	0030 089.804 109,00 €	0030 089.650 159,00 €	0030 089.863 122,00 €
5,0 mL	niebieski	0030 089.456 86,20 €	0030 089.812 109,00 €	0030 089.669 159,00 €	0030 089.871 122,00 €
10 mL	pomarańcz.	0030 089.464 86,20 €	0030 089.820 109,00 €	0030 089.677 159,00 €	
25 mL [1]	czerwony	0030 089.472 102,00 €	0030 089.839 127,00 €	0030 089.685 185,00 €	
50 mL [1]	jasnoszary	0030 089.480 113,00 €	0030 089.847 138,00 €	0030 089.693 200,00 €	
ViscoTip™					
10 mL		0030 089.502 94,80 €			
Akcesoria					
Adapter advanced					
25 mL, można autoklawować, 1 sztuka	czerwony	0030 089.715 9,50 €			
25 mL, można autoklawować, 7 szt., Pakowane oddzielnie	czerwony			0030 089.731 69,30 €	
50 mL, można autoklawować, 1 sztuka	jasnoszary	0030 089.723 9,50 €			
50 mL, można autoklawować, 7 szt., Pakowane oddzielnie	jasnoszary			0030 089.740 69,30 €	
Combitips advanced® Rack, na 8 Combitips advanced® (0,1 – 10 mL)		0030 089.758 33,60 €			
Pakiet mieszany Combitips advanced®, zawiera jedną próbkę z każdego rodzaju		0030 089.936 12,50 €			

[1] 4 pudełka po 25 szt. Każde pudełko zawiera jeden adapter.

Varipette® 4720

Opis
Eppendorf Varipette® 4720 to pipeta o dużej objętości przeznaczona do cieczy lepkich lub o wysokim ciśnieniu par nasyconych. Umożliwia również pobieranie cieczy z dużych butelek lub wysokich, wąskich probówek z użyciem systemu Varitip S. Bardzo łatwa obsługa za pomocą jednej ręki znacząco przyspiesza pipetowanie: Wystarczy wcisnąć dźwignię, aby pobrać ciecz ze zbiornika. Wciśnij dźwignię ponownie, aby dozować ciecz do naczynia.

Cechy produktu
> Zakres objętości: Od 1 mL do 10 mL
> Szybkie i wygodne pipetowanie dzięki unikalnemu sposobowi obsługi za pomocą jednej ręki. Ciecz jest automatycznie pobierana i dozowana - wystarczy jedynie wcisnąć dźwignię.
> 4-cyfrowy wyświetlacz objętości regulowany ze skokiem co 10 µL umożliwia dokładne ustawienie objętości
> Eppendorf Varitips P (rys. 1) to podobna do strzykawki końcówka działającą na zasadzie wyporu bezpośredniego umożliwiającą dokładne pipetowanie cieczy lepkich lub o wysokim ciśnieniu pary nasyconej
> System Eppendorf Varitips S składający się z części dozującej (rys. 2) i końcówki Maxitip (rys. 3) jest zoptymalizowany do pobierania cieczy z dużych butelek lub wysokich, wąskich probówek
> Zawór do użycia razem z systemem Varitips S system umożliwia dozowanie roztworów lotnych bez kapania

Kombinacja	Zakres objętości	Objętość	Wzgl. błąd systematyczny[1)]	Bezwzgl. błąd systematyczny[1)]	Wzgl. błąd przypadkowy[1)]	Bezwzgl. błąd przypadkowy [1)]
System Varipette 4720 i Varitips S	2,5 - 10 mL	2,5 mL	±1,0 %	0,025 mL	±0,2 %	0,005 mL
		5 mL	±0,4 %	0,02 mL	±0,2 %	0,01 mL
		10 mL	±0,3 %	0,03 mL	±0,2 %	0,02 mL
Varipette 4720 i Varitips P	1 - 10 mL	1 mL	±0,6 %	0,006 mL	±0,2 %	0,002 mL
		5 mL	±0,5 %	0,025 mL	±0,1 %	0,005 mL
		10 mL	±0,3 %	0,03 mL	±0,1 %	0,01 mL

[1)] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko dla oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Varipette® 4720, jednokanałowa, z płynną regulacją objętości w zakresie 1 – 10 mL, 1 – 10 mL	4720 000.011	467,00 €
Eppendorf Varitips P, usuwanie cieczy z mniejszych naczyń, 100 szt.	0030 048.130	103,00 €
Zestaw startowy Eppendorf Varitips S, usuwanie cieczy z naczyń o wąskiej szyjce i kolb miarowych, składa się ze: 100 końcówek Maxitips, 10 elementów dozujących, 10 zaworów	0030 050.525	77,40 €
Część dozująca do Eppendorf Varitips S, 30 szt.	0030 050.533	73,30 €
Eppendorf Varitips® S, skalowane, 200 szt.	0030 050.568	73,30 €
Zawór do Eppendorf Varitips S, 100 szt.	0030 050.541	59,80 €

Eppendorf TrackIT

Opis
Aby zwiększyć zakres wykorzystania Twojej pipety firma Eppendorf oferuje system Eppendorf TrackIT. Zawiera on czytnik RFID i oprogramowanie umożliwiające skanowanie danych zawartych w chipach RFID umieszczonych w urządzeniach do pracy z cieczami, a następnie ich zapis do bazy danych, którą w każdej chwili można przeglądać.

Zastosowania
> Identyfikacja urządzenia
> Możliwość identyfikacji przyrządów używanych w doświadczeniu
> Personalizacja urządzenia
> Wydruk dokumentacji zawierający wszystkie istotne dane dotyczące urządzenia
> Umożliwia dokumentację wszystkich istotnych informacji dotyczących urządzenia
> Dokumentacja historii serwisowej

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf TrackIT, Czytnik RFID i oprogramowanie	3903 000.014	479,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Easypet® 3

Opis
Poznaj nowy wymiar pipetowania elektronicznego dzięki Eppendorf Easypet® 3. Współczesny postęp technologiczny pozwala całkowicie zapanować nad prędkością i precyzją obsługi. Lekki i dobrze wyważony pipetor Easypet 3 został zaprojektowany z uwzględnieniem wszystkich zasad ergonomii, dzięki czemu bardzo dobrze leży w dłoni i dostosowuje się do jej kształtu, zapewniając komfortowe pipetowanie.

Cechy produktu
> Intuicyjna i wygodna regulacja prędkości obsługiwana czubkami palców
> Lekka, dobrze wyważona i ergonomiczna konstrukcja umożliwia swobodne pipetowanie
> Jaskrawy, diodowy wskaźnik informuje o stanie naładowania akumulatora
> Akumulator litowo-jonowy zapewnia długą, bezprzewodową pracę
> Płynna regulacja prędkości działania pompy
> Możliwość pracy w trakcie ładowania
> Autoklawowalny adapter do pipety do zastosowań wymagających sterylności
> Szybkie zdejmowanie stożka zasysającego zapewnia łatwą wymianę filtrów membranowych

Zastosowania
> Pipetor do użytku z pipetami o pojemności 0,1 – 100 mL
> Seryjne dozowanie porcji różnych objętości
> Zawieszanie bakterii lub osadów komórek
> Pobieranie warstwy komórek, np. z gradientu Ficoll®

Specyfikacja techniczna	
Model	**Eppendorf Easypet® 3**
Ciężar	160 g
Akumulator	
Pojemność	1.100 mAh/3,7 V
Czas ładowania	~ 3 h
Typ	litowo-polimerowy
Liczba dozowań	~2.000 (pipetą 25 mL)
Obsługa	Elektronicznie
Rodzaj pipetowania	Poduszka powietrzna
Sieć elektryczna	
Wejście	100 V – 240 V AC ±10 %, 50 Hz – 60 Hz, 0,5 A
Moc wyjściowa	5 V DC, 1,0 A

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Easypet® 3, zawiera zasilacz, uchwyt na ścianę, statyw, 2 filtry membranowe 0,45 µm, 0,1 – 100 mL	4430 000.018	448,00 €
Filtr membranowy, do Easypet® 4421 i Easypet® 3, 0,2 µm, sterile, PTFE, 5 szt.	4430 606.005	92,80 €
Filtr membranowy, do Easypet® 4421 i Easypet® 3, 0,45 µm, sterile, PTFE, 5 szt.	4421 601.009	92,80 €
Akumulator litowo-polimerowy, do Easypet® 3	4430 605.009	26,50 €

www.eppendorf.com/easypet-brochure

360° ZOOM
www.eppendorf.com/easypet-360

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Eppendorf Serological Pipets

Opis
Firma Eppendorf uzupełniła swój asortyment akcesoriów do pracy z cieczami o nową serię pipet Eppendorf Serological Pipets. Korzystaj z tej samej jakości i wygody pracy z cieczami, którym ufasz od lat, dzięki systemowi Eppendorf: Eppendorf Easypet® 3 i Eppendorf Serological Pipets.
Eppendorf's serological pipets zostały idealnie dopasowane do Easypet 3. Wyposażone są w precyzyjne skale zaznaczone na ultra przezroczystym materiale, co zapewnia szybki i łatwy odczyt objętości. Pakowane są pojedynczo do pudełek z podajnikami, co zapewnia najwyższa jakość i wygodę podczas użytkowania.

Cechy produktu
> Wyraźna i precyzyjna skala zapewnia łatwy odczyt objętości
> Kod kolorystyczny ułatwiający identyfikację rozmiaru pipety
> Podjednostki można opcjonalnie pobierać z podajnika, co umożliwia ich bezpieczne przechowywanie
> Pipety pakowane oddzielnie w celu zapewnienia czystości
> Ultra przezroczysty polistyren klasy virgin spełniający wymogi USP VI
> Idealne dopasowanie z Easypet 3, zgodność ze wszystkimi pipetorami na rynku
> Zapewnianie sterylności na poziomie 10^{-6}
> Certyfikowany brak wykrywalnych ilości pirogenów, DNA, RNaz i DNaz
> Certyfikowane jako niecytotoksyczne

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Kod kolorystyczny	Objętość	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Serological Pipets, sterile, brak wykrywalnych ilości pirogenów, DNA, RNaz i DNaz, niecytotoksyczne				
800 szt. (4 torebki × 200 szt.)	żółty	1 mL	0030 127.692	124,00 €
600 szt. (4 torebki × 150 szt.)	zielony	2 mL	0030 127.706	104,00 €
400 szt. (4 torebki × 100 szt.)	niebieski	5 mL	0030 127.714	87,80 €
400 szt. (4 torebki × 100 szt.)	pomarańczowy	10 mL	0030 127.722	98,20 €
200 szt. (4 torebki × 50 szt.)	czerwony	25 mL	0030 127.730	93,00 €
160 szt. (4 torebki × 40 szt.)	fioletowy	50 mL	0030 127.749	217,00 €

360° ZOOM

www.eppendorf.com/serolpip-360

Eppendorf Pipet Helper®

Opis
Eppendorf Pipet Helper to idealne urządzenie dla mniej doświadczonych użytkowników, ponieważ jego solidna i wygodna konstrukcja sprawia, że każdy jest w stanie za jego pomocą precyzyjnie uformować menisk. Ponadto układ zaworu został zoptymalizowany w taki sposób, że ciecz może być łatwo pobierana do góry, bez wywierania nacisku. Zbiornik zasysający umożliwia szybkie napełnienie pipety. Pobieranie i dozowanie cieczy jest precyzyjnie kontrolowane za pomocą ergonomicznej dźwigni. Dostępna jest również funkcja wydmuchu bez pryskania. Specjalnie zaprojektowany stożek zasysający umożliwia bezpieczny montaż wszystkich pipet miarowych i wolumetrycznych (szklanych i plastikowych).

Cechy produktu
> Mały ciężar i mniejsza siła wymagana podczas obsługi
> Łatwa konserwacja i czyszczenie ze względu na bezproblemowy demontaż, niewielką liczbę części i możliwość autoklawowania
> Wygodna praca dzięki dobremu wyważeniu i przyjemnym w dotyku materiałom
> Zbiornik zasysający umożliwia pipetowanie na raz do 100 mL
> Jedna dźwignia do obsługi pobierania i dozowania, z użyciem niewielkiej siły
> Pełna kontrola nad ruchem cieczy dzięki czułemu układowi sterującemu zaworem
> Dozowanie grawitacyjne i wydmuchiwanie bez chlapania
> Opróżnianie bez użycia dodatkowego ciśnienia zapewnia powtarzalność wyników
> Ochrona przed zamoczeniem za pomocą hydrofobowego filtra membranowego (3 µm)
> Specjalny silikonowy uchwyt pipety gwarantuje jej dokładne dopasowanie

Zastosowania
> Przygotowywanie buforu do chromatografii
> Przygotowanie cieczy do fermentacji
> Przenoszenie próbek w badaniach petrochemicznych
> Przygotowywanie próbek w badaniach analitycznych wody
> Przygotowywanie doświadczeń

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Pipet Helper®, 0,1 – 100 mL	4423 000.010	83,00 €
Filtr membranowy, do Eppendorf Pipet Helper®, 3 µm, niesterylny	4423 601.014	53,30 €

www.eppendorf.com/pipethelper-manual

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

NOWOŚĆ - Varispenser® 2/Varispenser® 2x

Opis
Nowy Eppendorf Varispenser 2 i Varispenser 2x nadają się idealnie do dozowania porcji cieczy z naczynia źródłowego do butelek na reagenty. Zaawansowana technologia uszczelnienia wargowego umożliwia dozowanie prawie wszystkich rodzajów kwasów, roztworów i zasad. Dostępne są w 6 rozmiarach umożliwiających dozowanie objętości 0,2 – 100 mL i zapewniają powtarzalne dozowanie wybranych objętości bez strat reagenta. Wszystkie dozowniki do butelek Varispenser można w całości autoklawować. Varispenser 2x jest wyposażony w zawór recyrkulacyjny, który zapobiega stratom reagenta podczas odpowietrzania.

1. Nowość! Kule zaworu bezpieczeństwa umieszczonego w rurce wylotowej po zamknięciu zapobiegają wyciekom podczas montażu rurki wylotowej

2. Nowość! Owalny kształt obudowy dozownika zapewnia pewny chwyt podczas przenoszenia i regulowania

3. Nowość! Standardowy gwint GL 45 pasujący do gwintów popularnych butelek we wszystkich rozmiarach, a dodatkowo adaptery 3/5 umożliwiające korzystanie z dodatkowych butelek o innych gwintach

4. Nowość! Po odkręceniu pokrywki odpowietrznika można łatwo zamontować opcjonalną rurkę osuszającą, która zabezpiecza wrażliwe reagenty przed wilgocią lub CO_2

5. Technologia uszczelnienia wargowego z PFA zapobiega krystalizacji resztek cieczy poprzez przecieranie wewnętrznej ścianki cylindra podczas dozowania

6. Suwak blokujący umieszczony na wbudowanej ząbkowanej prowadnicy umożliwia szybkie i dokładne wybieranie objętości i zapobiega jej przypadkowym zmianom

7. Teleskopowe rurki napełniające o różnych długościach umożliwiają korzystanie z butelek o wysokości do 35 cm

8. Elastyczna rurka wylotowa ułatwia dozowanie seryjne i napełnianie nieelastycznych lub oddalonych naczyń

9. Rurka osuszająca wypełniona środkiem pochłaniającym zabezpiecza reagent przed wilgocią i CO_2

10. Pokrywka dodatkowego odpowietrznika ze stożkiem typu Luer umożliwia montaż mikrofiltra zapobiegającego zanieczyszczeniu butelki źródłowej

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Objętość	Krok dozowania	Wzgl. błąd systematyczny[1)]	Bezwzgl. błąd systematyczny[1)]	Wzgl. błąd przypadkowy[1)]	Bezwzgl. błąd przypadkowy[1)]	Nr zamówienia	Cena
Varispenser® 2, dozownik butelkowy z adapterami GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40 i teleskopową rurką zasysającą (długość 125 – 240 mm)								
0,2 – 2 mL	0,2 mL	0,05 mL	±5 %	±10 µL	±1 %	±2 µL	4966 000.010	260,00 €
	1 mL	0,05 mL	±1 %	±10 µL	±0,2 %	±2 µL		
	2 mL	0,05 mL	±0,5 %	±10 µL	±0,1 %	±2 µL		
0,5 – 5 mL	0,5 mL	0,1 mL	±5 %	±25 µL	±1 %	±5 µL	4966 000.029	260,00 €
	2,5 mL	0,1 mL	±1 %	±25 µL	±0,2 %	±5 µL		
	5 mL	0,1 mL	±0,5 %	±25 µL	±0,1 %	±5 µL		
1 – 10 mL	1 mL	0,2 mL	±5 %	±50 µL	±1 %	±10 µL	4966 000.037	260,00 €
	5 mL	0,2 mL	±1 %	±50 µL	±0,2 %	±10 µL		
	10 mL	0,2 mL	±0,5 %	±50 µL	±0,1 %	±10 µL		
Varispenser® 2, dozownik butelkowy z adapterami GL 32, GL 38, S 40 i teleskopową rurką zasysającą (długość 170 – 330 mm)								
2,5 – 25 mL	2,5 mL	0,5 mL	±5 %	±120 µL	±1 %	±25 µL	4966 000.045	344,00 €
	12,5 mL	0,5 mL	±1 %	±120 µL	±0,2 %	±25 µL		
	25 mL	0,5 mL	±0,5 %	±120 µL	±0,1 %	±25 µL		
5 – 50 mL	5 mL	1 mL	±5 %	±250 µL	±1 %	±50 µL	4966 000.053	378,00 €
	25 mL	1 mL	±1 %	±250 µL	±0,2 %	±50 µL		
	50 mL	1 mL	±0,5 %	±250 µL	±0,1 %	±50 µL		
10 – 100 mL	10 mL	1 mL	±5 %	±500 µL	±1 %	±100 µL	4966 000.061	499,00 €
	50 mL	1 mL	±1 %	±500 µL	±0,2 %	±100 µL		
	100 mL	1 mL	±0,5 %	±500 µL	±0,1 %	±100 µL		
Varispenser® 2x, dozownik butelkowy z zaworem recyrkulacyjnym z adapterami GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40 i teleskopową rurką zasysającą (długość 125 – 240 mm)								
0,2 – 2 mL	0,2 mL	0,5 mL	±5 %	±10 µL	±1 %	±2 µL	4967 000.014	307,00 €
	1 mL	0,5 mL	±1 %	±10 µL	±0,2 %	±2 µL		
	2 mL	0,5 mL	±0,5 %	±10 µL	±0,1 %	±2 µL		
0,5 – 5 mL	0,5 mL	0,1 mL	±5 %	±25 µL	±1 %	±5 µL	4967 000.022	307,00 €
	2,5 mL	0,1 mL	±1 %	±25 µL	±0,2 %	±5 µL		
	5 mL	0,1 mL	±0,5 %	±25 µL	±0,1 %	±5 µL		
0,1 – 10 mL	1 mL	0,2 mL	±5 %	±50 µL	±1 %	±10 µL	4967 000.030	307,00 €
	5 mL	0,2 mL	±1 %	±50 µL	±0,2 %	±10 µL		
	10 mL	0,2 mL	±0,5 %	±50 µL	±0,1 %	±10 µL		
Varispenser® 2x, dozownik butelkowy z zaworem recyrkulacyjnym z adapterami GL 32, GL 38, S 40 i teleskopową rurką zasysającą (długość 170 – 330 mm)								
2,5 – 25 mL	2,5 mL	0,5 mL	±5 %	±120 µL	±1 %	±25 µL	4967 000.049	409,00 €
	12,5 mL	0,5 mL	±1 %	±120 µL	±0,2 %	±25 µL		
	25 mL	0,5 mL	±0,5 %	±120 µL	±0,1 %	±25 µL		
5 – 50 mL	5 mL	1 mL	±5 %	±250 µL	±1 %	±50 µL	4967 000.057	442,00 €
	25 mL	1 mL	±1 %	±250 µL	±0,2 %	±50 µL		
	50 mL	1 mL	±0,5 %	±250 µL	±0,1 %	±50 µL		
10 – 100 mL	10 mL	1 mL	±5 %	±500 µL	±1 %	±100 µL	4967 000.065	554,00 €
	50 mL	1 mL	±1 %	±500 µL	±0,2 %	±100 µL		
	100 mL	1 mL	±0,5 %	±500 µL	±0,1 %	±100 µL		

[1)] Dane dotyczące błędu systematycznego i przypadkowego są podane zgodnie z EN ISO 8655. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń. Varispenser (plus) nie zastępuje zamknięcia butelki. Ciecze lotne mogą wyparować.

www

www.eppendorf.com/varispenser2

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Eppendorf Top Buret™

Opis
Eppendorf Top Buret wyznacza standardy miareczkowania manualnego. Za każdym obrotem pokrętła ciecz jest dozowana w sposób ciągły. Eliminuje to konieczność pobierania nowych porcji cieczy i sprawia że miareczkowanie jest prostsze i bezpieczniejsze. Dostępne są dwa modele Top Buret: Model M umożliwia dozowanie w tempie 2.500 µL na obrót; Model H w tempie 5 000 µL na obrót. W obu modelach odczyty na cyfrowym wyświetlaczu wskazują od 10 µL do 999,9 mL, co sprawia, że jedynym czynnikiem ograniczającym jest rozmiar butelki z dozowaną cieczą. Przejrzyście opisany, przyjazny dla użytkownika wyświetlacz cyfrowy i prosta kontrola za pomocą pokrętła zapewniają łatwą i ergonomiczną pracę bez wysiłku.

Cechy produktu
> Technologia dozowania w sposób ciągły i bezimpulsowy
> Zawór recyrkulacyjny z dźwignią
> Zasilanie elektryczne za pomocą baterii o długiej żywotności i wskaźnik stanu baterii
> Zakres pipetowania od 0,1 mL do 999,9 mL
> Elektroniczny panel sterujący można odłączyć od urządzenia
> Modułowa konstrukcja ułatwiająca konserwację, z prostym programem kalibracji
> Wysoka odporność chemiczna
> Rurka wylotowa regulowana w poziomie 142 – 220 mm, w pionie 10 – 200 mm i obracana o 360°
> Teleskopowa rurka zasysająca do automatycznej regulacji długości w zakresie 210 – 370 mm
> Pasuje do gwintów GL 32, GL 38, GL 45 i gwintu trapezowego S 40 z użyciem dołączonych adapterów. Dostępne dodatkowe adaptery

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Objętość	Wzgl. błąd systematyczny[1)]	Bezwzgl. błąd systematyczny[1)]	Wzgl. błąd przypadkowy[1)]	Bezwzgl. błąd przypadkowy[1)]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Top Buret™ M							
0,1 – 999,9 mL	2,5 mL	±2,0 %	±0,05 mL	±1,0 %	±0,025 mL	4965 000.017	788,00 €
	12,5 mL	±0,4 %	±0,05 mL	±0,2 %	±0,025 mL		
	25 mL	±0,2 %	±0,05 mL	±0,1 %	±0,025 mL		
Eppendorf Top Buret™ H							
0,1 – 999,9 mL	5 mL	±2,0 %	±0,1 mL	±1,0 %	±0,05 mL	4965 000.025	788,00 €
	25 mL	±0,4 %	±0,1 mL	±0,2 %	±0,05 mL		
	50 mL	±0,2 %	±0,1 mL	±0,1 %	±0,05 mL		

[1)] Dane dotyczące błędu systematycznego i przypadkowego są podane zgodnie z EN ISO 8655. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń. Varispenser (plus) nie zastępuje zamknięcia butelki. Ciecze lotne mogą wyparować.

360° ZOOM

www.eppendorf.com/topburet-360

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Akcesoria

Opis	Nr zamówienia	Cena
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP , regulowana długość 125 mm – 240 mm, do dozownika Varispenser 2(x) o objętości nominalnej 2 mL, 5 mL lub 10 mL, średnica zewnętrzna 6 mm, rozmiar standardowy	4966 504.000	28,80 €
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP, regulowana długość 170 mm – 330 mm, do dozownika Varispenser 2(x) o objętości nominalnej 25 mL, 50 mL lub 100 mL, średnica zewnętrzna 7,6 mm, rozmiar standardowy	4966 507.000	28,80 €
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP, regulowana długość 195 mm – 350 mm, do dozownika Varispenser 2(x) o objętości nominalnej 2 mL, 5 mL lub 10 mL, średnica zewnętrzna 6 mm, specjalny rozmiar do dużych pojemników	4966 505.007	28,80 €
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP, regulowana długość 250 mm – 480 mm, do dozownika Varispenser 2(x) o objętości nominalnej 2 mL, 5 mL lub 10 mL, średnica zewnętrzna 6mm, specjalny rozmiar do bardzo dużych pojemników i kanistrów	4966 506.003	28,80 €
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP, regulowana długość 250 mm – 480 mm, do dozownika Varispenser 2(x) o objętości nominalnej 25 mL, 50 mL lub 100 mL, średnica zewnętrzna 7,6 mm, specjalny rozmiar do bardzo dużych pojemników i kanistrów	4966 508.006	28,80 €
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP, regulowana długość 70 mm – 140 mm, do dozownika Varispenser 2(x) o objętości nominalnej 2 mL, 5 mL lub 10 mL, średnica zewnętrzna 6 mm, specjalny rozmiar do małych pojemników	4966 503.004	28,80 €
Teleskopowa rurka zasysająca, do Eppendorf Top Buret™, Varispenser® i Varispenser® plus	4960 805.009	23,80 €
Adapter do gwintu butelki z GL 32 do GL 25, PP	4960 800.040	7,40 €
Adapter do gwintu butelki z GL 32 do GL 27, PP	4960 800.139	9,00 €
Adapter do gwintu butelki z GL 32 do GL 28, PP	4960 800.058	7,40 €
Adapter do gwintu butelki z GL 32 do NS 19/26, PP	4960 800.082	19,00 €
Adapter do gwintu butelki z GL 32 do NS 24/29, PP	4960 800.090	20,70 €
Adapter do gwintu butelki z GL 32 do NS 29/32, PP	4960 800.104	21,40 €
Adapter do gwintu butelki z GL 45 do GL 32, PP	4960 800.120	11,70 €
Adapter do gwintu butelki z GL 45 do GL 38, PP	4960 800.155	3,60 €
Adapter do gwintu butelki z GL 45 do S 40 (gwint trapezowy), PP	4960 800.147	3,30 €
Adapter do gwintu butelki z GL 32 do GL 28, ETFE	4960 835.005	17,10 €
Adapter do gwintu butelki z GL 45 do GL 38, ETFE	4960 839.000	28,80 €
Adapter do gwintu butelki z GL 45 do GL 40, ETFE	4960 834.009	24,00 €
Adapter gwintu butelki z GL 32 do GL 25, ETFE	4966 614.000	28,80 €
Adapter gwintu butelki z GL 45 do GL 32, ETFE	4966 615.007	28,80 €
Elastyczna rurka wylotowa z zaworem recyrkulacyjnym, spiralna, z PTFE, ok. 80 cm długości, z zabezpieczonym uchwytem, do dozownika Varispenser 2(x) o objętości nominalnej 2 mL, 5 mL lub 10 mL, średnica zewnętrzna rurki 3 mm, średnica wewnętrzna rurki 2 mm	4966 501.001	99,50 €
Elastyczna rurka wylotowa z zaworem recyrkulacyjnym, spiralna, z PTFE, ok. 80 cm długości, z zabezpieczonym uchwytem, do dozownika Varispenser 2(x) o objętości nominalnej 25 mL, 50 mL lub 100 mL, średnica zewnętrzna rurki 4,5 mm, średnica wewnętrzna rurki 3 mm	4966 502.008	99,50 €
Rurka osuszająca (niewypełniona), z pierścieniem uszczelniającym z PTFE, do Varispenser 2(x), wszystkie rozmiary	4966 509.002	39,50 €
Rurka osuszająca, bez środka osuszającego, do Eppendorf Top Buret™, Varispenser® i Varispenser® plus	4960 851.000	36,00 €
Śruba odpowietrzająca ze stożkiem typu Luer z PP przeznaczonym dla filtra, z pierścieniem uszczelniającym z PTFE, do Varispenser 2(x), wszystkie rozmiary	4966 511.007	35,70 €
Adapter do gwintu kanistra 5L z gwintu 45 mm do 17/8''	4960 832.006	49,40 €

ep*Motion*® 96

Opis
Zwiększ produktywność poprzez jednoczesne pipetowanie do wszystkich 96 dołków płytki. Tak jest po prostu łatwiej i precyzyjniej.
System ep*Motion* 96 pozwala przezwyciężyć ograniczenia ręcznego pipetowania wielokanałowego.
Oszczędzaj czas i pieniądze, jednocześnie uzyskując wyższą odtwarzalność wyników eksperymentów na komórkach, testów ELISA, posiewów komórek i oznaczeń ilościowych kwasów nukleinowych.

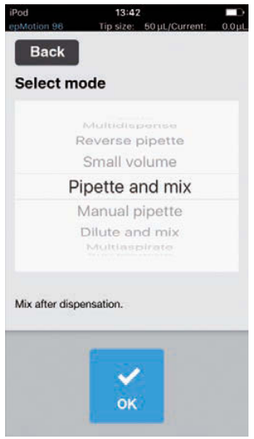
Cechy produktu
> Od 0,5 do 300 µL lub od 5 do 1.000 µL z użyciem jednego systemu
> Pipetowanie elektroniczne z synchronicznym ruchem tłoka 96 kanałów zapewnia wyższą precyzję i odtwarzalność
> Funkcja automatycznego wykrywania rozmiaru końcówki
> Możliwość użycia dwóch rozmiarów końcówek reload w celu uzyskania maksymalnej dokładności
> Intuicyjna i sprawdzona koncepcja oprogramowania i wygodna obsługa za pomocą ekranu dotykowego
> Inteligentne aplikacje zaprogramowane fabrycznie: pobieranie, rozcieńczanie, dozowanie wielokrotne, pipetowanie i mieszanie
> Indywidualne ustawienia prędkości pod kątem Twoich preferencji oraz rodzaju cieczy
> Łatwe i szybkie zakładanie i zmienianie końcówek
> Kompaktowa konstrukcja mieszcząca się w komorze laminarnej
> Zmniejszone ryzyko chronicznego przeciążenia mięśni i ścięgien (RSI)

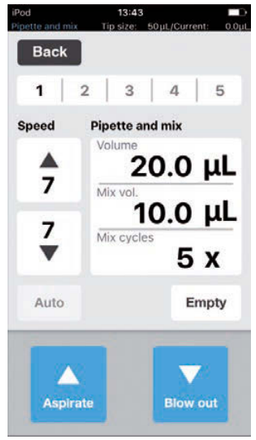
Zastosowania
> Replikacja i reformatowanie mikropłytek
> Przygotowywanie PCR w formacie 96-dołkowym
> Posiew komórek i zmiana pożywki
> Dodawanie reagentów i innych związków chemicznych
> Pipetowanie do 384 dołków: 4 razy po 96 dołków
> Testy na komórkach
> Obsługa testów ELISA (powlekanie i przemywanie płytek)
> Testy biochemiczne
> Izolacja kwasów nukleinowych w formacie 96-dołkowym

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Intuicyjna obsługa
> Oprogramowanie bazujące na rozwiązaniach z pipet elektronicznych Eppendorf Xplorer® dostępne w postaci darmowej aplikacji Apple
> Inteligentne aplikacje zaprogramowane fabrycznie: pobieranie, rozcieńczanie, dozowanie sekwencyjne, dozowanie wielokrotne
> Możliwość ustawiania oddzielnych parametrów prędkości pobierania i dozowania w celu ich dopasowania do klasy używanej cieczy
> Zapis często używanych objętości w celu szybszego programowania
> Możliwość programowania wieloetapowych procedur pipetowania w przypadku bardziej zaawansowanych zastosowań





www.eppendorf.com/epmotion96-brochure

www.eppendorf.com/epmotion96-video

Specyfikacja techniczna		
Model	**ep*Motion*® 96**	**ep*Motion*® 96xl**
Zasilanie elektryczne	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Maks. pobór mocy	175 W	175 W
Wymiary (S × G × W)	22,9 × 45,7 × 53,3 cm / 9 × 18 × 21 in	22,9 × 45,7 × 53,3 cm / 9 × 18 × 21 in
Ciężar bez akcesoriów	19 kg / 42 lb	20 kg / 44 lb
Głowica dozująca		
Błąd przypadkowy pomiaru (1 µL)	≤3 % (1 µL z użyciem końcówek 50 µL)	≤3 % (5 µL z użyciem końcówek 300 µL)
Błąd systematyczny pomiaru (1 µL)	±2 % (1 µL z użyciem 50 µL)	±2 % (5 µL z użyciem 300 µL)
Błąd przypadkowy pomiaru (10 µL)	≤3 % (10 µL z użyciem końcówek 300 µL)	≤3 % (10 µL z użyciem końcówek 1 000 µL)
Błąd systematyczny pomiaru (10 µL)	±2 % (10 µL z użyciem końcówek 300 µL)	±2 % (10 µL z użyciem końcówek 1 000 µL)
Obsługa	Elektronicznie	Elektronicznie
Rodzaj pipetowania	Poduszka powietrzna	Poduszka powietrzna
Pozycje SLAS/ANSI obszaru roboczego	1 (2)	1 (2)

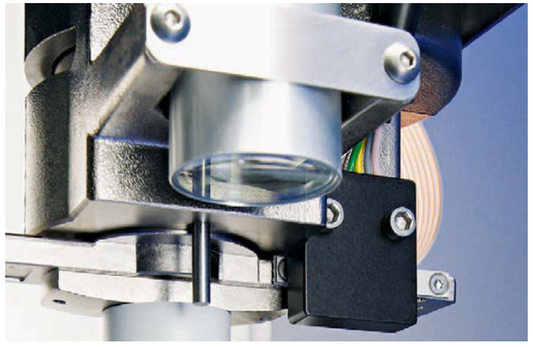
Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
ep*Motion*® 96, półautomatyczna pipeta elektroniczna do równoległej 96-kanałowej obsługi mikropłytek (bez sterującego urządzenia iPod®), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,5 – 300 µL	5069 000.012	na żądanie
ep*Motion*® 96 z 2-position slider, z suwakiem 2-pozycyjnym, półautomatyczna pipeta elektroniczna do równoległej, 96-kanałowej pracy na mikropłytkach (bez sterownika iPod®), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,5 – 300 µL	5069 000.110	na żądanie
ep*Motion*® 96xl, półautomatyczna pipeta elektroniczna do równoległej 96-kanałowej obsługi mikropłytek (bez sterującego urządzenia iPod®), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 5 – 1 000 µL	5069 000.217	na żądanie
ep*Motion*® 96xl z 2-position slider, z suwakiem 2-pozycyjnym, półautomatyczna pipeta elektroniczna do równoległej 96-kanałowej obsługi mikropłytek (bez sterującego urządzenia iPod®), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 5 – 1 000 µL	5069 000.314	na żądanie
Akcesoria do ep*Motion*® 96, Zestaw rozszerzeniowy, suwak 2-pozycyjny do ep*Motion*® 96	5069 074.008	2 091,00 €

ep*Motion*® 5070/5070f

Cechy produktu
> Obszar roboczy 4 ANSI/SLAS i nieograniczona liczba pozycji wirtualnych
> Maksymalna dokładność pipetowania od 0,2 do 1 000 µL
> Kalibrowane głowice pipetujące, 1- i 8-kanałowe
> Czujnik optyczny[1)] do wykrywania cieczy, akcesoriów laboratoryjnych, końcówek
> Kompatybilność z probówkami (od 0,2 mL do 50 mL) i mikropłytkami do 384 dołków
> Automatyczna zamiana dwóch głowic pipetujących
> Oprogramowanie LH assistant prowadzące użytkownika przez podstawowe zadania Liquid Handling
> Całkowicie zamknięta obudowa z zabezpieczeniem drzwi (z wyjątkiem 5070f, wersji z przepływem laminarnym)
> Opcjonalny kompaktowy tablet EasyCon lub sterownik PC MultiCon obsługiwany dotykowo, za pomocą myszy lub klawiatury, możliwość rozszerzenia o funkcję skanowania kodów kreskowych oraz inne wersje oprogramowania GxP

[1)] Patent US 6,819,437 B2



Zastosowania
> Rozcieńczenia seryjne
> Pipetowanie reagentów
> Przygotowywanie eksperymentów
> Transfer próbek z pojedynczych probówek na płytki
> Zmiana formatu płytek
> Przygotowywanie reakcji PCR
> Przygotowywanie eksperymentów na komórkach
> Przygotowywanie testów immunologicznych
> Przygotowywanie ustalonych stężeń i objętości
> Zmiana pożywki

Specjalne rozwiązania do ep*Motion* 5070f
> Kurtyna świetlna Eppendorf – zabezpieczenie sprawdzające, czy osłona komory laminarnej jest zamknięta
> Zaprogramowana fabrycznie baza danych akcesoriów laboratoryjnych do hodowli komórek
> Dostępne sterylne końcówki do pipet
> Autoklawowalne głowice pipetujące

www.eppendorf.com/epmotion5070-brochure

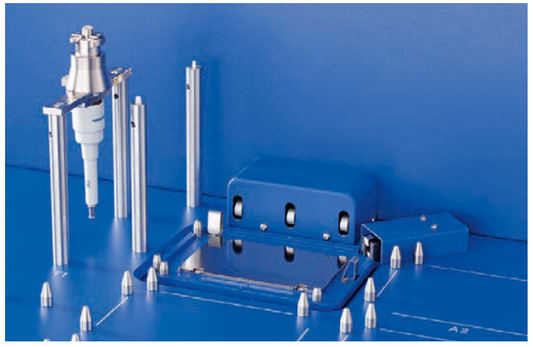
i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

ep*Motion*® 5073l/5073m

Cechy produktu
> 6 pozycji mikropłytek ANSI/SLAS
> Oprogramowanie prowadzące krok po kroku przez kolejne etapy aplikacji
> Czujnik optyczny[1)] do wykrywania cieczy, akcesoriów laboratoryjnych, końcówek
> Automatyczna zamiana 2 głowic pipetujących i chwytak
> Zakres objętości od 0,2 do 1.000 µL zapewnia maksymalną dokładność pipetowania
> Technologia 3D-MagSep, mieszanie, termostatowanie i rozdział magnetyczny, a wszystko to w jednym miejscu
> Kalibrowane głowice pipetujące, 1- i 8-kanałowe
> Opcjonalna lampa UV i system filtra HEPA do dekontaminacji i oczyszczania powietrza
> Kompatybilność z probówkami (od 0,2 do 50 mL) i mikropłytkami do 384 dołków

[1)] US patent 6,819,437 B2



Zastosowania
> Izolacja DNA i RNA
> Przygotowywanie reakcji PCR
> Rozcieńczenia seryjne i normalizacja próbek
> Pipetowanie próbek i reagentów
> Mieszanie próbek i termostatowanie
> Przygotowywanie eksperymentów
> Izolacja kwasów nukleinowych
> Zmiana pożywki i inne zastosowania w hodowli komórek

Specjalne rozwiązania do ep*Motion* 5073
> 6 pozycji dostępnych w systemach epMotion 5073, automatyczna zmiana narzędzia i opcjonalny chwytak zapewniają szerokie możliwości zastosowania
> Wyjątkowe połączenie modułu palców magnetycznych i urządzenia TMX ThermoMixer umożliwia rozdział, mieszanie i termostatowanie w jednym miejscu 5073m
> Moduł termiczny (opcjonalny) 5073l

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

ep*Motion*® 5075l

Cechy produktu
> 15 pozycji ANSI/SLAS obszaru roboczego
> Maksymalna dokładność pipetowania od 0,2 do 1 000 µL
> Automatyczna wymiana wszystkich narzędzi (chwytak, głowice 1-kanałowe i 8-kanałowe)
> Czujnik optyczny[1)] do wykrywania cieczy, akcesoriów laboratoryjnych i końcówek
> Kompatybilność z probówkami (od 0,2 mL do 50 mL) i mikropłytkami do 384 dołków
> Sterownik Eppendorf MultiCon PC umożliwiający uruchamianie zainstalowanego na nim oprogramowania LH assistant lub epBlue i jego obsługi za pomocą ekranu dotykowego lub myszy
> Opcjonalne rozszerzenia oprogramowania do przetwarzania próbek z wykorzystaniem kodów kreskowych lub integracji z systemami LIMS i ELN
> Opcjonalne rozszerzenia oprogramowania wspierające regulowane środowiska pracy (GLP, GMP, 21 CFR część 11)
> Opcja CleanCap – lampa UV i filtr HEPA do odkażania i zapewniania czystości powietrza
> Opcjonalnie 3 moduły termiczne do ogrzewania i chłodzenia (0 – 110 °C) próbek lub reagentów

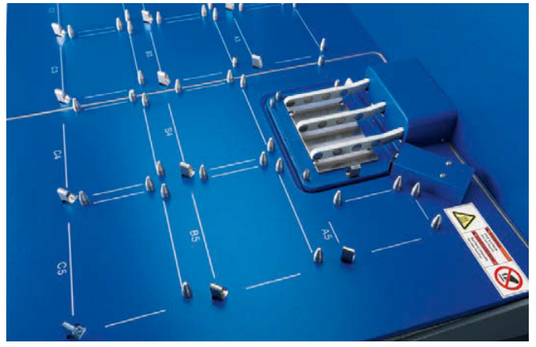
Zastosowania
> Tworzenie bibliotek NGS
> Dozowanie reagentów i rozcieńczenia seryjne
> Transfer próbek z pojedynczych probówek na płytki
> Zmiana formatu płytek
> Zmiana pożywki i inne zastosowania w hodowli komórek
> Pulowanie próbek
> Przygotowywanie reakcji real-time PCR
> Przygotowywanie eksperymentów na komórkach
> Przygotowywanie testów immunologicznych
> Przygotowywanie ustalonych stężeń i objętości

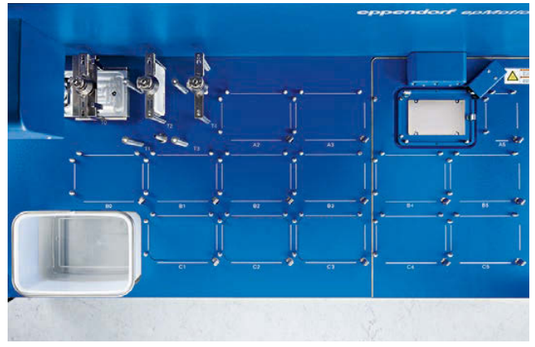
i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

ep*Motion*® 5075t/5075m

Cechy produktu
> Jak 5075l, plus
> Zintegrowany Eppendorf ThermoMixer® z technologią [2D]Mix-Control
> Zakres regulacji temperatury od 15 °C poniżej temperatury pokojowej do 95 °C
> Automatyczne mocowanie akcesoriów laboratoryjnych umożliwia mieszanie z prędkością do 2 000 rpm
> Pipetowanie do pozycji standardowych podczas wytrząsania
> 14,5 pozycji obszaru roboczego, 14 pozycji SLAS/ANSI plus mała pozycja na specjalne statywy do pojemników na reagenty (na 3 pojemniki)
> Opcjonalnie 2 moduły termiczne





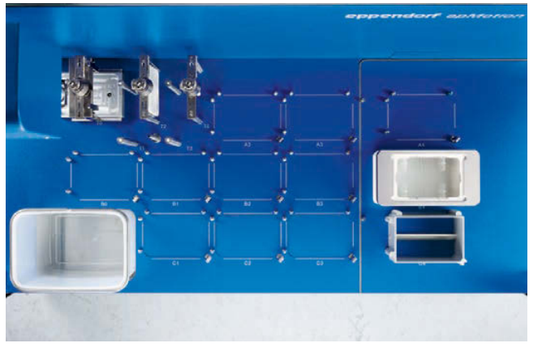
Zastosowania
> Jak 5075l, plus
> Izolacja z zastosowaniem kulek połączona z mieszaniem i termostatowaniem
> Sekwencjonowanie i PCR clean-up
> Oczyszczanie kwasów nukleinowych
> Liza komórek
> Testy immunologiczne
> Tworzenie bibliotek NGS

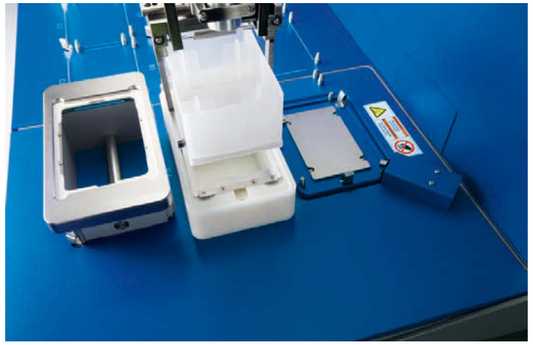
Specjalne rozwiązania dla ep*Motion* 5075m
> Jak ep*Motion* 5075t, plus
> Połączenie modułu palców magnetycznych i urządzenia Eppendorf ThermoMixer®
> Dedykowane zestawy reagentów MagSep do izolacji kwasów nukleinowych z próbek w liczbie 1 – 24
> 3 × asystent Prep do kontrolowanej przez użytkownika automatyzacji izolacji kwasów nukleinowych z użyciem zestawów MagSep
> 4 × asystent PCR usprawniania procedur przygotowywania PCR

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

ep*Motion*® 5075v/5075vt

Cechy produktu
> Jak ep*Motion* 5075l
> 12 pozycji SLAS/ANSI obszaru roboczego
> Wbudowana pompa podciśnieniowa – cicha praca, brak dodatkowych rur, przewodów i pojemników
> Wbudowane urządzenie podciśnieniowe, które dzięki oprogramowaniu automatycznie dostosowuje się do płytek filtracyjnych
> Chwytak do transportu płytek i akcesoriów laboratoryjnych
> Opcjonalnie 3 moduły termiczne (2 w przypadku 5075vt)
> Dostępne również jako wersja 5075vt z wbudowanym urządzeniem Eppendorf ThermoMixer®





Zastosowania
> Jak 5075l z technologią izolacji próżniowej
> Ekstrakcja z fazy stałej
> Filtracja
> DNA z krwi, tkanek i komórek
> DNA z roślin i bakterii
> Sekwencjonowanie i PCR clean-up
> Izolacja całkowitego RNA

Specjalne rozwiązania do ep*Motion* 5075vt
> Zintegrowany Eppendorf ThermoMixer® z technologią ^{2D}Mix-Control
> Zakres kontroli temperatury od temp. pokojowej -15 °C do 95 °C
> Automatyczne mocowanie akcesoriów laboratoryjnych podczas mieszania z prędkością do 2.000 rpm

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
ep*Motion*® **5070 EasyCon**, całkowicie zamknięta obudowa, system obejmuje EasyCon, oprogramowanie epBlue™ z LH assistant, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5070 006.032	na żądanie
ep*Motion*® **5070 MultiCon**, całkowicie zamknięta obudowa, system obejmuje MultiCon, oprogramowanie epBlue™ z LH assistant, klawiaturę, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5070 000.282	na żądanie
ep*Motion*® **5070f EasyCon**, system zawiera EasyCon, oprogramowanie epBlue™ i asystent LH, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5070 006.108	na żądanie
ep*Motion*® **5070f MultiCon**, system obejmuje MultiCon, oprogramowanie epBlue™ z LH assistant, klawiaturę, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5070 000.283	na żądanie
ep*Motion*® **5073m EasyCon**, całkowicie zamknięta obudowa, system zawiera EasyCon, moduł Eppendorf MagSep™, Eppendorf ThermoMixer®, oprogramowanie epBlue™ z Prep assistant, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000.787	na żądanie
ep*Motion*® **5073m MultiCon**, całkowicie zamknięta obudowa, system zawiera MultiCon, moduł Eppendorf MagSep™, Eppendorf ThermoMixer®, oprogramowanie epBlue™ z Prep assistant, klawiaturę, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000.795	na żądanie
ep*Motion*® **5073mc EasyCon**, CleanCap, system zawiera EasyCon, moduł Eppendorf MagSep™, Eppendorf ThermoMixer®, CleanCap, oprogramowanie epBlue™ z Prep assistant, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000.809	na żądanie
ep*Motion*® **5073mc MultiCon**, CleanCap, system zawiera MultiCon, moduł Eppendorf MagSep™, Eppendorf ThermoMixer®, CleanCap, oprogramowanie epBlue™ z Prep assistant, klawiaturę, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000.817	na żądanie
ep*Motion*® **M5073**, całkowicie zamknięta obudowa, system zawiera EasyCon, moduł Eppendorf MagSep™, Eppendorf ThermoMixer®, oprogramowanie epBlue™ i asystent Prep, TS 50, TS 1000, PrepRack, ReagentRack, Rack na 24 Safe-Lock Tubes, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000.205	na żądanie
ep*Motion*® **M5073c**, zawiera CleanCap, EasyCon, moduł Eppendorf MagSep™, Eppendorf ThermoMixer®, oprogramowanie epBlue™ i asystent Prep, TS 50, TS 1000, PrepRack, ReagentRack, Rack na 24 Safe-Lock Tubes, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000.400	na żądanie
ep*Motion*® **5073l EasyCon**, całkowicie zamknięta obudowa, system zawiera EasyCon, oprogramowanie epBlue™ z LH assistant, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000.582	na żądanie
ep*Motion*® **5073l MultiCon**, całkowicie zamknięta obudowa, system zawiera MultiCon, oprogramowanie epBlue™ z LH assistant, klawiaturę, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000.590	na żądanie
ep*Motion*® **5073lc EasyCon**, CleanCap, system zawiera EasyCon, oprogramowanie epBlue™ z LH assistant, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000.604	na żądanie
ep*Motion*® **5073lc MultiCon**, CleanCap, system zawiera MultiCon, oprogramowanie epBlue™ z LH assistant, klawiaturę, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000.612	na żądanie
ep*Motion*® **P5073**, do automatycznego przygotowywania reakcji PCR, z EasyCon, oprogramowaniem epBlue™ i asystentem PCR, TS 50, TS 300, termoblok do płytek do PCR, 96 dołków, Rack na 24 probówki Safe-Lock, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000.000	na żądanie
ep*Motion*® **P5073c**, do automatycznego przygotowywania reakcji PCR, z CleanCap, EasyCon, oprogramowaniem epBlue™ i asystentem PCR, TS 50, TS 300, termoblok do płytek do PCR, 96 dołków, Rack na 24 probówki Safe-Lock, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000.302	na żądanie
ep*Motion*® **5075l**, urządzenie podstawowe z oprogramowaniem epBlue™, myszą i pojemnikiem na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000.301	na żądanie
ep*Motion*® **5075v**, urządzenie podstawowe z systemem podciśnieniowym, chwytakiem, ramką vac frame 2, uchwytem ramki, oprogramowaniem epBlue™, myszą i pojemnikiem na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000.303	na żądanie
ep*Motion*® **5075t**, urządzenie podstawowe z oprogramowaniem Eppendorf ThermoMixer®,epBlue™, myszą, pojemnikiem na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000.302	na żądanie
ep*Motion*® **5075vt**, urządzenie podstawowe z systemem podciśnieniowym, chwytak, ramka vac frame 2, uchwyt ramki, Eppendorf ThermoMixer®, oprogramowanie epBlue™, mysz i pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000.304	na żądanie
ep*Motion*® **5075m**, urządzenie podstawowe z Moduł Eppendorf MagSep™, Eppendorf ThermoMixer®, oprogramowanie epBlue™, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000.305	na żądanie

Configuration option description	Ordering no.	5075l	5075t	5075v	5075vt	5075m
Eppendorf EasyCon™ tablet	5073 000.108	–	–	–	–	–
Eppendorf MultiCon PC controller incl. keyboard	5075 001.101	?	?	?	?	?
Completely contained housing	5075 751.623	?	?	?	?	?
CleanCap & completely contained housing	5075 751.607	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.
Thermal module on position C1	5075 002.604	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.
Thermal module on position C2	5075 002.612	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.
Thermal module on position C3	5075 002.620	opt.	–	opt.	–	–
Gripper for labware transport, incl. holder	5282 000.018	opt.	opt.	incl.	incl.	opt.
epBlue™ ID, barcode & tracking software incl. manual barcode scanner	5075 002.701	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.
epBlue™ GxP, software supporting regulatory compliance	5075 002.728	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.
PCR assistance software	5075 002.515	opt.	opt.	opt.	opt.	incl.
Prep assistant software	5075 002.523	–	–	–	–	incl.
LH assistant software	5075 002.507	incl.	opt.	opt.	opt.	opt.

Legend
? Please add this option for working configuration
incl. Already included in this basic ep*Motion* device
– Selection of this option is not possible for this basic ep*Motion* device
opt. Add this option to increase functionality of this basic ep*Motion* device

Opcje konfiguracyjne do zamówienia z podstawowymi urządzeniami ep*Motion*

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

epT.I.P.S.® Motion pipette tips

Opis
Zautomatyzowane procesy pipetowania wymagają stosowania końcówek do pipet wykonanych z najlepszych materiałów i mających optymalną konstrukcję. Firma Eppendorf opracowała epT.I.P.S. specjalnie do użycia w stacjach ep*Motion*® 5070, 5073 i 5075 do Liquid Handling. Końcówki do pipet epT.I.P.S. Motion z filtrem lub bez, w odpornych na naprężenia i czystych statywach.

Cechy produktu
> Tacki oznaczone kodem kolorystycznym ułatwiają identyfikację objętości
> Podwójny pierścień uszczelniający w głowicach dozujących zapewnia optymalne dopasowanie za każdym razem
> Czujnik optyczny automatycznie rozpoznaje rodzaj końcówki

Zastosowania
> Dostępne w wielu stopniach czystości
> Łatwa zamiana; nie są wymagana żadne dodatkowe pliki akcesoriów laboratoryjnych
> Dostępne również jako system reload
> Dostępne również w wersji epT.I.P.S. Motion SafeRacks zalecanej przy korzystaniu z funkcji wielokrotnego użycia końcówek

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
epT.I.P.S.® Motion pipette tips, bez filtra		
Sterile, 10 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 015.185	106,00 €
Sterile, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 015.207	106,00 €
Sterile, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 015.223	106,00 €
Sterile, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 015.240	106,00 €
Eppendorf Quality™, 10 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014.383	92,80 €
Eppendorf Quality™, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014.405	92,80 €
Eppendorf Quality™, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014.448	92,80 €
Eppendorf Quality™, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014.480	92,80 €
epT.I.P.S.® Motion pipette tips, z filtrem		
PCR clean and sterile, 10 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 015.193	203,00 €
PCR clean and sterile, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 015.215	203,00 €
PCR clean and sterile, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 015.231	203,00 €
PCR clean and sterile, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 015.258	203,00 €
PCR clean, 10 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014.391	179,00 €
PCR clean, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014.413	179,00 €
PCR clean, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014.456	179,00 €
PCR clean, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014.499	179,00 €
Końcówki epT.I.P.S.® Motion w formie SafeRack, bez filtra		
Eppendorf Quality™, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014.600	109,00 €
Eppendorf Quality™, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014.626	109,00 €
Eppendorf Quality™, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014.642	109,00 €
Końcówki epT.I.P.S.® Motion w formie SafeRack, z filtrem		
PCR clean, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014.618	189,00 €
PCR clean, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014.634	189,00 €
PCR clean, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014.650	189,00 €

epT.I.P.S.® Motion w formie Reload System

Opis
epT.I.P.S. Motion można używać z ep*Motion* 96 lub zintegrować z posiadaną stacją roboczą jako reload system w połączeniu z uchwytem do końcówek. Wysokiej jakości końcówki reload są dostarczane w formowanej termicznie tacce z PET ze szczelną pokrywką. Rozszerzenie systemu o autoklawowalny aluminiowy uchwyt końcówek, zastępujący jednorazowe pudełko, pozwala zredukować ilość odpadów o nawet 40 %.

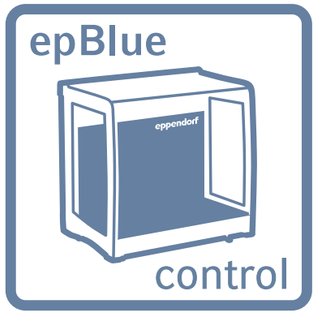
Cechy produktu
> Dostarczane w blistrze z PET ze szczelną pokrywką zabezpieczającą jakość produktu
> Tacki oznaczone kodem kolorystycznym ułatwiają identyfikację objętości
> Reload system z aluminiowym statywem autoklawowalnym na końcówki zmniejsza liczbę wyrzucanych pudełek na końcówki o 40 %
> Dostępne z końcówkami standardowymi i z filtrem/PCR clean

Zastosowania
> Łatwa konwersja za pomocą adaptera TipHolder
> Adapter TipHolder jest autoklawowalny

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
epT.I.P.S.® Motion w formie Reload System, bez filtra		
Eppendorf Quality™, 10 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014.545	201,00 €
Eppendorf Quality™, 50 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014.421	201,00 €
Eppendorf Quality™, 300 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014.464	201,00 €
Eppendorf Quality™, 1 000 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014.502	201,00 €
epT.I.P.S.® Motion w formie Reload System, z filtrem		
PCR clean, 10 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014.553	385,00 €
PCR clean, 50 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014.430	385,00 €
PCR clean, 300 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014.472	385,00 €
PCR clean, 1 000 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014.510	385,00 €
PCR clean and sterile, 10 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014.561	432,00 €
PCR clean and sterile, 50 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014.529	432,00 €
PCR clean and sterile, 300 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014.537	432,00 €
TipHolder, do epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075 751.399	384,00 €

Oprogramowanie

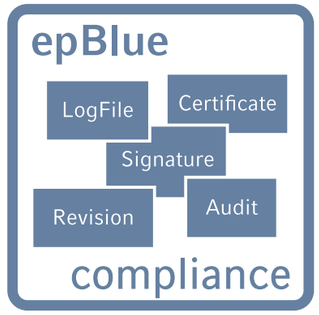


Oprogramowanie na komputery PC epBlue™ ep*Motion*®

> Graficzny interfejs użytkownika
> Menu główne z bezpośrednim dostępem do najważniejszych funkcji
> Widok 3D stacji roboczej i symulacja pracy
> Zarządzanie użytkownikami z użyciem haseł
> Import plików do standaryzacji i selekcji danych
> Drukowanie i archiwizacja protokołów
> Instalowane fabrycznie we wszystkich systemach ep*Motion*
> Twórz, edytuj i uruchamiaj symulacje aplikacji na dowolnym komputerze PC z Windows 7, 8 lub 10 za pomocą oprogramowania ep*Motion* Editor 40

Oprogramowanie epBlue™ ID

> Podgląd procesów skanowania
> Automatyczne sprawdzanie obszaru roboczego
> Skanowanie pojedynczych naczyń reakcyjnych i mikropłytek
> Dokumentowanie rodzaju i partii reagenta
> Plik z wynikami w formacie CSV lub XML
> Zgodność z listami roboczymi generowanymi przez system LIMS
> Wymiana danych z czytnikami kodów kreskowych 2D
> Łatwa obsługa



Oprogramowanie epBlue™ GxP

> Kompletna dokumentacja elektroniczna
> Kontrola dostępu i zarządzanie uprawnieniami użytkowników
> Dziennik kontroli i dziennik systemu
> Zarządzanie wersjami
> Podpisy elektroniczne
> Certyfikaty elektroniczne zgodne z algorytmami w standardzie przemysłowym
> Eksport i archiwizacja dokumentów podpisanych elektronicznie
> System bazy danych
> Dołączone certyfikaty
> Rozszerzenie o epBlue ID (opcja)

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Oprogramowanie epBlue™ ID do obsługi kodów kreskowych i śledzenia, z ręcznym czytnikiem kodów, modułowe rozszerzenie epBlue™ do obsługi kodów kreskowych. Z ręcznym czytnikiem kodów kreskowych i statywem. Kompatybilność z epBlue™ w wersji 40.1 lub wyższej	5075 002.701	11 910,00 €
Oprogramowanie epBlue™ GxP, do użycia w środowiskach kontrolowanych (zgodnie z GLP, GMP, 21 CFR część 11), jako opcja konfiguracyjna lub dla wersji ep*Motion*® MultiCon z zainstalowanym fabrycznie epBlue™ w wersji 40.1 lub wyższej, z oprogramowaniem epBlue™ GxP, odpowiedni firmware, certyfikaty	5075 002.728	13 140,00 €
ep*Motion*® Editor, z kluczem edytora i pakietem oprogramowania do tworzenia i edytowania aplikacji, dla komputerów PC, kompatybilność z epBlue™ w wersjach 10.x	5075 014.009	2 670,00 €
ep*Motion*® Editor, z kluczem edytora, do tworzenia i edytowania aplikacji, dla komputerów PC, kompatybilność z epBlue™ w wersjach 10.x, dodatkowa licencja	5075 015.200	784,00 €
ep*Motion*® Editor, ep*Motion*® Editor 40, płyta CD z oprogramowaniem i instrukcjami, służy do tworzenia, edytowania i uruchamiania symulacji aplikacji na komputerze PC, kompatybilność z epBlue™ w wersji >40.x.	5075 014.220	1 605,00 €
ep*Motion*® Editor 40, dodatkowa licencja na oprogramowanie	5075 014.300	355,00 €
Zestaw do modyfikacji oprogramowania i sprzętu epBlue™ ID , do wersji 5070 i 5075 PC, obsługa kodów kreskowych wraz z oprogramowaniem, czytnik kodów kreskowych i statyw, zgodność ze wszystkimi wersjami ep*Motion*® PC, z wyjątkiem ep*Motion*® 5075 MC PC; nie pasuje do wersji ep*Motion*® z panelem sterowania	5075 000.830	12 100,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Akcesoria do ep*Motion*®

Głowice dozujące

> Dostępnych jest 8 głowic dozujących od 0,2 µL do 1.000 µL
> 4 jednokanałowe i 4 wielokanałowe
> Autoklawowalne i kalibrowane w oparciu o ISO 8655-6

Reservoir Rack

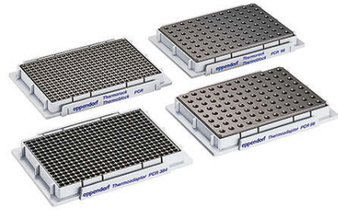
> Mieści do 7 modułów statywu lub pojemników na reagenty
> Kontrola temperatury w przypadku korzystania z modułu termicznego

Reservoir Rack Module TC

> Moduły do reservoir rack
> Dostępnych jest 10 modułów do probówek o objętości od 0,2 mL do 50 mL
> 3 moduły do pojemników 10, 30 i 100 mL
> Kontrola temperatury w przypadku korzystania z modułu termicznego

Statyw na pojedyncze probówki

> Do mikroprobówek i różnych rozmiarów probówek szklanych i plastikowych



Statywy termiczne i adaptery do ep*Motion*®

> Do użycia z płytkami 96-dołkowymi lub 384-dołkowymi i pojedynczymi probówkami 0,2 mL
> Kontrola temperatury w przypadku korzystania z modułu termicznego

Termoadaptery do ep*Motion*®

> Do ogrzewania i chłodzenia płytek Deepwell Plates
> Płytki mogą być zmieniane za pomocą chwytaka
> Kontrola temperatury w przypadku korzystania z modułu termicznego

Statyw termiczny rotor/ probówki

> Specjalny adapter do kontroli temperatury podczas pipetowania do Qiagen Rotor-Disc® 72/100 i 20 probówek 1,5/2,0 mL
> Kontrola temperatury w przypadku korzystania z modułu termicznego

Statyw termiczny na 24 probówki

> Do użycia z probówkami Eppendorf Safe-Lock Tubes 1,5 mL lub 2,0 mL
> Dołączone adaptery do probówek 0,5 mL
> Dostępny również do probówek Cryo
> Kontrola temperatury w przypadku korzystania z modułu termicznego

Akcesoria do ep*Motion*®

Informacje dotyczące zamówienia		
Opis	**Nr zamówienia**	**Cena**
Rack Smart, do wstawiania jednego statywu z probówkami reakcyjnymi SmartCycler™	5075 790.009	244,00 €
Rack LC 20 µL/100 µL, do maksymalnie 96 × kapilar 20 µL lub 100 µL LightCycler® do użycia w Centrifuge 5804/5804 R lub 5810/5810 R i innych urządzeniach, zestaw 2 szt.	5075 795.000	1 957,00 €
Thermorack CB, do maksymalnie 384 × probówek w pasku 0,1 mL w Qiagen® Rotor-Gene®	5075 767.031	1 035,00 €
Statyw termiczny rotor/probówki, do kontroli temperatury podczas pipetowania do Qiagen Rotor-Disc® 72/100 i 20 probówek 1,5/2,0 mL	5075 751.526	828,00 €
Termoadaptery do PCR, do kontroli temperatury płytek do PCR, 96 dołków, typu skirted	5075 787.008	626,00 €
Termoadaptery do PCR, do kontroli temperatury płytek do PCR, 384 dołki, typu skirted	5075 788.004	686,00 €
Termoadapter Frosty, połączenie adaptera do regulacji wysokości z PCR-Cooler, do chłodzenia płytek do skirted PCR	5075 789.000	570,00 €
CycleLock Starter Set, 1 ramka i 8 wkładów do automatycznego, szczelnego zamykania płytek Eppendorf PCR; można używać tylko z Mastercycler ep, PCR clean	0030 126.530	248,00 €
Wkłady CycleLock, 5 wkładów uszczelniających, bez ramki, PCR clean	0030 126.548	64,10 €
Tuleje adaptacyjne, do przystosowania statywów termicznych 1,5/2,0 mL do użytku z probówkami 0,5 mL		
1 zestaw zawierający 25 szt.	5075 772.000	239,00 €
Pokrywa do Thermorack Rotor/Tubes, z adapterem do odkładania pokrywki w obszarze roboczym ep*Motion*®	5075 751.640	259,00 €
Adapter wysokości do ep*Motion*®, do poziomowania akcesoriów laboratoryjnych, umożliwia szybszą obsługę płytek, 85 mm	5075 751.003	373,00 €
Adapter wysokości do ep*Motion*®, do poziomowania akcesoriów laboratoryjnych, umożliwia szybszą obsługę płytek, 55 mm	5075 752.000	373,00 €
Adapter wysokości do ep*Motion*®, do poziomowania akcesoriów laboratoryjnych, umożliwia szybszą obsługę płytek, 40 mm, do końcówek do pipet	5075 755.009	373,00 €
Thermoblock DWP 2000, do płytek Eppendorf Deepwell 2 mL 96/2000	5075 751.330	481,00 €
Thermoadapter DWP 96, do Deepwell Plates 96/1000	5075 751.054	1 207,00 €
Thermoadapter LC Sample, do MagNA Pure LC sample cartridge	5075 751.305	619,00 €
Statyw do probówek ILMN, Statyw do pojedynczych probówek, 40 x ø 8,4 mm i 12 x ø 11,2 mm, transportowalny, autoklawowalny	5075 751.747	487,00 €
Statyw na pojedyncze probówki, do pracy z probówkami reakcyjnymi Eppendorf, innymi probówkami ze szkła i plastiku, brak możliwości kontroli temperatury		
Ø 17 mm × 100 mm dł. maks.	5075 761.009	267,00 €
Ø 17 mm × 60 mm dł. maks.	5075 775.000	267,00 €
Ø 16 mm × 100 mm dł. maks.	5075 760.002	267,00 €
Ø 16 mm × 60 mm dł. maks.	5075 776.006	267,00 €
Ø 15 mm × 100 mm dł. maks.	5075 792.028	267,00 €
Ø 15 mm × 60 mm dł. maks.	5075 792.044	267,00 €
Ø 14 mm × 100 mm dł. maks.	5075 792.001	267,00 €
Ø 14 mm × 60 mm dł. maks.	5075 792.060	267,00 €
Ø 13 mm × 100 mm dł. maks.	5075 762.005	267,00 €
Ø 13 mm × 60 mm dł. maks.	5075 792.087	267,00 €
Ø 12 mm × 100 mm dł. maks.	5075 763.001	267,00 €
Ø 12 mm × 60 mm dł. maks.	5075 792.109	267,00 €
Statyw, na 24 probówki HPLC, Ø 12 mm × 40 mm dł. maks.	5075 792.125	267,00 €
Statyw, na 96 probówek z nakrętką, 1,5/2,0 mL	5075 791.005	679,00 €
Statyw na 24 probówki, na 24 probówki Safe-Lock, bez kontroli temperatury, 0,5/1,5/2,0 mL	5075 751.453	479,00 €
Statyw na 24 probówki, na 24 probówki Safe-Lock, bez kontroli temperatury		
1,5/2,0 mL	5075 751.275	457,00 €
Statyw Reservoir rack, do wstawiania pojemników na reagenty 10 mL, 30 mL i 100 mL. Mieści do 7 pojemników lub modułów Reservoir Rack.	5075 754.002	145,00 €
Płytka rozszerzeniowa do 5075l do TMX i VAC, do zamawiania z 5075 000.620 i 5075 000.630 (do urządzeń SN >4000)	5075 000.640	1 016,00 €
Zestaw modyfikacyjny TMX do 5075l, do zmiany 5075l z Eppendorf ThermoMixer® w wersję 5075t (dotyczy numerów seryjnych >4000)	5075 000.630	7 763,00 €
Zestaw modyfikacyjny VAC do 5075l, do zmiany 5075l w wersję 5075v (do urządzeń SN >4000)	5075 000.620	30 190,00 €
VAC, do modernizacji wersji 5075 LH do wersji VAC	5075 000.610	30 190,00 €
TMX, do modernizacji wersji 5075 LH do wersji 5075 TMX	5075 000.628	7 765,00 €
Zestaw do modyfikacji oprogramowania i sprzętu epBlue™ ID , do wersji 5070 i 5075 PC, obsługa kodów kreskowych wraz z oprogramowaniem, czytnik kodów kreskowych i statyw, zgodność ze wszystkimi wersjami ep*Motion*® PC, z wyjątkiem ep*Motion*® 5075 MC PC; nie pasuje do wersji ep*Motion*® z panelem sterowania	5075 000.830	12 100,00 €
Karta rozszerzeń TMX VAC, zamówienie pod nr 5075 000.628	5075 000.636	1 016,00 €
Moduł termiczny, moduł termiczny do ogrzewania i chłodzenia (0 – 100 °C) termoadapterów, termobloków i statywów termicznych	5075 757.001	5 891,00 €
Jednokanałowa głowica dozująca TS 10, Zakres objętości 0,2 – 10 µL	5280 000.100	2 472,00 €
TS 50 – jednokanałowa głowica pipetująca, Zakres objętości 1 – 50 µL	5280 000.010	2 149,00 €
TS 300 – jednokanałowa głowica pipetująca, Zakres objętości 20 – 300 µL	5280 000.037	2 149,00 €
TS 1000 – jednokanałowa głowica pipetująca, Zakres objętości 40 – 1.000 µL	5280 000.053	2 149,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamówienia		
Opis	**Nr zamówienia**	**Cena**
Ośmiokanałowa głowica dozująca TM 10-8, Zakres objętości 0,2 – 10 µL	5280 000.304	4 610,00€
Ośmiokanałowa głowica pipetująca TM 50-8, Zakres objętości 1 – 50 µL	5280 000.215	4 008,00 €
Ośmiokanałowa głowica pipetująca TM 300-8, Zakres objętości 20 – 300 µL	5280 000.231	4 008,00 €
Ośmiokanałowa głowica pipetująca TM 1000-8, Zakres objętości 40 – 1.000 µL	5280 000.258	4 008,00 €
Uchwyt na 6 głowic pipetujących	5075 774.003	267,00 €
Chwytak, do przenoszenia płytek na blat roboczy, automatyczna praca rozdzielacza podciśnienia	5282 000.018	6 918,00 €
Adapter blatu roboczego, do podnoszenia obszaru roboczego ep*Motion*® o 5,5 cm, 4 nogi	5070 752.001	293,00 €
Termoblok do PCR, do kontroli temperatury w 96 probówkach 0,2 mL, 77 probówkach do PCR 0,5 mL jednej płytce do PCR 96-dołkowej, typu semi-skirted	5075 766.000	626,00 €
Termoblok do PCR, do kontroli temperatury w płytce do PCR 384-dołkowej, typu semi-skirted	5075 767.007	686,00 €
Termoblok do płytki Microplate 96/V/U, do mocowania i kontrolowania temperatury w Eppendorf Microplates z dnem V lub U	5075 751.577	486,00 €
Statyw termiczny na 24 probówki, na 24 probówki Safe-Lock, z termostatowaniem, 0,5/1,5/2,0 mL	5075 769.000	845,00 €
Statyw termiczny na 24 probówki, na 24 probówki Safe-Lock, z termostatowaniem, 1,5/2,0 mL	5075 771.004	804,00 €
Thermorack TMX, na 24 mikroprobówki reakcyjne Safe-Lock, 0,5 mL/1,5 mL/2,0 mL	5075 751.160	811,00 €
Statyw termiczny TMX na 24 probówki, na 24 probówki Safe-Lock, z termostatowaniem, 0,5/1,5/2,0 mL	5075 751.186	811,00 €
Thermorack, na 24 probówki Cryo tubes	5075 777.055	807,00 €
Uchwyt do Vac Frame	5075 778.009	373,00 €
Pokrywa próżniowa	5075 779.005	259,00 €
Wkładka do pokrywy próżniowej	5075 793.008	175,00 €
Ramka Vac Frame 1, wysokość 16 mm, zalecana do płytek filtracyjnych firmy 5Prime, Invitek	5075 784.009	782,00 €
Vac Frame 2, wysokość 26 mm, zalecana do płytek filtracyjnych firmy MN, Promega lub Qiagen	5075 785.005	782,00 €
Adapter do płytki elucyjnej, do pracy z mikroprobówkami w statywach	5075 785.030	90,80 €
Adapter płytki zapobiegający zanieczyszczeniu, do prac z roztworami pieniącymi, z podciśnieniem, w płytkach wielodołkowych	5075 794.004	41,90 €
Pokrywa Vac Thermo	5075 796.007	1 329,00 €
MultiMediaCard, do archiwizowania parametrów i przesyłania danych między panelem sterowania a komputerem PC (nie dotyczy panelu sterowania Eppendorf EasyCon™)	5075 780.003	109,00 €
Pojemnik na odpady z pierścieniem, do przechowywania zużytych końcówek pipet	5075 753.006	113,00 €
Płytka panelu, do stawiania panelu sterowania, montaż z przodu po lewej stronie ep*Motion*®	5075 798.000	105,00 €
Adapter płytki zbiorczej MN, do stacji VAC	5075 785.064	89,40 €
Uchwyt do chwytaka	5075 759.004	434,00 €
PrepRack na 24 probówki Eppendorf Safe-Lock Tubes 2 mL, do przygotowywania kwasów nukleinowych z użyciem zestawów Eppendorf MagSep™	5073 751.006	870,00 €
Statyw ReagentRack do trzymania tacki na reagenty, z zestawów reagentów MagSep	5075 751.429	122,00 €
Liquid Waste Tub, z pokrywką, do montażu w pojemniku na odpady, autoklawowalny, objętość robocza 115 mL	5075 751.500	100,00 €
Statyw Reservoir Rack 3, na maks. trzy pojemniki 30 mL lub 100 mL, tylko do 5075t i 5075m	5075 754.070	117,00 €
Akcesoria do ep*Motion*® 96, Zestaw rozszerzeniowy, suwak 2-pozycyjny do ep*Motion*® 96	5069 074.008	2 091,00 €
Reservoir Rack Module TC, Do użycia z ep*Motion*® Reservoir Racks, możliwość kontroli temperatury		
8 × PCR probówka 0,2 mL	5075 799.049	303,00 €
4 × Safe-Lock probówka 0,5/1,5/2,0 mL	5075 799.081	321,00 €
4 × probówka reakcyjna Ø 12 mm	5075 799.103	321,00 €
4 × probówka reakcyjna Ø 16 mm	5075 799.120	321,00 €
4 × probówka reakcyjna Ø 17 mm	5075 799.162	321,00 €
4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799.340	315,00 €
2 × probówka reakcyjna Ø 29 mm	5075 799.189	321,00 €
1 × pojemnik 10 mL	5075 799.421	130,00 €
1 × pojemnik 30 mL	5075 799.146	130,00 €
1 × pojemnik 100 mL	5075 799.260	130,00 €
ep*Motion*® reservoir 10 mL, mały pojemnik do pracy z reagentami w stacji ep*Motion*®, może być wstawiany tylko z użyciem statywu Reservoir Rack; badania każdej partii produkcyjnej, certyfikat, 10 mL, 10 × 5 pojemników w torbie, PCR clean, polipropylen	0030 126.521	153,00 €
ep*Motion*® reservoir 30 mL, duży pojemnik do pracy z reagentami w stacji ep*Motion*®, może być wstawiany tylko z użyciem statywu Reservoir Rack; badania każdej partii produkcyjnej, certyfikat, 30 mL, 10 × 5 pojemników w torbie, PCR clean, polipropylen	0030 126.505	153,00 €
ep*Motion*® reservoir 100 mL, duży pojemnik do pracy z reagentami w stacji ep*Motion*®, może być wstawiany tylko z użyciem statywu Reservoir Rack; badania każdej partii produkcyjnej, certyfikat, 100 mL, 10 × 5 pojemników w torbie, PCR clean, polipropylen	0030 126.513	153,00 €
ep*Motion*® reservoir 400 mL, duży pojemnik do pracy z reagentami w stacji ep*Motion*®, może być wstawiany tylko z użyciem statywu Reservoir Rack; badania każdej partii produkcyjnej, certyfikat, 400 mL, 10 pojemników, autoklawowalne, polipropylen	5075 751.364	203,00 €

Sample Handling

Model	Eppendorf ThermoMixer® C	ThermoStat C	Eppendorf ThermoMixer® F0.5
Strona(y)	**92**	**94**	**98**
Wymiary (S × G × W)	20,6 × 30,4 × 13,6 cm	20,6 × 30,4 × 13,6 cm	20,6 × 30,4 × 16,3 cm
Ciężar bez akcesoriów	6,3 kg	4,3 kg	6,2 kg
Zasilanie elektryczne	220 – 240 V, 50 – 60 Hz	220 – 240 V, 50 – 60 Hz	220 – 240 V, 50 – 60 Hz
Maks. pobór mocy	200 W	200 W	200 W
Prędkość ogrzewania	Maks. 7 °C/min (w przypadku używania płytek SmartBlock) [1]	Maks. 9 °C/min (w przypadku używania SmartBlock PCR 384)[1]	Maks. 15 °C/min
Prędkość ochładzania	Maks. 2,5 °C/min w zakresie od 100 °C do temp. pokojowej	Maks. 5,0 °C/min w zakresie od 110 °C do temp. pokojowej[1]	–
Zegar sterujący	Od 15 s do 99:30 h, praca ciągła	Od 15 s do 99:30 h, praca ciągła	–
Promień mieszania i worteksowania	1,5 mm	–	1,5 mm
Orbita mieszania	3 mm	–	3 mm
Częstotliwość mieszania	300 – 3 000 rpm[1]	–	300 – 2 000 rpm
Prędkość maks.	3 000 rpm[1]	–	2 000 rpm
Ustawienia temperatury	1 °C/100 °C	-10 °C/110 °C (110 °C w przypadku korzystania z wersji SmartBlocks 12 mm lub cryo)	1 °C / 100 °C
Zakres temperatury	Min.: 15 °C (zależnie od używanego bloku SmartBlock) poniżej temp. pokojowej, maks.: 100 °C	Min.: 30 °C [1] poniżej temp. pokojowej, maks.: 110 °C (110 °C w przypadku używania bloków SmartBlocks 12 mm i cryo)	Min.: 4 °C powyżej temp. pokojowej, maks.: 100 °C
Dokładność temperatury	Maks. ±0,5 °C w zakresie 20 – 45 °C	Maks. ±0,5 °C w zakresie 20 – 45 °C[1]	Maks. ±0,5 °C w zakresie 20 – 45 °C
Interfejsy	Port USB	Port USB	Port USB
Zastosowania	> Izolacja plazmidów/RNA/DNA > Synteza cDNA > Izolacja fragmentów DNA z żelu agarozowego > Reakcje enzymatyczne (np. trawienie DNA enzymami restrykcyjnymi, trawienie proteinazą K i ligacja) > Transformacja szczepów bakteryjnych > Denaturacja DNA, RNA i białek > Znakowanie DNA, RNA i białek > Wzrost bakterii w mikroprobówkach reakcyjnych, probówkach stożkowych i płytkach Deepwell > Liza w 100 °C > Wytrząsanie mieszanin reakcyjnych do PCR	> Delikatne rozmrażanie zamrożonych buforów i próbek w niskich temperaturach > Wstępne ogrzewanie pożywek > Reakcje biochemiczne w niskich temperaturach > Ligacja > Synteza cDNA > Denaturacja DNA, RNA i białek > Trawienie proteinazą K > Testy ELISA > Immunoprecypitacja > Liza komórek	> Hodowla bakterii i drożdży > Reakcje enzymatyczne > Transformacja szczepów bakteryjnych > Denaturacja DNA, RNA i białek > Liza w 100 °C > Znakowanie kwasów nukleinowych i białek > Trawienie komórek i tkanek proteinazą K > Zawieszanie osadów > Mieszanie próbek do oceny ilościowej białka > Testy ELISA

[1] zależy od używanego bloku SmartBlock

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/temperaturecontrol-mixing

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf ThermoMixer® F1.5	Eppendorf ThermoMixer® F2.0	Eppendorf ThermoMixer® FP	MixMate®
98	**98**	**98**	**99**
20,6 × 30,4 × 17,0 cm	20,6 × 30,4 × 17,0 cm	20,6 × 30,4 × 16,4 cm	17 × 23 × 13 cm
6,3 kg	6,3 kg	6,1 kg	4,2 kg
220 – 240 V, 50 – 60 Hz	220 – 240 V, 50 – 60 Hz	220 – 240 V, 50 – 60 Hz	
200 W	200 W	200 W	40 W
Maks. 11 °C/min	Maks. 13 °C/min	Maks. 18 °C/min	–
–	–	–	–
–	–	–	–
1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
300 – 1 500 rpm	300 – 1 500 rpm	300 – 2 000 rpm	300 – 3 000 rpm
1 500 rpm	1 500 rpm	2 000 rpm	3 000 rpm
1 °C/100 °C	1 °C/100 °C	1 °C/100 °C	–
Min.: 4 °C powyżej temp. pokojowej, maks.: 100 °C	Min.: 4 °C powyżej temp. pokojowej, maks.: 100 °C	Min.: 4 °C powyżej temp. pokojowej, maks.: 100 °C	n/d
Maks. ±0,5 °C w zakresie 20 – 45 °C	Maks. ±0,5 °C w zakresie 20 – 45 °C	Maks. ±0,5 °C w zakresie 20 – 45 °C	–
Port USB	Port USB	Port USB	–
> Hodowla bakterii i drożdży > Reakcje enzymatyczne > Transformacja szczepów bakteryjnych > Denaturacja DNA, RNA i białek > Liza w 100 °C > Znakowanie kwasów nukleinowych i białek > Trawienie komórek i tkanek proteinazą K > Zawieszanie osadów > Mieszanie próbek do oceny ilościowej białka > Testy ELISA	> Hodowla bakterii i drożdży > Reakcje enzymatyczne > Transformacja szczepów bakteryjnych > Denaturacja DNA, RNA i białek > Liza w 100 °C > Znakowanie kwasów nukleinowych i białek > Trawienie komórek i tkanek proteinazą K > Zawieszanie osadów > Mieszanie próbek do oceny ilościowej białka > Testy ELISA	> Hodowla bakterii i drożdży > Reakcje enzymatyczne > Transformacja szczepów bakteryjnych > Denaturacja DNA, RNA i białek > Liza w 100 °C > Znakowanie kwasów nukleinowych i białek > Trawienie komórek i tkanek proteinazą K > Zawieszanie osadów > Mieszanie próbek do oceny ilościowej białka > Testy ELISA	> Zawieszanie osadów (np. osady bakterii, DNA, hodowli komórek) > Wytrząsanie mieszanin reakcyjnych do PCR > Mieszanie lepkich cieczy i zawiesin (z kuleczkami) > Mieszanie podczas trawienia restrykcyjnego > Testy immunologiczne (np. ELISA) > Testy kolorymetryczne (np. Bradford, Lowry, BCA) > Eksperymenty z użyciem genów reporterowych (np. β-galaktozydaza, lucyferaza) > Wstrząsanie wielu różnych formatów probówek (np. probówki stożkowe 15 i 50 mL)

epServices for premium performance

Na stronie 366 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Model	Probówka 3810X	Safe-Lock Tube 0.5 mL	Safe-Lock Tube 1.5 mL
Strona(y)	**103**	**104**	**104**
Objętość	1,5 mL	0,5 mL	1,5 mL
Kształt dna	stożkowy	stożkowy	stożkowy
RCF maks. Eppendorf Quality™	30 000 × g	30 000 × g	30 000 × g
RCF maks. PCR clean	30 000 × g	30 000 × g	30 000 × g
RCF maks. Eppendorf Biopur®	–	22 000 × g	22 000 × g
RCF maks. Sterile	–	–	–

[1] Warunki testowe: Rotor FA-45-6-30 w Eppendorf Centrifuge 5810 R (z użyciem odpowiedniego adaptera do probówek 15 mL), próbka: roztwór soli (gęstość: 1,0 g/mL), kontrolowana temp. podczas wirowania: 25 °C, czas wirowania: 90 min

Model	Protein LoBind Tubes/ DNA LoBind, 0,5 mL	Protein LoBind Tubes/ DNA LoBind, 1,5 mL	Protein LoBind Tubes/ DNA LoBind, 2,0 mL
Strona(y)	**117/ 119**	**117/ 119**	**117/ 119**
Kształt dna	stożkowy	stożkowy	okrągły
RCF maks. PCR clean	18 000 × g/ 30 000 × g	18 000 × g/ 30 000 × g	18 000 × g/ 25 000 × g

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Safe-Lock Tube 2.0 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL z pokrywaką	Eppendorf Conical Tubes 15 mL	Eppendorf Conical Tubes 50 mL
104	**106**	**108**	**108**
2,0 mL	5,0 mL	15 mL	50 mL
okrągły	stożkowy	stożkowy	stożkowy
25 000 × g	25 000 × g	–	–
25 000 × g	25 000 × g	–	–
22 000 × g	25 000 × g	–	–
–	25 000 × g	19 500 × g[1]	19 500 × g[1]

Protein LoBind Tubes/ DNA LoBind, 5,0 mL, probówki stożkowe	Protein LoBind Tubes/ DNA LoBind, 15 mL, conical tubes	Protein LoBind Tubes/ DNA LoBind, 50 mL, conical tubes
117/ 119	**117/ 119**	**117/ 119**
stożkowy	stożkowy	stożkowy
25 000 × g/ 25 000 × g		

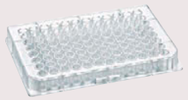
Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

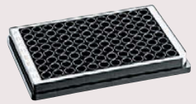
	Microplates		
Model	**MTP 96/F**	**MTP 96/U**	**MTP 96/V**
Strona(y)	**111**	**111**	**111**
Liczba dołków	96 dołków	96 dołków	96 dołków
Objętość całkowita na dołek	400 µL	360 µL	350 µL
Objętość robocza	50 – 350 µL	20 – 320 µL	20 – 320 µL
Materiał	polipropylen	polipropylen	polipropylen
Kształt dna	dno F	dno U	dno V
Wymiary (S × G × W)	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm
RCF maks.	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g

[1] Więcej płytek Assay/Reader MTPs można znaleźć na stronie 112. Płytki do obrazowania komórek można znaleźć w rozdziale dotyczącym Cell Imaging Consumables. twin.tec PCR Plates można znaleźć w rozdziale PCR.

	Deepwell Plates			
Model	**DWP 96/500**	**DWP 96/1000**	**DWP 96/2000**	**DWP 384/200**
Strona(y)	**115**	**115**	**115**	**115**
Liczba dołków	96 dołków	96 dołków	96 dołków	384 dołków
Objętość całkowita na dołek	700 µL	1 200 µL	2 400 µL	240 µL
Objętość robocza	30 – 550 µL	30 – 1 000 µL	50 – 2 000 µL	20 – 225 µL
Materiał	polipropylen	polipropylen	polipropylen	polipropylen
Kształt dna	stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy
Wymiary (S × G × W)	127,8 × 85,5 × 27,1 mm	127,8 × 85,5 × 44,1 mm	127,8 × 85,5 × 44,1 mm	127,8 × 85,5 × 25,1 mm
RCF maks.	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.





	Microplates				
MTP 384/F	**MTP 384/V**	**MTP UV-VIS 96/F**	**MTP VIS 96/F**	**Assay MTP 96/F[1]**
111	**111**	**113**	**113**	**113**
384 dołków	384 dołków	96 dołków	96 dołków	96 dołków
150 µL	140 µL	400 µL	400 µL	400 µL
10 – 120 µL	10 – 120 µL	50 – 350 µL	50 – 350 µL	50 – 350 µL
polipropylen	polipropylen	polistyren/folia	polistyren	polipropylen
dno F	dno V	płaski	płaski	płaski
127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm
6 000 × g	6 000 × g	300 × g	3 000 × g	6 000 × g

Protein LoBind Plates/ DNA LoBind Plates					
MTP 96/V	**MTP 384/V**	**DWP 96/500**	**DWP 96/1000**	**DWP 96/2000**	**DWP 384/200**
116/ 118	**116/ 118**	**116/ 118**	**116/ 118**	**116/ 118**	**116/ 118**
96 dołków	384 dołków	96 dołków	96 dołków	96 dołków	384 dołków
350 µL	140 µL	700 µL	1 200 µL	2 400 µL	240 µL
20 – 300 µL	5 – 120 µL	30 – 550 µL	30 – 1 000 µL	50 – 2 000 µL	20 – 225 µL
polipropylen	polipropylen	polipropylen	polipropylen	polipropylen	polipropylen
stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy
127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 27,1 mm	127,8 × 85,5 × 44,1 mm	127,8 × 85,5 × 60 mm	127,8 × 85,5 × 25,1 mm
6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g

Eppendorf ThermoMixer® C

Opis
Potrzebujesz wszystkiego na raz? Eppendorf ThermoMixer C to połączenie doskonałej wydajności mieszania ze skuteczną kontrolą temperatury, które gwarantuje kompletne, wiarygodne i odtwarzalne wyniki eksperymentów. Popraw wyniki swoich doświadczeń, mieszając i inkubując próbki w tym samym czasie. Użytkownicy cenią sobie Eppendorf ThermoMixer C za szybką i prostą wymianę bloków SmartBlocks dostosowanych do wszystkich popularnych naczyń laboratoryjnych, a także za ulepszone funkcje programowania i dużą stabilność przy dowolnej prędkości mieszania. Liczba różnych zastosowań, z których możesz skorzystać, jest prawie nieograniczona!

	Rodzaj płytki	Płytki 96-dołkowe	Płytki 384-dołkowe
Mieszanie różnych buforów			
Bufor z detergentem	PCR	30 s 1 800 rpm	30 s 2 800 rpm
Bufor bez detergentów	PCR	1 min 2 000 rpm	30 s 3 000 rpm
Bufor o wysokim stężeniu soli	DWP	5 s 1 400 rpm	30 s 2 000 rpm
Bufor z DMSO	MTP	5 s 1 100 rpm	5 s 2 000 rpm
Mieszanie roztworów o wysokiej lepkości			
DNA genomowy	PCR	30 s 2 000 rpm	1 min 3 000 rpm
Zawieszanie osadów			
Osady komórek bakteryjnych	DWP	30 s 2 000 rpm	2 min 2 000 rpm

Eppendorf ThermoMixer C ma dość mocy, aby sprostać nawet najbardziej wymagającym wyzwaniom w zakresie mieszania. Większość próbek można wymieszać w ciągu mniej niż 1 minuty, niezależnie od geometrii probówki i jej właściwości. Więcej informacji w Nocie Aplikacyjnej nr 130.

Cechy produktu
> Możliwość mieszania, ogrzewania i chłodzenia w jednym urządzeniu zapewnia niezwykłą elastyczność
> Wszystkie popularne formaty probówek i płytek od 5 µL do 50 mL dzięki użyciu Eppendorf SmartBlocks w zastosowaniach standardowych
> Niezwykle skuteczna technologia [2D]Mix-Control zapewnia dokładne mieszanie próbki
> Technologia zapobiegania rozlewaniu zmniejsza ryzyko zmoczenia pokrywy i przeniesienia zanieczyszczeń
> Zwiększona częstotliwość wynosząca maksymalnie 3 000 rpm zapewnia dokładne mieszanie próbek
> Znakomite funkcje zarządzania temperaturą zapewniają maksymalną dokładność, a co za tym idzie, bezpieczeństwo obsługi
> Kompatybilność z pokrywą Eppendorf ThermoTop (**condens.***protect*®) zapewniającą obsługę próbek bez kondensacji (do Eppendorf SmartBlocks o pojemności do 2,0 mL)
> Łatwa i intuicyjna obsługa dzięki predefiniowanym przyciskom programowym i jasnym wskazówkom przygotowanym w menu
> Dowolnie definiowane przyciski programowe umożliwiają indywidualną optymalizację
> Eppendorf PhysioCare Concept® zapewnia ergonomiczną konstrukcję i obsługę

www.eppendorf.com/thermomixer-c-brochure

www.eppendorf.com/thermomixer-c-video

Mieszanie próbki 50 µL z prędkością 1 800 rpm

Konkurencja 1 min

Niedokładne mieszanie próbki

Eppendorf [2D]Mix-Control 1 min (MixMate®)

Niezawodne mieszanie próbki

Eppendorf [2D]Mix-Control 1 min (Eppendorf ThermoMixer®)

Niezawodne mieszanie próbki

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Transfer Racks Eppendorf SmartBlock™

Opis
Chcesz przeprowadzać 60-sekundową inkubację 24 próbek naraz? Eppendorf Transfer Rack umożliwia bezpieczne przenoszenie maksymalnie 24 próbek na blok Eppendorf SmartBlock. Pozwala to uzyskać podobne warunki reakcji dla wszystkich próbek biorących udział w eksperymencie. Dostępny jest Transfer Rack do SmartBlock 0,5 mL, a także SmartBlock 1,5 i 2,0 mL. Te bloki SmartBlocks są standardowo wyposażone w Transfer Rack.

Cechy produktu
> Mieści do 24 mikroprobówek (np. 0,5 mL, 1,5 mL lub 2,0 mL), umożliwiając łatwe przenoszenie wielu probówek naraz
> Wygodne przenoszenie maksymalnie 24 gorących probówek bez ryzyka oparzeń
> Zakres temperatury od -96 °C do 121 °C zapewnia dużą wszechstronność
> Optymalna konstrukcja bloku gwarantuje maksymalne przenoszenie temperatury do próbki
> Technologia Eppendorf QuickRelease™ umożliwia szybką i łatwą zamianę bloków – bez użycia narzędzi

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf ThermoMixer® C, urządzenie podstawowe, bez termobloku, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5382 000.015	2 517,00 €
Statyw do przenoszenia 0,5 mL, do bloków Eppendorf SmartBlock™ 0,5 mL	3880 000.305	40,90 €
Transfer Rack 1,5/2,0 mL, do bloków Eppendorf SmartBlock™ 1,5 mL i Eppendorf SmartBlock™ 2,0 mL	3880 000.151	40,90 €
Pokrywa, do Eppendorf ThermoMixer® F0.5/F1.5/F2.0 i FP, do Eppendorf SmartBlock™ 0,5 – 2,0 mL, płytek, PCR 96, PCR 384 i DWP	5363 000.233	118,00 €
Eppendorf ThermoTop®, z technologią **condens.***protect*®	5308 000.003	441,00 €
Eppendorf SmartBlock™ 0.5 mL, termoblok na 24 probówki reakcyjne 0,5 mL, zawiera Transfer Rack 0,5 mL	5361 000.031	522,00 €
Eppendorf SmartBlock™ 1.5 mL, termoblok na 24 probówki reakcyjne 1,5 mL, zawiera Transfer Rack 1,5/2,0 mL	5360 000.038	522,00 €
Eppendorf SmartBlock™ 2.0 mL, termoblok na 24 probówki reakcyjne 2,0 mL, zawiera Transfer Rack 1,5/2,0 mL	5362 000.035	522,00 €
Eppendorf SmartBlock™ 5 mL, termoblok na 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 8 × probówka reakcyjna 5,0 mL	5309 000.007	522,00 €
Eppendorf SmartBlock™ 15 mL, termoblok na 8 probówek stożkowych 15 mL	5366 000.021	522,00 €
Eppendorf SmartBlock™ 50 mL, termoblok na 4 probówki stożkowe 50 mL	5365 000.028	522,00 €
Eppendorf SmartBlock™ 12 mm, termoblok na 24 probówki reakcyjne, średnica do 12 mm, wysokość 35 mm – 76 mm	5364 000.024	649,00 €
Eppendorf SmartBlock™ PCR 96, termoblok do płytek PCR 96, z pokrywą	5306 000.006	649,00 €
Eppendorf SmartBlock™ PCR 384, termoblok do płytek PCR 384, z pokrywą	5307 000.000	649,00 €
Eppendorf SmartBlock™ DWP 500, termoblok do Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL, z pokrywą	5316 000.004	649,00 €
Eppendorf SmartBlock™ DWP 1,000, termoblok do Eppendorf Deepwell Plate 96/1 000 µL, z pokrywą	5310 000.002	649,00 €
Eppendorf SmartBlock™ cryo, termoblok na 24 krioprobówki, 1,5 mL – 2 mL, maks. średnica zewnętrzna 12,5 mm, wszystkie kształty podstawy	5367 000.025	522,00 €
Płytki Eppendorf SmartBlock™, termoblok do mikropłytek i płytek Deepwell, z pokrywą	5363 000.039	649,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Eppendorf ThermoStat™ C

Opis
Wiele eksperymentów wymaga bardzo dokładnego przeprowadzania etapów szybkiego ogrzewania lub chłodzenia. Precyzyjna kontrola temperatury jest uzyskiwana w ThermoStat C dzięki optymalnie dobranym elementom grzejnym i chłodzącym (technologia Peltiera).

Cechy produktu
> Ogrzewanie i aktywne chłodzenie wszystkich popularnych formatów probówek i płytek od 5 µL do 50 mL zapewnia niezwykłą wszechstronność
> Duży wybór SmartBlocks zapewnia elastyczność w zakresie rodzaju naczyń
> Wysoka dokładność temperatury zapewnia bezpieczeństwo próbek
> Bardzo duża prędkość ochładzania, do 5 °C/min, ogranicza czas oczekiwania
> Możliwość utrzymywania niskiej temperatury (np. 4 °C lub 0 °C), nawet w przypadku wysokiej temperatury otoczenia, zapewnia bezpieczeństwo inkubowanych próbek
> Przyciski temperatury (4 °C, 16 °C, 37 °C, 56 °C i 95 °C) zapewniają szybki dostęp do najczęściej używanych temperatur
> Kompatybilność z Eppendorf ThermoTop (**condens**.*protect*®) pozwala zapobiegać kondensacji i poprawia jednolitość temperatury wewnątrz probówek (maks. 2,0 mL)
> Duża liczba miejsc na programy (maks. 15) umożliwia elastyczne korzystanie z urządzenia

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf ThermoStat™ C, urządzenie podstawowe, bez termobloku, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5383 000.019	1 721,00 €
Eppendorf ThermoTop®, z technologią **condens**.*protect*®	5308 000.003	441,00 €

↗ Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/thermostat-c

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf SmartBlock™

Opis
Korzystasz w laboratorium z naczyń o różnych rozmiarach? Od teraz nie będziesz już mieć problemów z elastycznością. Firma Eppendorf oferuje szeroki wybór bloków SmartBlock do probówek od 0,2 mL do 50 mL oraz płytek (MTP, DWP i PCR 96 / 384), do użycia w Eppendorf ThermoMixer® C i ThermoStat C. Wszystkie SmartBlocks są wyposażone w system Eppendorf QuickRelease, który umożliwia niezwykle szybką i łatwą wymianę bloków. Wystarczy nacisnąć dźwignię z przodu bloku, aby w kilka sekund wymienić go na inny – bez użycia narzędzi.

Cechy produktu
> Dopracowana konstrukcja bloku zapewnia optymalny transfer temperatury wewnątrz próbki, zapewniając doskonałe wyniki
> Specjalnie dostosowana do bloku Eppendorf SmartBlock kalibracja za pomocą wbudowanego czujnika zapewnia maksymalną dokładność i jednolitość temperatury
> Każdy blok SmartBlock jest oddzielnie kontrolowany podczas produkcji pod kątem dokładności temperatury i jest dostarczany z certyfikatem wystawionym dla jego numeru seryjnego w celach dokumentacji
> Ergonomiczna obsługa dzięki izolacji termobloków – nie poparzysz sobie palców (PhysioCare Concept®)
> Automatyczne rozpoznawanie bloku ułatwia obsługę
> Optymalna konstrukcja bloku gwarantuje maksymalne przenoszenie temperatury do próbki
> Technologia Eppendorf QuickRelease™ umożliwia szybką i łatwą zamianę bloków – bez użycia narzędzi

www.eppendorf.com/smartblock-video

Bloki Eppendorf SmartBlocks dla następujących naczyń reakcyjnych:
A. 24 probówki laboratoryjne o średnicy do 12 mm
B. 8 × probówka stożkowa 15 mL
C. 4 × probówka stożkowa 50 mL
D. Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL
E. Eppendorf Deepwell Plates 96/1 000 µL
F. 24 × krioprobówka
G. 8 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
H. Pokrywka do płytek Eppendorf SmartBlock, PCR 96, PCR 384, DWP, 0,5 mL, 1,5 mL i 2,0 mL
I. Płytki do PCR 384-dołkowe
J. Płytki do PCR 96-dołkowe
K. 24 × probówka 0,5 mL
L. 24 × probówka 1,5 mL
M. 24 × probówka 2,0 mL
N. MTP i Deepwell Plates

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/smartblocks

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Eppendorf SmartBlock™

Specyfikacja techniczna					
Opis	**Pokrywa[1)]**	**Prędkość maks.[2)]**	**Temperatura maks.**	**ThermoMixer C ThermoStat C**	**ThermoTop**
Eppendorf SmartBlock™ 0.5 mL	■	2 000 rpm	100 °C	■	■
Eppendorf SmartBlock™ 1.5 mL	■	2 000 rpm	100 °C	■	■
Eppendorf SmartBlock™ 2.0 mL	■	2 000 rpm	100 °C	■	■
Eppendorf SmartBlock™ 5 mL		1 000 rpm	100 °C	■	
Eppendorf SmartBlock™ 15 mL		1 000 rpm	100 °C	■	
Eppendorf SmartBlock™ 50 mL		1 000 rpm	100 °C	■	
Eppendorf SmartBlock™ 12 mm		2 000 rpm	110 °C[4)]	■	
Eppendorf SmartBlock™ cryo		2 000 rpm	110 °C[4)]	■	
Płytki Eppendorf SmartBlock™	■	3 000 rpm[3)]	100 °C	■	■
Eppendorf SmartBlock™ PCR 96	■	2 000 rpm	100 °C	■	■
Eppendorf SmartBlock™ PCR 384	■	3 000 rpm	100 °C	■	■
Eppendorf SmartBlock™ DWP 500	■	1 500 rpm	100 °C	■	■
Eppendorf SmartBlock™ DWP 1,000	■	1 500 rpm	100 °C	■	■

[1)] Maks. częstotliwość mieszania w przypadku użycia pokrywy wynosi 2 000 rpm [2)] Prędkość maksymalna wymaga dokładnego zamocowania probówki [3)] w przypadku DWP maks. częstotliwość mieszania wynosi 2 000 rpm (80 °C lub więcej: jest ograniczona do 1 000 rpm) [4)] Dostępne tylko z ThermoStat C

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Transfer Rack 1,5/2,0 mL, do bloków Eppendorf SmartBlock™ 1,5 mL i Eppendorf SmartBlock™ 2,0 mL	3880 000.151	40,90 €
Statyw do przenoszenia 0,5 mL, do bloków Eppendorf SmartBlock™ 0,5 mL	3880 000.305	40,90 €
Pokrywa, do Eppendorf ThermoMixer® F0.5/F1.5/F2.0 i FP, do Eppendorf SmartBlock™ 0,5 – 2,0 mL, płytek, PCR 96, PCR 384 i DWP	5363 000.233	118,00 €
Eppendorf SmartBlock™ 0.5 mL, termoblok na 24 probówki reakcyjne 0,5 mL, zawiera Transfer Rack 0,5 mL	5361 000.031	522,00 €
Eppendorf SmartBlock™ 1.5 mL, termoblok na 24 probówki reakcyjne 1,5 mL, zawiera Transfer Rack 1,5/2,0 mL	5360 000.038	522,00 €
Eppendorf SmartBlock™ 2.0 mL, termoblok na 24 probówki reakcyjne 2,0 mL, zawiera Transfer Rack 1,5/2,0 mL	5362 000.035	522,00 €
Eppendorf SmartBlock™ 5 mL, termoblok na 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 8 × probówka reakcyjna 5,0 mL	5309 000.007	522,00 €
Eppendorf SmartBlock™ 15 mL, termoblok na 8 probówek stożkowych 15 mL	5366 000.021	522,00 €
Eppendorf SmartBlock™ 50 mL, termoblok na 4 probówki stożkowe 50 mL	5365 000.028	522,00 €
Eppendorf SmartBlock™ 12 mm, termoblok na 24 probówki reakcyjne, średnica do 12 mm, wysokość 35 mm – 76 mm	5364 000.024	649,00 €
Eppendorf SmartBlock™ PCR 96, termoblok do płytek PCR 96, z pokrywą	5306 000.006	649,00 €
Eppendorf SmartBlock™ PCR 384, termoblok do płytek PCR 384, z pokrywą	5307 000.000	649,00 €
Eppendorf SmartBlock™ DWP 500, termoblok do Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL, z pokrywą	5316 000.004	649,00 €
Eppendorf SmartBlock™ DWP 1,000, termoblok do Eppendorf Deepwell Plate 96/1000 µL, z pokrywą	5310 000.002	649,00 €
Eppendorf SmartBlock™ cryo, termoblok na 24 krioprobówki, 1,5 mL – 2 mL, maks. średnica zewnętrzna 12,5 mm, wszystkie kształty podstawy	5367 000.025	522,00 €
Płytki Eppendorf SmartBlock™, termoblok do mikropłytek i płytek Deepwell, z pokrywą	5363 000.039	649,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf ThermoTop®

Opis

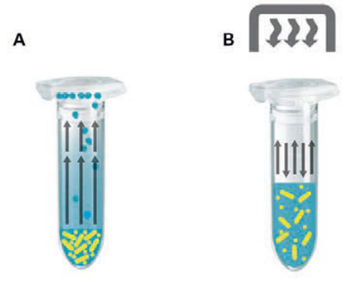
Masz już dosyć kondensatu formującego się w probówkach? Postanowiliśmy zastosować w Eppendorf ThermoMixer® rozwiązanie typowe dla cyklerów do PCR, czyli ogrzewaną pokrywę, i w rezultacie uzyskaliśmy Eppendorf ThermoTop. Wyjątkowa technologia Eppendorf **condens**.*protect* skutecznie zapobiega zbieraniu się kondensatu na pokrywce probówki – stężenie próbki jest identyczne przez cały czas inkubacji. Oprócz tego dodatkowo zwiększyliśmy jednolitość temperatury. Dzięki optymalnym warunkom reakcji uzyskasz teraz optymalne wyniki.

Zastosowania

> Wszystkie procedury regulacji temperatury, podczas których nie powinno dochodzić do osadzania się skroplonej pary wodnej na pokrywce i ściance probówki

Cechy produktu

> Skuteczne i niezawodne zapobieganie kondensacji zwiększa bezpieczeństwo ogrzewania próbek
> Dzięki stałym warunkom reakcji uzyskasz optymalną wydajność enzymów w swoich próbkach
> Wygodna obsługa bezprzewodowa z funkcją automatycznego rozpoznawania
> Nadaje się do Eppendorf ThermoMixer F0.5/F1.5/F2.0/FP, a także Eppendorf ThermoMixer C i ThermoStat C z Eppendorf SmartBlocks 0,5 mL, 1,5 mL, 2,0 mL, płytek, PCR 96 i PCR 384 (nie w połączeniu z Eppendorf Transfer Rack)



Zasada działania:
A = Kondensacja bez ThermoTop
B = Brak kondensacji z ThermoTop

www.eppendorf.com/thermotop-video

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf ThermoTop®, z technologią **condens**.*protect*®	5308 000.003	441,00 €

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/thermotop

Eppendorf ThermoMixer® F

Opis

Wykonujesz dużo rutynowych procedur przygotowywania próbek? Jeśli regularnie pracujesz z probówkami 0,5/1,5/2,0 mL lub płytkami (MTP i DWP) – nasza seria niestandardowych urządzeń Eppendorf ThermoMixer F z blokiem zamocowanym na stałe będzie doskonałym wyborem do zastosowań specjalnych. Możesz w ten sposób zmniejszyć ilość rutynowej pracy.

Cechy produktu

> Ogrzewanie i mieszanie w probówkach reakcyjnych 0,5/1,5/2,0 mL (F0.5/F1.5/F2.0) lub płytkach (FP)
> Wydajne mieszanie z prędkością do 1 500 rpm (F1.5/F2.0) lub 2 000 rpm (F0.5/FP)
> Skuteczna technologia [2D]Mix-Control zapewnia znakomitą wydajność mieszania
> Technologia zapobiegania rozlewaniu zmniejsza ryzyko zmoczenia pokrywy i przeniesienia zanieczyszczeń
> Kompatybilność z pokrywą Eppendorf ThermoTop (**condens**.*protect*®) zapewniającą pracę bez kondensacji
> Łatwa i intuicyjna obsługa za pomocą predefiniowanych przycisków temperatury (37 °C, 42 °C, 56 °C i 95 °C)
> Bardzo duża prędkość ogrzewania, do 18 °C/min, ogranicza czas oczekiwania
> Eppendorf PhysioCare Concept zapewnia ergonomiczną konstrukcję i obsługę

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf ThermoMixer® FP, z termoblokiem do Microplates i Deepwell Plates, z pokrywą, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5385 000.016	2 571,00 €
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, z termoblokiem na 24 probówki reakcyjne 0,5 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5386 000.010	2 468,00 €
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, z termoblokiem na 24 probówki reakcyjne 1,5 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5384 000.012	2 407,00 €
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, z termoblokiem na 24 probówki reakcyjne 2,0 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5387 000.013	2 407,00 €
Eppendorf ThermoTop®, z technologią **condens**.*protect*®	5308 000.003	441,00 €

↗ Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

www.eppendorf.com/thermomixer-f-video

MixMate®

Opis

Potrzebujesz prostego mieszania? Mieszaj próbki w ciągu sekund, dokładnie i niezawodnie. Twoje próbki zostaną dokładnie wymieszane niezależnie of tego, czy znajdują się na płytkach (96 lub 384-dołkowych), czy w probówkach. Wbudowana ergonomiczna funkcja worteksu MixMate będzie teraz Twoim najlepszym pomocnikiem. Funkcja doliczania dodatkowych 2 sekund umożliwia wstrząsanie kolejnej próbki bez konieczności ponownego uruchamiania.

	Rodzaj płytki	Płytki 96-dołkowe	Płytki 384-dołkowe
Mieszanie różnych buforów			
Bufor z detergentem	PCR	15 s 1 800 rpm	45 s 2 800 rpm
Bufor bez detergentów	PCR	30 s 2 100 rpm	30 s 3 000 rpm
Bufor o wysokim stężeniu soli	DWP	5 s 1 400 rpm	1 min 2 000 rpm
Bufor z DMSO	MTP	5 s 1 100 rpm	5 s 2 200 rpm
Mieszanie roztworów o wysokiej lepkości			
DNA genomowy	PCR	30 s 2 000 rpm	45 s 3 000 rpm
Zawieszanie osadów			
Osady komórek bakteryjnych	DWP	30 s 2 000 rpm	3 min 2 000 rpm

MixMate ma dość mocy, aby sprostać nawet najbardziej wymagającym wyzwaniom dotyczącym mieszania. Większość próbek można wymieszać w ciągu mniej niż 1 minuty, niezależnie od geometrii probówki i jej właściwości. Więcej informacji w Nocie Aplikacyjnej nr 130.

Cechy produktu

> Wysokoobrotowy mikser (3 000 rpm) do szybkiego i wydajnego mieszania małych objętości we wszystkich popularnych formatach probówek, do objętości 2 mL
> Technologia [2D]Mix-Control (okrężny ruch mieszający odbywa się w płaszczyźnie, bez ruchów w pionie) zapewnia kontrolę nad mieszaniem i odtwarzalne wyniki nawet przy mieszaniu trwającym sekundy
> Technologia Anti-Spill zastosowana do sterowania ruchem mieszającym zapobiega zamoczeniu pokrywki i przenoszeniu zanieczyszczeń
> 3 różne uchwyty do próbek (0,5 mL, 1,5/2,0 mL, płytki PCR 96) zapewniają dużą wszechstronność
> Dzięki wbudowanej ergonomicznej funkcji worteksu można dokładnie mieszać próbki w różnych formatach naczyń
> Minimalne przenoszenie wibracji na dłoń ramię podczas użycia worteksu (dostępny certyfikat) zapewnia ergonomię pracy (PhysioCare Concept®)
> Łatwa obsługa dzięki 5 przyciskom programowym wywołującym zdefiniowane fabrycznie standardowe parametry mieszania
> Stabilność - pozostaje nieruchome nawet przy maksymalnych prędkościach mieszania
> Bardzo ciche działanie niezakłócające miejsca pracy

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
MixMate®, z 3 uchwytami probówek: PCR 96, 0,5 mL, 1,5/2,0 mL, 230 V/50 – 60 Hz	5353 000.014	1 883,00 €
Statyw Tube Holder 0,5 mL, na probówki reakcyjne 24 × 0,5 mL	5353 040.121	41,40 €
Statyw Tube Holder 1,5/2,0 mL, do probówek reakcyjnych 24 × 1,5 mL lub 2,0 mL	5353 040.130	41,40 €
Statyw Tube Holder PCR 96, na 96 × probówka PCR 0,2 mL, paski probówek do PCR lub 1 × płytka PCR 96-dołkowa, typu semi-skirted lub unskirted	5353 040.113	52,00 €

↗ Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

www.eppendorf.com/mixmate-video

Accessories

IsoTherm-System®

> IsoTherm-System: IsoRack (statyw roboczy), IsoSafe (pudełko z izolacją) i dwa IsoPacks (wkłady chłodzące)
> Idealny do chłodzenia, transportowania i przechowywania głęboko mrożonych próbek
> Technologia suchej inkubacji zmniejsza ryzyko zanieczyszczeń związane z klasyczną inkubacją w łaźni lodowej i zapewnia wyższe bezpieczeństwo próbek
> Mieści maksymalnie 24 mikroprobówki (np. 0,5 mL lub 1,5 mL/2,0 mL), zapewniając dużą elastyczność
> Dostępne dwie wersje IsoPack (wkład chłodzący): Biały utrzymuje 0 °C do 6 godzin. Niebieski utrzymuje -21 °C do 3 godzin
> Statywy mogą być układane piętrowo, autoklawowane i wirowane w rotorze do płytek MTP

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Zestaw startowy IsoTherm-System, zawiera IsoSafe, IsoRack, 0 °C IsoPack i -21 °C IsoPack		
do probówek 0,5 mL	3880 000.011	144,00 €
do probówek 1,5/2,0 ml	3880 001.018	144,00 €
Zestaw IsoPack i IsoRack, zawiera jeden wkład IsoPack i jeden IsoRack		
do probówek 0,5 mL, 0 °C	3880 000.160	47,40 €
do probówek 0,5 mL, -21 °C	3880 000.178	47,40 €
do probówek 1,5/2,0 mL, 0 °C	3880 001.166	47,40 €
do probówek 1,5/2,0 mL, -21 °C	3880 001.174	47,40 €
IsoSafe i IsoPack, zawiera 1 IsoSafe i 3 IsoPack		
do probówek 1,5/2,0 mL, 0 °C	3880 001.026	158,00 €
do probówek 1,5/2,0 mL, -21 °C	3880 001.042	158,00 €

PCR-Cooler

> System do przygotowywania, ochrony, transportu i przechowywania wrażliwych próbek – dbaj o bezpieczeństwo próbek
> Wyraźny wskaźnik temperatury: Kolor PCR cooler zmienia się, kiedy temperatura przekroczy 7 °C
> Mieści naczynia do PCR w formie probówek, pasków lub płytek, zapewniając dużą wszechstronność
> Technologia suchej inkubacji zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia próbek
> Utrzymuje całą płytkę 96-well PCR przez ponad godzinę w temperaturze 0 °C (po uprzednim schłodzeniu przez 2 godziny w -20 °C), zapewniając bezpieczeństwo próbek

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
PCR-Cooler 0,2 mL Starter Set, (1 × różowy, 1 × niebieski)	3881 000.015	95,10 €
PCR-Cooler 0,2 mL, Różowy	3881 000.023	51,90 €
PCR-Cooler 0,2 mL, Niebieski	3881 000.031	51,90 €

Zmiana koloru
Eppendorf PCR-cooler zmienia kolor w zależności od temperatury (do 1 h w 0 °C po schłodzeniu w -20 °C)

poniżej 7 °C powyżej 7 °C

Stopnie czystości Eppendorf dotyczące probówek i płytek

Materiały zużywalne Eppendorf do pracy z próbkami zapewniają najwyższą jakość i czystość
Nasze probówki i płytki są oferowane w wielu różnych stopniach czystości (patrz tabela poniżej) www.eppendorf.com/purity. Stopnie czystości "sterile", "PCR clean", "Biopur®" i „Forensic DNA Grade" są certyfikowane przez upoważnione do tego laboratorium zewnętrzne. Certyfikaty oddzielne dla każdej partii produkcyjnej są przez nas również udostępniane online (www.eppendorf.com/certificates)

Stopnie czystości					
Stopnie czystości Eppendorf dotyczące probówek i płytek	**Eppendorf Quality™**	**Eppendorf sterile**	**Eppendorf PCR clean**	**Eppendorf Forensic DNA Grade[5)]**	**Eppendorf Biopur®**
Nieustanna kontrola jakości według następujących kryteriów:					
Funkcjonowanie, szczelność, precyzja	■	■	■	■	■
Niskie zwilżanie	■	■	■	■	■
Wysoka odporność chemiczna	■	■	■	■	■
Wysoka odporność termiczna	■	■	■	■	■
Wysoka odporność na obciążenia podczas wirowania[1)]	■	■	■	■	■
Wysoka przezroczystość	■	■	■	■	■
Precyzyjne ukształtowanie	■	■	■	■	■
Certyfikaty oddzielne dla każdej partii produkcyjnej[2)] dla następujących kryteriów czystości:					
Brak pirogenów (brak endotoksyn)		■			■
Sterylność (Ph.Eur./USP)		■			■
Brak ludzkiego DNA			■	■	■
Brak DNA (ludzkiego i bakteryjnego)					■
Brak DNaz			■	■	■
Brak RNaz			■	■	■
Brak inhibitorów PCR			■	■	■
Brak ATP					■
Probówki Eppendorf Tubes®					
Probówki Safe-Lock	■		■	■	■[3)]
3810X	■		■		
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	■	■	■	■	■[3)]
Conical Tubes 15 mL i 50 mL		■[4)]		■[3)]	
DNA LoBind Tubes i Protein LoBind Tubes			■		
PCR Tubes (do PCR i real-time PCR)			■	■	
Cap Strips (do PCR i real-time PCR)			■	■	
Eppendorf Plates® i akcesoria					
Deepwell Plates i Microplates		■	■		
Protein LoBind Deepwell Plates			■		
DNA LoBind Deepwell Plates			■		
Eppendorf twin.tec® PCR Plates (do PCR i real-time PCR)			■		■
Eppendorf twin.tec® PCR Plates				■[3)]	■
Heat Sealing Film i Foil			■		
PCR Storage Films i Foils			■		
Pokrywka płytki		■	■		

[1)] Szczegółowe informacje na temat odporności na wirowanie można znaleźć na stronach poszczególnych produktów. [2)] Certyfikaty dla poszczególnych partii produkcyjnych można pobrać na www.eppendorf.com/certificates. [3)] Pakowane oddzielnie. [4)] Eppendorf sterile, wolne od RNaz, DNaz i DNA (ludzkiego i bakteryjnego) [5)] Zgodnie z ISO 18385.

www.eppendorf.com/puritygrades-brochure

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Tubes® 3810X

Opis
Łatwe w otwieraniu i bezpiecznie zamykane probówki Eppendorf Tubes® 3810X zapewniają komfort i niezawodność podczas przygotowywania, wirowania i przechowywania próbek. Przeznaczone są do wszystkich zastosowań w biologii molekularnej, chemii i biochemii.
Najwyższe bezpieczeństwo: Eppendorf Tubes® 3810X można bez żadnych problemów wirować z prędkością do 30.000 × g!

Probówka 3810X gwarantuje wielokrotnie przetestowane, szczelne zamykanie i łatwe otwieranie pokrywki.

Cechy produktu
> Pokrywka probówki łatwo otwiera się i zamyka, co zwiększa ergonomię pracy
> Polipropylen zapewnia dużą wytrzymałość na działanie substancji chemicznych, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury
> g-Safe®: Wyjątkowa wytrzymałość na wirowanie do 30.000 × g chroni przed utratą próbki z powodu pęknięcia probówki i zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo podczas pracy z niebezpiecznym materiałem
> Produkcja bez żadnych środków ułatwiających wyjmowanie z formy, zmiękczaczy i biocydów – substancji, które, jak wykazano, mogą przeniknąć do próbki z tworzywa materiałów zużywalnych i negatywnie wpływać na badania biologiczne
> Skala ułatwiająca kontrolowanie pipetowanej objętości
> Matowa powierzchnia i pokrywka ułatwiające opisywanie próbek
> Gwarancja skuteczności od -86 °C do 100 °C
> Autoklawowalne po otwarciu (121 °C, 20 min)
> Dostępne w stopniu czystości Eppendorf Quality oraz PCR clean certyfikowanym oddzielnie dla każdej partii

Informacje dotyczące zamówienia

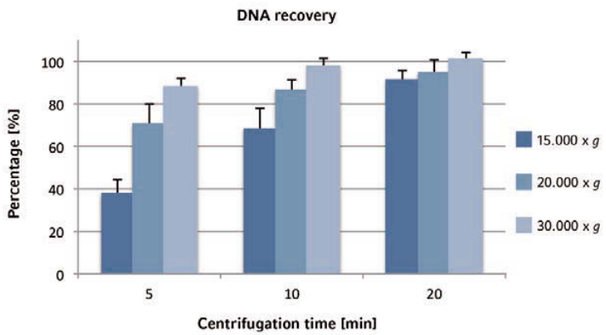
Opis	**Kolor**	**Nr zamówienia**	**Cena**
Eppendorf Tubes® 3810X, 1,5 mL, Odporność na wirowanie g-safe®			
Eppendorf Quality™, 1 000 szt.	bezbarwny	0030 125.150	37,40 €
Eppendorf Quality™, 1 000 szt.	niebieski	0030 125.177	61,20 €
Eppendorf Quality™, 1 000 szt.	żółty	0030 125.207	61,20 €
Eppendorf Quality™, 1 000 szt.	zielony	0030 125.185	61,20 €
Eppendorf Quality™, 1 000 szt.	czerwony	0030 125.193	61,20 €
PCR clean, 1 000 szt.	bezbarwny	0030 125.215	39,20 €
Eppendorf Tube Rack, 36 pozycji, do probówek 1,5 mL i 2,0 mL, 2 szt., polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne		0030 119.819	40,90 €
Storage Box 8 × 8, na 64 probówki 1 – 2 mL, 3 szt., wysokość 53 mm, 2 cale, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym		0030 140.524	25,20 €

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/consumables

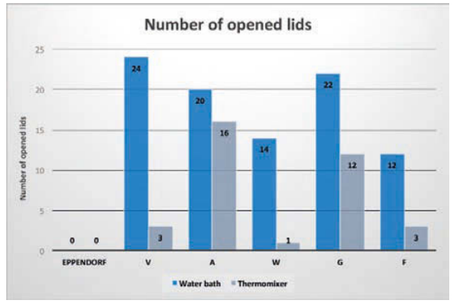
Eppendorf Safe-Lock Tubes

Opis
Probówki Eppendorf Safe-Lock Tubes są rezultatem 50 lat rozwoju i udoskonalania produktu. Oryginalne probówki Safe-Lock ochronią Twoje próbki podczas wirowania, zapewnią doskonale szczelne zamknięcie, a także skuteczną ochronę przed parowaniem. Postaw na probówki Eppendorf Safe-Lock Tubes, ponieważ Twoje próbki zasługują na najlepsze traktowanie.
Najwyższe bezpieczeństwo! Testy przy prędkości 30.000 × g wykazały, że probówki mogą pękać w trakcie wirowania. Eppendorf Safe-Lock Tubes gwarantują odporność na wirowanie z prędkością do 30.000 × g, dzięki czemu wirowanie odbywa się bezpiecznie i nie grozi utratą próbek.

Cechy produktu
> Pokrywka Eppendorf Safe-Lock z zawiasem chroni przed niezamierzonym otwarciem podczas inkubacji lub przechowywania
> Polipropylen zapewnia dużą wytrzymałość na działanie substancji chemicznych, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury
> Produkcja bez żadnych środków ułatwiających wyjmowanie z formy, zmiękczaczy, biocydów – substancji, które, jak wykazano, mogą przeniknąć do próbki z tworzywa materiałów zużywalnych i negatywnie wpłynąć na badania biologiczne
> g-Safe®: Wyjątkowa wytrzymałość na wirowanie do 30.000 × g chroni przed utratą próbki z powodu pęknięcia probówki i zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo podczas pracy z niebezpiecznym materiałem
> Szczelna pokrywka skutecznie chroni próbkę przed wyparowaniem w trakcie długiego przechowywania
> Matowa powierzchnia i pokrywka ułatwiające opisywanie próbek
> Gwarancja skuteczności od -86 °C do 100 °C
> Autoklawowalne po otwarciu (121 °C, 20 min)
> Dostępność w certyfikowanych stopniach czystości PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade i Biopur
> Dostępne wersje wykonane z materiału Eppendorf Protein i DNA LoBind umożliwiające maksymalny odzysk cennych próbek



Zbadano wpływ względnej siły odśrodkowej (rcf), czasu wirowania oraz ilości izopropanolu na odzysk DNA plazmidowego z próbek poddanych precypitacji alkoholowej, z użyciem systemu Eppendorf 30 000 × g składającego się z Safe-Lock Tubes oraz Centrifuge 5430 R z rotorem wysokoobrotowym. Wszystkie trzy czynniki odgrywały pewną rolę, przy czym wpływ rcf był najsilniejszy. W wyniku wirowania Eppendorf Safe-Lock Tubes z prędkością 30 000 × g przez 5 minut możliwe było odzyskanie prawie 90 % DNA. Dalsze informacje dostępne w Nocie Aplikacyjnej 234.



Warunki testu: 24 rurek różnych producentów zostało umieszczonych w inkubatorze w kąpieli wodnej lub mieszalniku termicznym. Objętość nominalna wynosiła (1,5 mL) 1% roztworu SDS przy 100 °C przez 10 min

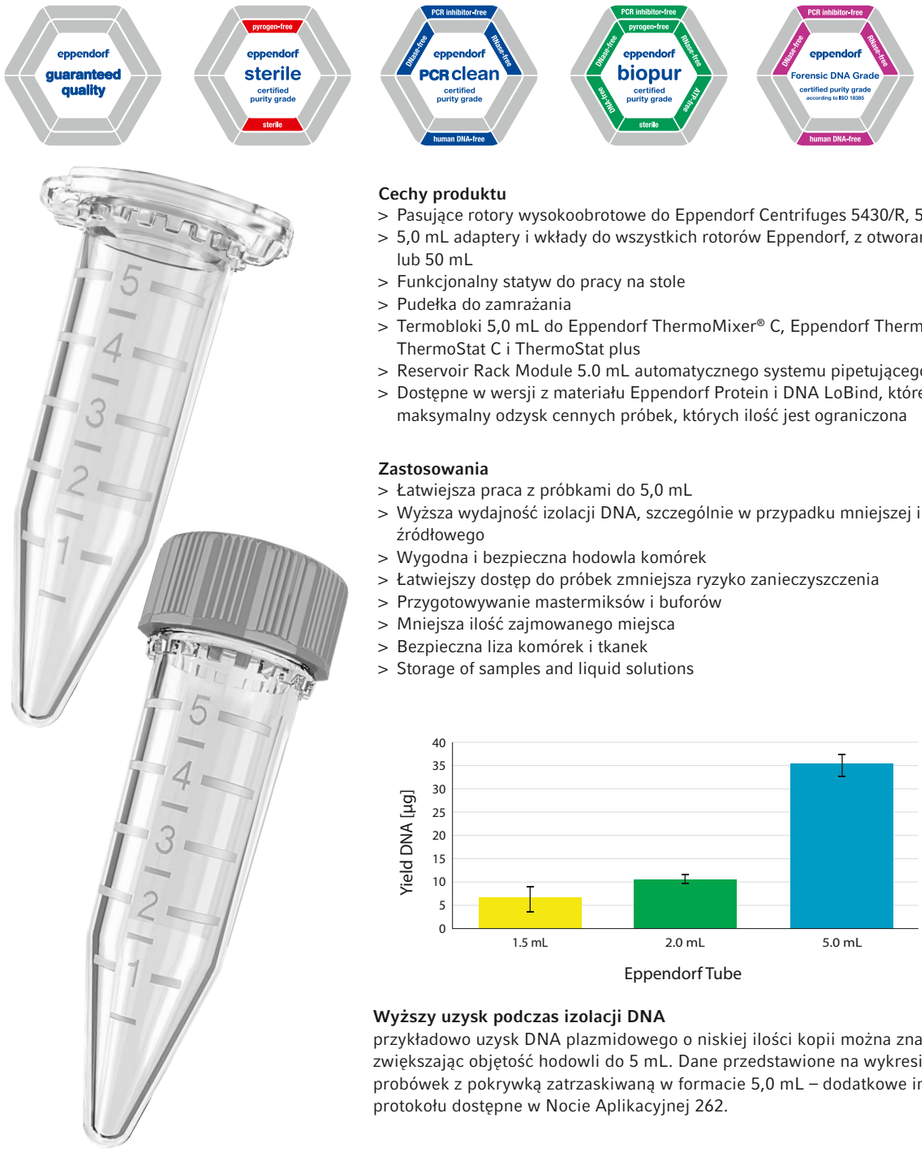
Informacje dotyczące zamówienia

Opis		Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 0,5 mL			
Eppendorf Quality™, 500 probówki	bezbarwny	0030 121.023	42,90 €
Eppendorf Quality™, 500 probówki	żółty	0030 121.112	56,90 €
Eppendorf Quality™, 500 probówki	czerwony	0030 121.120	56,90 €
Eppendorf Quality™, 500 probówki	niebieski	0030 121.139	56,90 €
Eppendorf Quality™, 500 probówki	zielony	0030 121.147	56,90 €
Eppendorf Quality™, 500 probówki	bursztynowy (ochrona przed światłem)	0030 121.155	60,90 €
Eppendorf Quality™, 500 probówki	różne kolory (po 100)	0030 121.708	45,60 €
Forensic DNA Grade, 500 probówki (10 torebki × 50 probówki)	bezbarwny	0030 123.603	49,70 €
PCR clean, 500 probówki	bezbarwny	0030 123.301	45,70 €
Eppendorf Biopur®, 50 probówki, pakowane oddzielnie	bezbarwny	0030 121.570	28,80 €
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 mL			
Eppendorf Quality™, 1 000 probówki	bezbarwny	0030 120.086	43,40 €
Eppendorf Quality™, 1 000 probówki	żółty	0030 120.159	60,90 €
Eppendorf Quality™, 1 000 probówki	czerwony	0030 120.167	60,90 €
Eppendorf Quality™, 1 000 probówki	niebieski	0030 120.175	60,90 €
Eppendorf Quality™, 1 000 probówki	zielony	0030 120.183	60,90 €
Eppendorf Quality™, 1 000 probówki	bursztynowy (ochrona przed światłem)	0030 120.191	65,10 €
Eppendorf Quality™, 1 000 probówki	różne kolory (po 200)	0030 121.694	45,60 €
Eppendorf Biopur®, 100 probówki, pakowane oddzielnie	bezbarwny	0030 121.589	29,50 €
Forensic DNA Grade, 500 probówki (10 torebki × 50 probówki), pakowane oddzielnie	bezbarwny	0030 123.611	25,90 €
PCR clean, 1 000 probówki	bezbarwny	0030 123.328	45,70 €
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2,0 mL			
Eppendorf Quality™, 1 000 probówki	bezbarwny	0030 120.094	59,30 €
Eppendorf Quality™, 1 000 probówki	żółty	0030 120.205	79,70 €
Eppendorf Quality™, 1 000 probówki	czerwony	0030 120.213	79,70 €
Eppendorf Quality™, 1 000 probówki	niebieski	0030 120.221	79,70 €
Eppendorf Quality™, 1 000 probówki	zielony	0030 120.230	79,70 €
Eppendorf Quality™, 1 000 probówki	bursztynowy (ochrona przed światłem)	0030 120.248	84,30 €
Eppendorf Quality™, 1 000 probówki	różne kolory (po 200)	0030 121.686	62,80 €
Eppendorf Biopur®, 100 probówki, pakowane oddzielnie	bezbarwny	0030 121.597	39,30 €
Forensic DNA Grade, 500 probówki (10 torebki × 50 probówki), pakowane oddzielnie	bezbarwny	0030 123.620	35,50 €
PCR clean, 1 000 probówki	bezbarwny	0030 123.344	62,20 €
Eppendorf Tube Rack, 36 pozycji, do probówek 1,5 mL i 2,0 mL, 2 szt., polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne		0030 119.819	25,20 €
Storage Box 8 × 8, na 64 probówki 1 – 2 mL, 3 szt., wysokość 53 mm, 2 cale, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym		0030 140.524	25,20 €

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/SafeLock

Eppendorf Tubes® 5.0 mL

Opis
Eppendorf Tubes wyznaczają standardy łatwej i bezpiecznej pracy z próbkami o objętości od 0,5 do 2,0 mL. Do większych objętości możesz użyć probówek stożkowych 15 mL i 50 mL. W przypadku próbek o średniej objętości pojawia się problem: konieczne jest użycie dużych probówek stożkowych z zakrętką, co jest niepraktyczne, niewygodne i często zwiększa ryzyko zanieczyszczeń. Nowe probówki z zatrzaskiwaną pokrywką lub zakrętką umożliwiają dobranie optymalnego formatu do określonego zastosowania, np. przygotowywania próbek, inkubacji, przechowywania itp.



Cechy produktu
> Pasujące rotory wysokoobrotowe do Eppendorf Centrifuges 5430/R, 5427 R, 5804/R i 5810/R
> 5,0 mL adaptery i wkłady do wszystkich rotorów Eppendorf, z otworami na probówki 15 mL lub 50 mL
> Funkcjonalny statyw do pracy na stole
> Pudełka do zamrażania
> Termobloki 5,0 mL do Eppendorf ThermoMixer® C, Eppendorf Thermomixer® comfort, ThermoStat C i ThermoStat plus
> Reservoir Rack Module 5.0 mL automatycznego systemu pipetującego ep*Motion*
> Dostępne w wersji z materiału Eppendorf Protein i DNA LoBind, które zapewniają maksymalny odzysk cennych próbek, których ilość jest ograniczona

Zastosowania
> Łatwiejsza praca z próbkami do 5,0 mL
> Wyższa wydajność izolacji DNA, szczególnie w przypadku mniejszej ilości materiału źródłowego
> Wygodna i bezpieczna hodowla komórek
> Łatwiejszy dostęp do próbek zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia
> Przygotowywanie mastermiksów i buforów
> Mniejsza ilość zajmowanego miejsca
> Bezpieczna liza komórek i tkanek
> Storage of samples and liquid solutions

Wyższy uzysk podczas izolacji DNA
przykładowo uzysk DNA plazmidowego o niskiej ilości kopii można znacząco poprawić zwiększając objętość hodowli do 5 mL. Dane przedstawione na wykresie uzyskano z użyciem probówek z pokrywką zatrzaskiwaną w formacie 5,0 mL – dodatkowe informacje i opis protokołu dostępne w Nocie Aplikacyjnej 262.

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/5mL

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Idealne rozwiązanie do przygotowywania i przechowywania próbek: Nowe statywy Eppendorf Tube Rack i pudełka Storage Box (patrz strona 120 i 121).

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 5,0 mL		
Eppendorf Quality™, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 119.401	36,70 €
PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 119.460	41,20 €
Eppendorf Biopur®, bezbarwny, 50 probówki, Pakowane oddzielnie	0030 119.479	45,50 €
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki), Pakowane oddzielnie	0030 119.606	46,70 €
Sterile, bezbarwny, 200 probówki (10 torebki × 20 probówki)	0030 119.487	45,50 €
Eppendorf Quality™, bursztynowy (ochrona przed światłem), 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 119.452	46,90 €
Eppendorf Tubes® 5.0 mL pakiet startowy, 5,0 mL, 400 probówek (2 opakowania zawierające po 2 torby po 100), 2 statywy (po 12 miejsc każdy), białe, 8 uniwersalnych adapterów do rotorów z otworami na probówki stożkowe 15 mL, PCR clean, bezbarwny	0030 119.380	130,00 €
Eppendorf Tubes® 5.0 mL z zakrętką, 5,0 mL		
Eppendorf Quality™, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 122.305	46,40 €
PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 122.313	53,60 €
Sterylne, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 122.321	59,80 €
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122.402	60,90 €
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 5,0 mL, probówki stożkowe, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 108.310	49,70 €
Protein LoBind Tubes, Protein LoBind, 5,0 mL, PCR clean, bezbarwny, 100 probówki (2 torebki × 50 probówki)	0030 108.302	39,10 €
Zapięcie do probówek Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 5,0 mL, Eppendorf Quality™, 10 szt.	0030 119.509	21,70 €
Eppendorf Tube Rack, 12 pozycji, do probówek 5,0 mL i 15 mL, 2 szt., polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne	0030 119.827	40,90 €
Storage Box 5 × 5, na 25 probówek 5 mL, 4 szt., wysokość 64 mm, 2,5 cala, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.532	35,50 €
Storage Box 5 × 5, na 25 probówek 5 mL z zakrętką, 2 szt., wysokość 76 mm, 3 cale, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.613	17,80 €
Rotor FA-45-12-17, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, na 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5409 700.006	746,00 €
Rotor FA-45-16-17, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, na 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427 750.002	746,00 €
Rotor FA-45-20-17, z pokrywą rotora, na 20 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820 765.003	1 196,00 €
Adapter, do 14 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do Rotor S-4-104, zestaw 2 szt.	5825 739.000	250,00 €
Adapter, do 1 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do Rotor A-4-38, zestaw 2 sztuk	5702 733.008	75,00 €
Adapter, do 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do Rotor F-35-6-30, duża średnica otworu, zestaw 2 szt.	5427 747.001	80,00 €
Adapter, do 1 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do Rotor F-34-6-38, zestaw 2 sztuk	5804 777.000	69,50 €
Adapter, do Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do Rotor F-35-6-30, mała średnica otworu, zestaw 2 szt.	5427 746.005	80,00 €
Adapter, do 1 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do Rotor FA-45-6-30, zestaw 2 sztuk	5820 730.005	69,50 €
Adapter uniwersalny, do 1 × Probówki Eppendorf Tubes® 5,0 mL, do wirówek z rotorami na probówki stożkowe 15 mL, zestaw 8 sztuk	5820 732.008	21,40 €
Adapter, do 8 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do Rotor S-4-72, zestaw 2 szt.	5804 793.005	162,00 €
Wymienne termobloki, do 8 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5309 000.333	520,00 €
Eppendorf SmartBlock™ 5 mL, termoblok na 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 8 × probówka reakcyjna 5,0 mL	5309 000.007	522,00 €
Reservoir Rack Module TC, Do użycia z ep*Motion*® Reservoir Racks, możliwość kontroli temperatury		
4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799.340	315,00 €

Eppendorf Conical Tubes 15 mL i 50 mL

Opis
Conical Tubes 15 mL i 50 mL poszerzają zakres objętości oferowany przez Eppendorf Tubes®. Bezpieczna konstrukcja i łatwa obsługa zapewniają najdoskonalsze przetwarzanie próbek. Stanowią optymalne rozwiązanie do hodowli komórek, prac z zakresu biologii komórki, a także protokołów przygotowywania próbek w laboratoriach mikrobiologicznych i biologii molekularnej. Zarówno w przypadku procedur wirowania i mieszania, jak i innych zastosowań – Eppendorf Conical Tubes 15 mL i 50 mL będą idealnie pasować do wykonywanych protokołów.

Najwyższej jakości surowce oraz produkcja bez użycia środków poślizgowych, plastyfikatorów i biocydów zapewniają
> najwyższe bezpieczeństwo próbki
> wysoką wytrzymałość na wirowanie g-Safe®
> optymalną widoczność próbki i osadu.

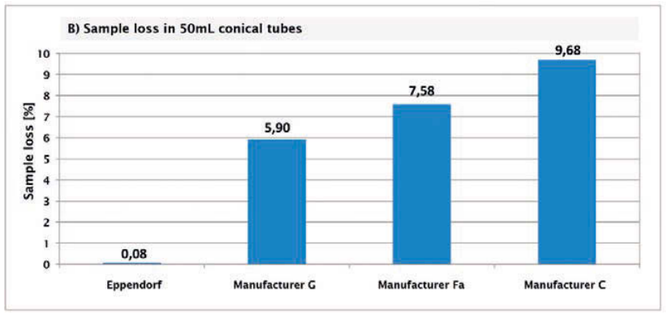
Zakrętka ze spłaszczonymi i rowkowanymi bokami
> zapewnia ergonomiczną i wygodną pracę
> umożliwia stabilne ustawianie w pozycji pionowej
> minimalizuje ryzyko zanieczyszczenia

Niezawodne i bezpieczne oznaczanie dzięki dużemu obszarowi do opisu na probówce oraz płaskiej i jasno zabarwionej pokrywce

Precyzyjne wymiary zapewniają maksymalną kompatybilność z rotorami do wirówek, mikserami i wytrząsarkami

Certyfikowany stopień czystości
> dla każdej partii produkcyjnej dostępny jest oddzielny certyfikat czystości

Zastosowania
> Wygodna i bezpieczna hodowla komórek
> Przygotowanie próbek w laboratoriach zajmujących się mikrobiologią i biologią molekularną
> Przechowywanie próbek i roztworów o większej objętości
> Przygotowywanie mastermiksów i buforów



Rysunek 2: Utrata próbki po przechowywaniu etanolu w różnych probówkach stożkowych w pozycji poziomej w temperaturze -86 °C przez 24 godziny. Utrata próbki jest wyrażana jako odsetek początkowej wagi przed przechowywaniem. Dalsze informacje dostępne w Nocie Aplikacyjnej 343.

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/consumables

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Tubes® 5.0 mL z pokrywką zatrzaskiwaną lub zakrętką: Brakujące ogniwo stworzone do pracy z mniejszymi objętościami (patrz strona 106).

Eppendorf Conical Tubes 15 i 50 mL – idealnie do wirowania, mieszania i innych zastosowań laboratoryjnych

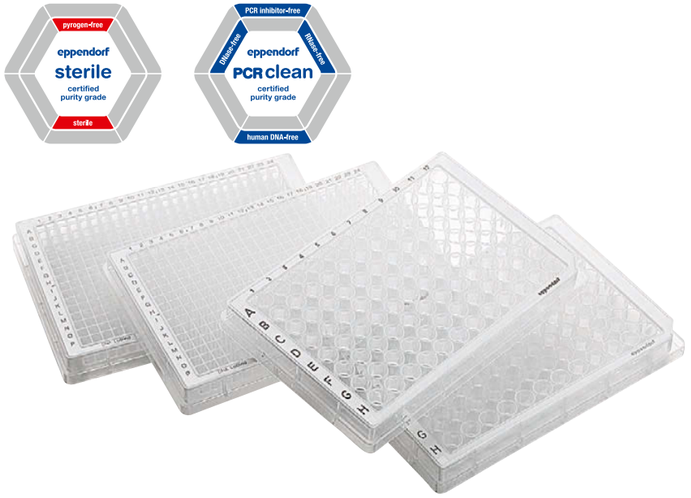
Specyfikacja techniczna			
Model	**Eppendorf Conical Tubes**	**Eppendorf Conical Tubes 15 mL**	**Eppendorf Conical Tubes 50 mL**
Wysokość zewnętrzna / Wymiary zewnętrzne		121 mm / 17 mm	116 mm / 30 mm
Temperatura robocza	-86 °C – 100 °C	-86 °C – 100 °C	-86 °C – 100 °C

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Conical Tubes, 15 mL		
Sterylne, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 500 probówki (10 torebki × 50 probówki)	0030 122.151	144,00 €
Sterylne, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bursztynowy (ochrona przed światłem), 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122.194	57,70 €
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 100 probówki, pakowane oddzielnie	0030 122.259	71,10 €
Sterylne, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 500 probówki (20 statywy × 25 probówki)	0030 122.160	159,00 €
Eppendorf Conical Tubes, 50 mL		
Sterylne, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 500 probówki (20 torebki × 25 probówki)	0030 122.178	173,00 €
Sterylne, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bursztynowy (ochrona przed światłem), 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122.224	70,00 €
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 48 probówki, pakowane oddzielnie	0030 122.267	40,60 €
Sterylne, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 300 probówki (12 statywy × 25 probówki)	0030 122.186	135,00 €
Eppendorf Tube Rack, 12 pozycji, 6 na probówki 5,0 mL i 15 mL i 6 na probówki 50 mL, 2 szt., polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne	0030 119.835	40,90 €
Eppendorf Tube Rack, 12 pozycji, do probówek 5,0 mL i 15 mL, 2 szt., polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne	0030 119.827	40,90 €
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 15 mL, conical tubes, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122.208	61,80 €
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 50 mL, conical tubes, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122.232	74,20 €
Protein LoBind Tubes, Protein LoBind, 15 mL, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122.216	82,40 €
Protein LoBind Tubes, Protein LoBind, 50 mL, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122.240	95,80 €
Storage Box 5 × 5, na 25 probówek 15 mL, 2 szt., wysokość 127 mm, 5 cali, polipropylen, do zamrażania w -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.583	18,30 €
Storage Box 3 × 3, na 9 probówek 50 mL i 4 probówki 15 mL, 2 szt., wysokość 127 mm, 5 cali, polipropylen, do zamrażania w -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.591	18,30 €

Eppendorf Microplates

Opis
Eppendorf Microplates wprowadzają wyjątkowy porządek w laboratorium! Nigdy dotąd pipetowanie, kontrolowanie i odzyskiwanie próbek podczas pracy z mikropłytkami polipropylenowymi nie było tak proste. Czytelny opis ramki OptiTrack® matrix na każdej płytce ułatwia identyfikację pojedynczych dołków, przyspiesza napełnianie i znacznie ogranicza ryzyko popełnienia błędu. Przezroczystość umożliwia szybką lokalizację próbek. Microplates są również dostępne w wersji z materiału Eppendorf LoBind, który pozwala uzyskać maksymalny odzysk próbki, jeśli jej ilość jest ograniczona.



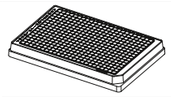
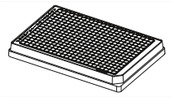
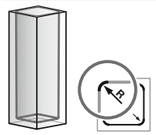
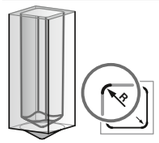
Zastosowania
> Przechowywanie i przygotowywanie próbek
> Testy wymagające dużej odporności na działanie temperatur i rozpuszczalników
> Przesiewowe oznaczanie substancji aktywnych
> Chemia kombinatoryczna
> Przechowywanie cDNA lub banków genomowych
> Analiza białek
> Genotypowanie
> Przechowywanie siRNA lub bibliotek oligonukleotydowych
> Przygotowanie lizatów tkankowych i roślinnych

Cechy produktu
> Polipropylen (PP) o wysokiej przezroczystości zapewnia lepszą widoczność próbki
> OptiTrack® Matrix: do 30 % szybsza identyfikacja próbki i mniej błędów pipetowania dzięki silnie kontrastującym oznaczeniom alfanumerycznym
> Kształt dołka RecoverMax®: Optymalny kształt dołka zapewnia maksymalny odzysk próbki i doskonałą wydajność mieszania
> Podwyższone krawędzie dołków i gładka powierzchnia zapewniają niezawodne zamknięcie, nawet podczas zgrzewania
> g-Safe®: wyjątkowa odporność na wirowanie do 6.000 × g
> Polipropylen zapewnia dużą wytrzymałość na działanie różnych substancji chemicznych, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury
> Produkcja bez środków ułatwiających wyjmowanie z formy, zmiękczaczy i biocydów – substancji, które mogłyby mieć negatywny wpływ na badania biologiczne
> Gwarancja skuteczności od -86 °C do 100 °C
> Autoklawowalne (121 °C, 20 min)
> Dostępne z kodem kreskowym. Dalsze informacje dostępne na: www.eppendorf.com/barcode

www.eppendorf.com/microplates-brochure

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/consumables

Specyfikacja techniczna

					
Opis	**Microplate 96/F**	**Microplate 96/U**	**Microplate 96/V**	**Microplate 384/F**	**Microplate 384/V-PP**
Liczba dołków	96 dołków	96 dołków	96 dołków	384 dołków	384 dołków
Objętość robocza	50 – 350 µL	20 – 320 µL	20 – 320 µL	10 – 120 µL	5 – 120 µL
Objętość całkowita na dołek	400 µL	360 µL	350 µL	150 µL	140 µL
					
Kształt dna	dno F	dno U	dno V	dno F	stożkowy

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Kolor ramki OptiTrack®	Nr zamówienia	Cena
Microplate 96/F, dołki przezroczysty, Kształt dołka RecoverMax®			
PCR clean, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	biały	0030 601.106	198,00 €
Sterile, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	biały	0030 602.102	226,00 €
Microplate 96/U, dołki przezroczysty, Kształt dołka RecoverMax®			
PCR clean, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	biały	0030 601.203	198,00 €
Sterile, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	biały	0030 602.200	226,00 €
Microplate 96/V, dołki przezroczysty, Kształt dołka RecoverMax®			
PCR clean, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	biały	0030 601.300	198,00 €
Sterile, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	biały	0030 602.307	226,00 €
Microplate 384/F, dołki przezroczysty, Kształt dołka RecoverMax®			
PCR clean, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	biały	0030 621.107	504,00 €
Sterile, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	biały	0030 622.103	581,00 €
Microplate 384/V, dołki przezroczysty, Kształt dołka RecoverMax®			
PCR clean, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	biały	0030 621.301	504,00 €
Sterile, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	biały	0030 622.308	581,00 €

Eppendorf Assay/Reader Microplates

Opis
Płytki Eppendorf są zoptymalizowane do wykonywania pomiarów absorbancji w zakresie fal widzialnych i UV, a także pomiarów fluorescencji i chemiluminescencji. Płytki nieprzezroczyste nadają się do czytników odczytujących płytki z góry. Płytki Clear oraz Black/Clear mogą być używane w czytnikach odczytujących z góry i z dołu.

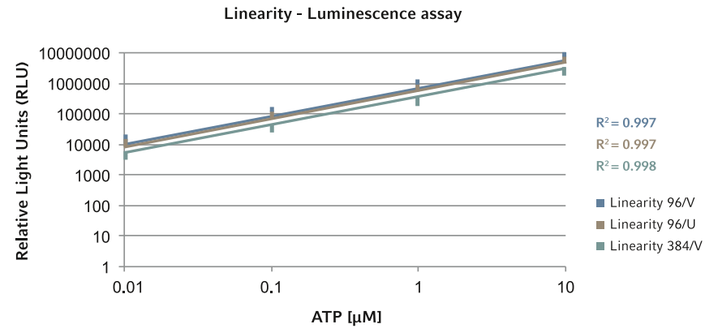
Czarne Eppendorf Microplates nadają się idealnie do detekcji fluorescencji. Dzięki doskonałemu stosunkowi sygnału do szumu uzyskują bardzo niskie granice wykrywania – z wyraźnym sygnałem nawet w próbkach o niewielkich stężeniach! Białe Eppendorf Microplates zapewniają maksymalne odbijanie światła, co pozwala zwiększyć czułość detekcji luminescencji lub słabych sygnałów fluorescencyjnych.

Cechy produktu
> UV-VIS Microplates są wyposażone w ultra cienkie dno foliowe zapewniające znakomite przenikanie światła w zakresie UV
> Czarne Eppendorf Microplates zapewniają znakomity stosunek sygnału do szumu – uzyskiwany jest wyraźny sygnał nawet w przypadku małego stężenia próbki
> Białe Eppendorf Microplates zostały zoptymalizowane pod kątem czułości detekcji sygnałów luminescencyjnych poprzez maksymalizację odbicia światła
> Czarne i białe płytki są wykonane z polipropylenu, co zapewnia im wysoką odporność chemiczną, mechaniczną i termiczną
> Wszystkie płytki zostały zoptymalizowane, aby nie powodować autofluorescencji i autoluminescencji
> Dostępne w stopniach czystości sterile lub PCR certyfikowanych oddzielnie dla każdej partii produkcyjnej

Zastosowania
> Płytki Clear VIS i UV-VIS nadają się do wszystkich pomiarów w doświadczeniach opartych na absorbancji w zakresie światła widzialnego i UV
> Czarne i białe Microplates do pomiaru fluorescencji i luminescencji
> Oznaczanie stężeń DNA i białek z wykorzystaniem absorbancji lub barwników fluorescencyjnych
> Testy na komórkach
> Testy żywotności i apoptozy komórek
> Obrazowanie komórek
> Protokoły wymagające wysokiej wytrzymałości na temperaturę i rozpuszczalniki
> Rozcieńczenia seryjne
> Przygotowanie lizatów tkankowych i roślinnych

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/consumables

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.



Eppendorf Microplates 96/V, 96/U i 384/V zostały przetestowane za pomocą eksperymentu luminescencyjnego. Przygotowano dziesięciokrotne rozcieńczenia seryjne ATP w pożywce hodowlanej. Wykres logarytmiczny danych wykazujący liniowość wyników dla Eppendorf Microplates w zakresie od 0,01 do 10 µM ATP. Dalsze informacje dostępne w Nocie Aplikacyjnej 215.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Microplate 96/F, dołki biały		
PCR clean, szary, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 601.475	276,00 €
Microplate 96/U, dołki biały		
PCR clean, szary, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 601.572	276,00 €
Microplate 96/V, dołki biały		
PCR clean, szary, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 601.670	276,00 €
Microplate 384/V, dołki biały		
PCR clean, szary, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 621.670	708,00 €
Microplate 96/F, dołki czarny		
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 601.700	276,00 €
Microplate 96/U, dołki czarny		
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 601.807	276,00 €
Microplate 96/V, dołki czarny		
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 601.904	276,00 €
Microplate 384/V, dołki czarny		
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 621.905	708,00 €
Microplate UV-VIS 96/F, dołki przezroczysty		
PCR clean, bezbarwny, 40 płytki (4 torebki × 10 płytki)	0030 741.048	469,00 €
Microplate VIS 96/F, dołki przezroczysty		
PCR clean, bezbarwny, 40 płytki (4 torebki × 10 płytki)	0030 730.020	63,80 €
Eppendorf Cell Imaging Plates, z pokrywką, czarne, z przezroczystym dnem typu F. Sterylne, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne		
preparowane do hodowli tkankowej, 96-dołkowa Cell Imaging Plate z dnem foliowym 25 µm, pakowane oddzielnie, 20 szt.	0030 741.013	244,00 €

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Eppendorf Deepwell Plates

Opis
Eppendorf Deepwell Plates 96 i 384 to płytki o wysokiej wytrzymałości, które nadają się do wszelkiego rodzaju zastosowań manualnych i automatycznych – od przechowywania próbek w -86 °C do denaturacji DNA w 100 °C. Produkowane są z czystego polipropylenu (PP), co gwarantuje Wyższą niezawodność. Wyższą wydajność. Lepszą stabilność. Płytki z różnymi kolorami obrzeży (białe, żółte, zielone lub niebieskie), Silnie kontrastujące oznaczenia alfanumeryczne, wygrawerowane laserowo na krawędziach, zapewniają łatwą identyfikację dołków. Macierz OptiTrack® przyspiesza odnajdowanie próbek nawet o 30 %, jednocześnie redukując liczbę błędów. Dzięki wszystkim tym innowacyjnym cechom, płytki Eppendorf wyznaczają nowe standardy.

Zastosowania
> Przechowywanie i przygotowywanie próbek
> Hodowla bakterii i drożdży
> Izolacja DNA i RNA na dużą skalę
> Przechowywanie cDNA lub banków genomowych
> Przechowywanie siRNA lub bibliotek oligonukleotydowych
> Analiza białek
> Przechowywanie wartościowych próbek białek i DNA na płytkach Eppendorf LoBind Plates
> Wysokowydajna izolacja plazmidów
> Wykonywanie rozcieńczeń seryjnych

Cechy produktu
> OptiTrack® matrix: do 30 % szybsza identyfikacja próbki i mniej błędów pipetowania dzięki silnie kontrastującym oznaczeniom alfanumerycznym
> Kształt dołka RecoverMax®: Zoptymalizowana geometria dołków zapewnia maksymalny odzysk próbki i znakomite wyniki mieszania
> Minimalna pozostawiana ilości próbki i wysoka jednorodność pomiędzy dołkami
> Podwyższone krawędzie dołków i gładka powierzchnia zapewniają niezawodne zamknięcie, nawet podczas zgrzewania
> Łatwe i stabilne układanie płytek piętrowo
> g-Safe®: wyjątkowa odporność na wirowanie z prędkością do 6 000 × g umożliwia wykonywanie szybszych protokołów i poprawia jakość próbki
> Wysokiej jakości polipropylen gwarantuje dużą odporność na czynniki chemiczne i mechaniczne oraz na ekstremalne temperatury
> Produkcja bez środków ułatwiających wyjmowanie z formy, plastyfikatorów i biocydów – Substancji, które mogłyby mieć negatywny wpływ na badania biologiczne
> Autoklawowalne (121 °C, 20 min)
> Dostępne z kodem kreskowym. Dalsze informacje dostępne na: www.eppendorf.com/barcode

Specyfikacja techniczna

Model	Deepwell Plates 96/500 µL	Deepwell Plates 96/1000 µL	Deepwell Plates 96/2000 µL	Deepwell Plates 384/200 µL
Objętość całkowita na dołek	700 µL	1 200 µL	2 400 µL	240 µL
Objętość robocza dołka	30 – 550 µL	30 – 1 000 µL	50 – 2 000 µL	20 – 225 µL
Kształt dołka/Kształt dna				

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/Deepwellplates

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

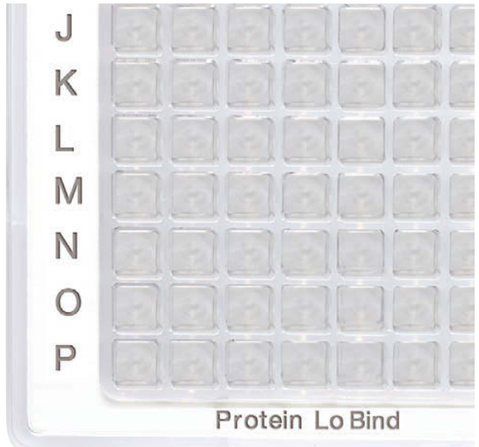
Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Kolor ramki OptiTrack®	Nr zamówienia	Cena
Deepwell Plate 96/500 µL, dołki przezroczysty, 500 µL			
PCR clean, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	biały	0030 501.101	306,00 €
PCR clean, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	żółty	0030 501.110	306,00 €
PCR clean, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	zielony	0030 501.136	306,00 €
PCR clean, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	niebieski	0030 501.144	306,00 €
PCR clean, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	biały	0030 505.107	829,00 €
Sterile, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	biały	0030 502.108	354,00 €
Sterile, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	żółty	0030 502.116	354,00 €
Sterile, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	zielony	0030 502.132	354,00 €
Sterile, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	niebieski	0030 502.140	354,00 €
Sterile, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	biały	0030 506.103	953,00 €
Deepwell Plate 96/1000 µL, dołki przezroczysty, 1 000 µL			
PCR clean, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	biały	0030 501.209	140,00 €
PCR clean, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	żółty	0030 501.217	140,00 €
PCR clean, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	zielony	0030 501.233	140,00 €
PCR clean, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	niebieski	0030 501.241	140,00 €
PCR clean, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	biały	0030 505.204	504,00 €
Sterile, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	biały	0030 502.205	161,00 €
Sterile, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	żółty	0030 502.213	161,00 €
Sterile, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	zielony	0030 502.230	161,00 €
Sterile, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	niebieski	0030 502.248	161,00 €
Sterile, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	biały	0030 506.200	581,00 €
Deepwell Plate 96/2000 µL, dołki przezroczysty, 2 000 µL			
PCR clean, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	biały	0030 501.306	164,00 €
PCR clean, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	żółty	0030 501.314	164,00 €
PCR clean, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	zielony	0030 501.330	164,00 €
PCR clean, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	niebieski	0030 501.349	164,00 €
PCR clean, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	biały	0030 505.301	597,00 €
Sterile, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	biały	0030 502.302	192,00 €
Sterile, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	żółty	0030 502.310	192,00 €
Sterile, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	zielony	0030 502.337	192,00 €
Sterile, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	niebieski	0030 502.345	192,00 €
Sterile, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	biały	0030 506.308	691,00 €
Deepwell Plate 384/200 µL, dołki przezroczysty, 200 µL			
PCR clean, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	biały	0030 521.102	346,00 €
PCR clean, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	biały	0030 525.108	934,00 €
Sterile, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	biały	0030 522.109	398,00 €
Sterile, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	biały	0030 526.104	1 074,00 €

www.eppendorf.com/deepwellplates-brochure

Protein LoBind Plates

Opis
Eppendorf LoBind Plates zwiększają do maksimum odzysk próbki poprzez znaczące zmniejszenie przylegania materiału do powierzchni płytki dzięki dwuskładnikowemu kompozytowi polimerowemu z hydrofilową powierzchnią. Protein LoBind Plates przeznaczone są do użycia przy badaniu białek lub w przypadku wrażliwych metod proteomicznych i zapewniają lepsze wyniki analiz.



Zastosowania
> Idealne do przygotowywania lub przechowywania próbek białek, peptydów i przeciwciał
> Testy enzymatyczne – hydrofilowa powierzchnia ogranicza denaturację w wypadku kontaktu ze ścianką probówki
> Ochrona przed utratą cennych próbek podczas przechowywania wirusów
> Przechowywanie komórek zawiesinowych

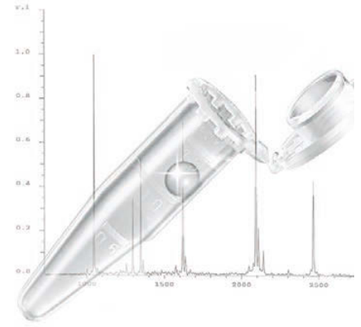
Cechy produktu
> Materiał Eppendorf LoBind gwarantuje maksymalny odzysk próbki, dzięki któremu poprawisz wyniki swoich doświaczeń
> Brak powłoki powierzchni (np. silikonu) minimalizuje ryzyko wpływu na próbkę
> Stopień czystości PCR clean certyfikowany oddzielnie dla każdej partii: wolne od ludzkiego DNA, DNaz, RNaz i inhibitorów PCR
> Dostępność w formacie probówek, mikropłytek i płytek Deepwell, dzięki czemu możliwe jest łatwe skalowanie eksperymentów
> Specjalna silnie kontrastująca macierz OptiTrack®: nawet o 30 % szybsza identyfikacja próbki i mniej błędów pipetowania
> Kształt dołka RecoverMax®: optymalny kształt dołka zapewnia maksymalny odzysk próbki i doskonałą wydajność mieszania
> Podwyższone krawędzie dołków i gładka powierzchnia zapewniająca niezawodne zamknięcie
> Dostępne z kodem kreskowym. Dalsze informacje dostępne na: www.eppendorf.com/barcode

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Kolor ramki OptiTrack®	Nr zamówienia	Cena
Deepwell Plate 96/500 µL, Protein LoBind, 500 µL			
PCR clean, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	biały	0030 504.100	615,00 €
PCR clean, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	żółty	0030 504.119	615,00 €
PCR clean, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	biały	0030 508.106	1 661,00 €
Deepwell Plate 96/1000 µL, Protein LoBind, 1 000 µL			
PCR clean, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	biały	0030 504.208	282,00 €
PCR clean, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	żółty	0030 504.216	282,00 €
PCR clean, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	biały	0030 508.203	1 012,00 €
Deepwell Plate 96/2000 µL, Protein LoBind, 2 000 µL			
PCR clean, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	biały	0030 504.305	333,00 €
Deepwell Plate 384/200 µL, Protein LoBind, 200 µL			
PCR clean, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	biały	0030 524.101	691,00 €
PCR clean, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	biały	0030 528.107	1 865,00 €
Microplate 384/V-PP, Protein LoBind, dołki przezroczysty			
PCR clean, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	biały	0030 624.300	911,00 €
PCR clean, 240 płytki (10 torebki × 24 płytki)	biały	0030 628.306	2 049,00 €

Protein LoBind Tubes

Opis
Kiedy próbki biologiczne są przechowywane lub inkubowane w standardowych naczyniach, w ciągu 24 godzin może nastąpić utrata ponad 90 % próbki, ze względu na przywieranie do plastikowej powierzchni. Probówki Eppendorf LoBind zwiększają do maksimum odzysk próbki poprzez znaczące zmniejszenie przylegania próbki do powierzchni płytki. dzięki dwuskładnikowemu kompozytowi polimerowemu z hydrofilową powierzchnią. Probówki Protein LoBind Tubes są przeznaczone do badań na białkach lub wrażliwych metod proteomicznych i zapewniają lepsze wyniki analiz.



Cechy produktu
> Materiał Eppendorf LoBind gwarantuje maksymalny odzysk próbki, dzięki któremu poprawisz wyniki swoich doświaczeń
> Brak powłoki powierzchni (np. silikonu) minimalizuje ryzyko wpływu na próbkę
> Stopień czystości PCR clean certyfikowany oddzielnie dla każdej partii: wolne od ludzkiego DNA, DNaz, RNaz i inhibitorów PCR
> Dostępność w formacie probówek, mikropłytek i płytek Deepwell, dzięki czemu możliwe jest łatwe skalowanie eksperymentów
> Precyzyjne zamknięcie pokrywki minimalizuje parowanie

Zastosowania
> Idealne do przygotowywania lub przechowywania próbek białek, peptydów i przeciwciał
> Testy enzymatyczne – hydrofilowa powierzchnia ogranicza denaturację w wypadku kontaktu ze ścianką probówki
> Ochrona przed utratą cennych próbek podczas przechowywania wirusów
> Przechowywanie komórek zawiesinowych

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Protein LoBind Tubes, Protein LoBind, 0,5 mL, PCR clean, bezbarwny, 100 probówki (2 torebki × 50 probówki)	0030 108.094	12,80 €
Protein LoBind Tubes, Protein LoBind, 1,5 mL, PCR clean, bezbarwny, 100 probówki (2 torebki × 50 probówki)	0030 108.116	9,70 €
Protein LoBind Tubes, Protein LoBind, 2,0 mL, PCR clean, bezbarwny, 100 probówki (2 torebki × 50 probówki)	0030 108.132	15,50 €
Protein LoBind Tubes, Protein LoBind, 5,0 mL, PCR clean, bezbarwny, 100 probówki (2 torebki × 50 probówki)	0030 108.302	39,10 €
Protein LoBind Tubes, Protein LoBind, 15 mL, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122.216	82,40 €
Protein LoBind Tubes, Protein LoBind, 50 mL, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122.240	95,80 €

DNA LoBind Plates

Opis
DNA LoBind Plates poprawiają odzysk kwasów nukleinowych, zmniejszając ich adsorpcję do ścian probówki. Połączenie specjalnej technologii wytwarzania i najlepszych partii polipropylenu zapewnia prawie 100 % skuteczność odzysku cząsteczek DNA/RNA - bez powlekania powierzchni, co eliminuje ryzyko zanieczyszczenia próbki. Eppendorf DNA LoBind Plates idealnie nadają się do przygotowywania próbek oraz do długiego przechowywania, np. kwasów nukleinowych do wykorzystania w medycynie sądowej, z mikromacierzami, NGS i w wielu innych zastosowaniach.

Cechy produktu
> Materiał Eppendorf LoBind gwarantuje maksymalny odzysk próbki, dzięki któremu poprawisz wyniki swoich doświaczeń
> Brak powlekania powierzchni (np. silikonu) minimalizuje ryzyko wpływu na próbkę
> Stopień czystości PCR clean certyfikowany oddzielnie dla każdej partii: wolne od ludzkiego DNA, DNaz, RNaz i inhibitorów PCR
> Dostępność w formacie probówek, mikropłytek i płytek Deepwell, dzięki czemu możliwe jest łatwe skalowanie eksperymentów
> Specjalna silnie kontrastująca macierz OptiTrack®: nawet o 30 % szybsza identyfikacja próbki i mniej błędów pipetowania
> Kształt dołka RecoverMax®: optymalny kształt dołka zapewnia maksymalny odzysk próbki i doskonałą wydajność mieszania
> Podwyższone krawędzie dołków i gładka powierzchnia zapewniająca niezawodne zamknięcie
> Dostępne z kodem kreskowym. Dalsze informacje dostępne na: www.eppendorf.com/barcode

Zastosowania
> Przygotowywanie lub przechowywanie próbek DNA i RNA
> Zastosowania w medycynie sądowej
> Przygotowywanie seryjnych rozcieńczeń do ilościowej metody qPCR
> Przygotowanie próbek do metod sekwencjonowania nowej generacji
> Tworzenie bibliotek genomowych lub oligonukleotydowych

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Kolor ramki OptiTrack®	Nr zamówienia	Cena
Deepwell Plate 96/500 µL, DNA LoBind, 500 µL, Eppendorf LoBind®			
PCR clean, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	biały	0030 503.104	339,00 €
PCR clean, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	niebieski	0030 503.147	339,00 €
PCR clean, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	biały	0030 507.100	916,00 €
Deepwell Plate 96/1000 µL, DNA LoBind, 1 000 µL, Eppendorf LoBind®			
PCR clean, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	biały	0030 503.201	155,00 €
PCR clean, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	niebieski	0030 503.244	155,00 €
PCR clean, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	biały	0030 507.207	555,00 €
Deepwell Plate 384/200 µL, DNA LoBind, 200 µL, Eppendorf LoBind®			
PCR clean, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	biały	0030 523.105	381,00 €
PCR clean, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	biały	0030 527.100	1 027,00 €
Microplate 96/V-PP, DNA LoBind, Eppendorf LoBind®			
PCR clean, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	biały	0030 603.303	214,00 €
Microplate 384/V-PP, DNA LoBind, dołki przezroczysty, Eppendorf LoBind®			
PCR clean, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	biały	0030 623.304	581,00 €
PCR clean, 240 płytki (10 torebki × 24 płytki)	biały	0030 627.300	1 309,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

DNA LoBind Tubes

Opis
DNA LoBind Tubes zapewniają maksymalny odzysk kwasów nukleinowych zawartych w próbce dzięki zmniejszonemu przyleganiu próbki do powierzchni. Połączenie specjalnej technologii wytwarzania i najlepszych partii polipropylenu zapewnia prawie 100 % skuteczność odzysku cząsteczek DNA/RNA - bez powlekania powierzchni, co eliminuje ryzyko zanieczyszczenia próbki. Poszczególne partie probówek DNA LoBind są certyfikowane przez niezależne laboratorium, jako wolne od: DNA, DNaz, RNaz i inhibitorów PCR. Eppendorf DNA LoBind Tubes nadają się idealnie do przygotowywania próbek oraz do długiego przechowywania, np. kwasów nukleinowych do wykorzystania w medycynie sądowej, z mikromacierzami, NGS i w wielu innych zastosowaniach.

Cechy produktu
> Materiał Eppendorf LoBind gwarantuje maksymalny odzysk próbki, dzięki któremu poprawisz wyniki swoich doświaczeń
> Brak powłoki powierzchni (np. silikonu) minimalizuje ryzyko wpływu na próbkę
> Stopień czystości PCR clean certyfikowany oddzielnie dla każdej partii: wolne od ludzkiego DNA, DNaz, RNaz i inhibitorów PCR
> Dostępność w formacie probówek, mikropłytek i płytek Deepwell, dzięki czemu możliwe jest łatwe skalowanie eksperymentów
> Precyzyjne uszczelnienie pokrywki zapewnia minimalne parowanie
> Nadają się do wirowania z prędkością do 30 000 × g (25 000 × g w przypadku probówek 2,0 mL), w zastosowaniach z zakresu biologii molekularnej

Zastosowania
> Przygotowywanie lub przechowywanie próbek DNA i RNA
> Zastosowania w medycynie sądowej
> Przygotowywanie seryjnych rozcieńczeń do ilościowej metody qPCR
> Przygotowanie próbek do metod sekwencjonowania nowej generacji
> Tworzenie bibliotek genomowych lub oligonukleotydowych

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 0,5 mL, PCR clean, bezbarwny, 250 probówki (5 torebki × 50 probówki)	0030 108.035	24,20 €
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 1,5 mL, PCR clean, bezbarwny, 250 probówki (5 torebki × 50 probówki)	0030 108.051	13,30 €
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 2,0 mL, PCR clean, bezbarwny, 250 probówki (5 torebki × 50 probówki)	0030 108.078	16,00 €
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 5,0 mL, probówki stożkowe, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 108.310	49,70 €
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 15 mL, conical tubes, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122.208	61,80 €
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 50 mL, conical tubes, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122.232	74,20 €

Akcesoria do probówek

Możliwości szczelnego zamykania podczas przygotowywania i przechowywania próbek

> Samoprzylepny film i folia służą do łatwego i niezawodnego zaklejania/zamykania próbek na czas ich przechowywania
> Film i folia Heat Sealing Film and Foil do szczelnego zamykania z najwyższym poziomem zabezpieczenia przed parowaniem
> Folie produkowane są z aluminium, dzięki czemu można je nakłuwać i chronić próbki wrażliwe na światło
> Folie są przezroczyste i zapewniają ochronę przed niepożądanym przekłuciem
> Pokrywka płytki Eppendorf: stabilna, elastyczna osłona dla próbek podczas przechowywania krótkoterminowego

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Film Eppendorf, samoprzylepny, PCR clean, 100 szt. (2 torebki × 50 szt.)	0030 127.870	123,00 €
Folia Eppendorf, samoprzylepny, PCR clean, 100 szt.	0030 127.889	112,00 €
Mata uszczelniająca Eppendorf, do DWP 96/2000 , PCR clean, 50 szt. (5 torebki × 10 szt.)	0030 127.960	140,00 €
Mata uszczelniająca Eppendorf, do DWP 96/1000 i DWP 96/500, PCR clean, 50 szt. (5 torebki × 10 szt.)	0030 127.978	140,00 €
Pokrywka płytki Eppendorf Plates®, do MTP i DWP, PCR clean, 80 szt. (5 torebki × 16 szt.)	0030 131.517	109,00 €
Pokrywka płytki Eppendorf Plates®, do MTP i DWP, Sterile, 80 szt. (5 torebki × 16 szt.)	0030 131.525	135,00 €
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 szt.	0030 127.838	164,00 €
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 szt.	0030 127.854	116,00 €

Eppendorf Storage Boxes

> Wykonane z polipropylenu (PP), który zapewnia wysoką wytrzymałość na zamrażanie, a także wygodne zamykanie i otwieranie
> Do zamrażania w maks. -86 °C
> Alfanumeryczne oznaczenie każdego dołka zapewnia łatwą orientację i minimalizuje ryzyko pomieszania próbek
> Autoklawowalne (121 °C, 20 min)
> Przezroczysta pokrywka ułatwia i przyspiesza sprawdzanie zawartości
> Możliwość dowolnego opisywania pokrywki na jasnym polu i na 5 obszarach do opisywania na pokrywce
> Optymalne wykorzystanie miejsca w zamrażarce dzięki elastycznym kombinacjom różnych formatów
> Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na: www.eppendorf.com/storageboxes

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Storage Box 10 × 10, na 100 kriopróbówek z gwintem wewnętrznym, 3 szt., wysokość 53 mm, 2 cale, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.508	24,40 €
Storage Box 9 × 9, na 81 probówek z zakrętką (kriog.) 1 – 2 mL, 3 szt., wysokość 53 mm, 2 cale, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.516	25,20 €
Storage Box 9 × 9, na 81 probówek z zakrętką (kriog.) 3 mL, 2 szt., wysokość 76 mm, 3 cale, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.540	17,30 €
Storage Box 9 × 9, na 81 probówek z zakrętką (kriog.) 4 – 5 mL, 2 szt., wysokość 102 mm, 4 cale, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.567	17,80 €
Storage Box 8 × 8, na 64 probówki 1 – 2 mL, 3 szt., wysokość 53 mm, 2 cale, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.524	25,20 €
Storage Box 5 × 5, na 25 probówek 5 mL, 4 szt., wysokość 64 mm, 2,5 cala, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.532	35,50 €
Storage Box 5 × 5, na 25 probówek 5 mL z zakrętką, 2 szt., wysokość 76 mm, 3 cale, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.613	17,80 €
Storage Box 5 × 5, na 25 probówek 15 mL, 2 szt., wysokość 127 mm, 5 cali, polipropylen, do zamrażania w -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.583	18,30 €
Storage Box 3 × 3, na 9 probówek 50 mL i 4 probówki 15 mL, 2 szt., wysokość 127 mm, 5 cali, polipropylen, do zamrażania w -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.591	18,30 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Mikrotłuczek

> Dwie strony optymalnie dopasowane do probówek 1,5 mL i 2,0 mL
> Autoklawowalne (121 °C, 20 min)

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Mikrotłuczek, do zawieszania osadów w probówkach 1,5/2,0 mL, 10 szt.	0030 120.973	39,10 €

Statywy do probówek Eppendorf i kuwet

> Wykonane z wysokiej jakości polipropylenu (PP):
  > Gwarancja niezmienności wymiarów w szerokim zakresie temperatury (od -86 ° C do 121° C)
  > Odpowiednia odporność chemiczna
> Dostępnych jest aż sześć formatów, dzięki czemu możesz je optymalnie dobrać do wszystkich popularnych probówek i kuwet
> Falowany kształt pozwala łatwo zidentyfikować próbki, nawet jeśli są ustawione w tej samej kolumnie pionowej
> Silikonowe nóżki antypoślizgowe zapewniają bezpieczeństwo podczas pracy
> Statywy można myć w zmywarce laboratoryjnej, co przyspiesza i ułatwia czyszczenie
> Statywy są autoklawowalne (121° C/20 min) i można je ustawiać piętrowo
> Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na: www.eppendorf.com/tube-racks
> Autoklawowalne (121 °C, 20 min)

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Tube Rack, 48 pozycji, do probówek 0,5 mL, 2 szt., polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne	0030 119.800	40,90 €
Eppendorf Tube Rack, 36 pozycji, do probówek 1,5 mL i 2,0 mL, 2 szt., polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne	0030 119.819	40,90 €
Eppendorf Tube Rack, 12 pozycji, do probówek 5,0 mL i 15 mL, 2 szt., polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne	0030 119.827	40,90 €
Eppendorf Tube Rack, 12 pozycji, 6 na probówki 5,0 mL i 15 mL i 6 na probówki 50 mL, 2 szt., polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne	0030 119.835	40,90 €
Eppendorf Cuvette Rack, 30 pozycji, do kuwet szklanych i plastikowych, 2 sz., polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne	0030 119.851	40,90 €
Eppendorf Tube Rack, 36 pozycji, do probówek kriogenicznych, 2 szt., polipropylen, numerowane pozycji, autoklawowalne	0030 119.843	40,90 €

Sample Handling

Model	MiniSpin®/MiniSpin® plus	5418 R
Pozycjonowanie	Model podstawowy	Średnia pojemność, do zastosowania w biologii molekularnej
Strona(y)	126	127
Pojemność maks.	12 × 1,5/2,0 mL	18 × 1,5/2,0 mL
RCF maks.	12 100 × g/14 100 × g	16 873 × g
Prędkość maks.	13 400 rpm/14 500 rpm	14 000 rpm
Dostępne rotory	2	1
Zakres kontroli temperatury		Od 0 °C do +40 °C
Wymiary (S × G × W)	22,6 × 23,9 × 12,0 cm	30 × 46 × 25 cm
Wysokość (z otwartą pokrywą)	25 cm	52 cm
Ciężar bez akcesoriów	4,3 kg	22 kg
Maks. pobór mocy	70 W/85 W	320 W
Maksymalna liczba probówek/płytek *1		
Probówki Eppendorf 1,5/2,0 mL	12	18
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	–	–
8 probówek do PCR w pasku	2	–
Stożkowe 15 mL	–	–
Stożkowe 50 mL	–	–
2,6 – 7 mL (13 mm)	–	–
3 – 15 mL (16 mm)	–	–
7 – 17 mL (17,5 mm)	–	–
Płytki MTP/PCR	–	–
Płytki Deepwell (DWP)	–	–

*1 F = Rotor stałokątowy, S = Rotor z wychylnymi koszami

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

5425/5424 R	5427 R	5430/5430 R
Nowy standard laboratoryjny/Standard laboratoryjny	Wysoka wydajność	Mikrowirówka o wszechstronnych zastosowaniach
128/129	130	131
10 × 5 mL/24 × 1,5/2,0 mL	48 × 1,5/2,0 mL	48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP
21 330 × g/21 130 × g	25 000 × g	30 130 × g
15 060 rpm/15 000 rpm	16 220 rpm	17 500 rpm
6/4	9	12
-/Od -10 °C do +40 °C	Od -11 °C do 40 °C	-/Od -11 °C do 40 °C
24 × 39 × 24 cm/29 × 48 × 26 cm	31,9 × 54,0 × 25,4 cm	33 × 42 × 25 cm/38 × 64 × 29 cm
48 cm/51 cm		56 cm/63 cm
15,6 kg/21 kg	30 kg	29 kg/56 kg
280 W/350 W	550 W	475 W/1,050 W
24	48	48
10/ –	12	16
12/4	6	8
–	–	6
–	–	6
–	–	12
–	–	12
–	–	12
–	–	2
–	–	2

epServices for premium performance

Na stronie 368 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Model	5702/5702 R/5702 RH	5804/5804 R
Pozycjonowanie	Wirówka wolnoobrotowa zaprojektowana dla laboratoriów zajmujących się badaniami klinicznymi lub hodowlą komórek	Kompaktowa wirówka wysokoobrotowa dla użytkowników pracujących ze średnią liczbą próbek
Strona(y)	142	148
Pojemność maks.	4 × 100 mL	4 × 250 mL/2 × 5 MTP
RCF maks.	3 000 × g	20 913 × g/20 913 × g
Prędkość maks.	4 400 rpm	14 000 rpm/14 000 rpm
Zakres kontroli temperatury	– /Od -9 °C do 40 °C/Od -9 °C do 42 °C	– /Od -9 °C do 40 °C
Wymiary (S × G × W)	32 × 40 × 24 cm/38 × 58 × 26 cm/38 × 58 × 26 cm	47 × 55 × 34 cm/64 × 55 × 34 cm
Wysokość (z otwartą pokrywą)	53 cm/60 cm/60 cm	74 cm
Zajmowana powierzchnia (wymiary bez przedniego panelu, SxG)		47 × 50 cm/64 × 50 cm
Ciężar bez akcesoriów	20 kg/36 kg/36 kg	55 kg/80 kg
Maks. pobór mocy	200 W/380 W/380 W	900 W/1 650 W
Maksymalna liczba probówek/płytek *1		
Probówki Eppendorf 1,5/2,0 mL	24 (F)/16 (S)	104
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	4	20 (F)/32 (S)
8 probówek do PCR w pasku	–	6
Stożkowe 15 mL	20 (F)/8 (S)	40 (F)/32 (S)
Stożkowe 50 mL	4 (S)	6 (F)/16 (S)
2,6 – 7 mL (13 mm)	36	6 (F)/56 (S)
3 – 15 mL (16 mm)	30	6 (F)/52 (S)
7 – 17 mL (17,5 mm)	24	6 (F)/48 (S)
Butelka 180 – 250 mL	–	4
Maks. liczba probówek/płytek *1		
Corning® 500 mL	–	–
Maksymalna liczba probówek/płytek *1		
Butelka 750 mL	–	–
Butelka 1.000 mL	–	–
Płytki MTP/PCR	–	10
Płytki Deepwell (DWP)	–	4

*1 F = Rotor stałokątowy, S = Rotor z wychylnymi koszami

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

5810/5810 R	5910 R	5920 R
Wydajne urządzenie do pracy z dużą liczbą próbek	Wydajne urządzenie do pracy z dużą liczbą próbek; wysoka wydajność	Wydajne urządzenie dla laboratoriów pracujących z dużą lub bardzo dużą liczbą próbek: Bardzo wszechstronne, pojemne i osiągające wysokie prędkości
148	176	178
4 × 750 mL/4 × 4 MTP	4 × 750 mL/4 × 5 MTP	4 × 1 000 mL/4 × 7 MTP
20 913 × g	22 132 × g	21 194 × g
14 000 rpm/14 000 rpm	14 000 rpm	13 700 rpm
– /Od -9 °C do 40 °C	Od -11 °C do 40 °C	Od -11 °C do 40 °C
54 × 61 × 35 cm/70 × 61 × 35 cm	72 × 66 × 37 cm	74 × 71 × 40 cm
80 cm	85 cm	94 cm
54 × 54 cm/70 × 54 cm	72 × 62 cm	74 × 67 cm
68 kg/99 kg	109 kg	139 kg
900 W/1 650 W	1 650 W	1 650 W
200	48 (F)/200 (S)	48 (F)/368 (S)
20 (F)/56 (S)	20 (F)/64 (S)	20 (F)/108 (S)
6		
40 (F)/56 (S)	40 (F)/64 (S)	6 (F)/108 (S)
6 (F)/28 (S)	6 (F)/36 (S)	6 (F)/52 (S)
6 (F)/100 (S)	6 (F)/120 (S)	6 (F)/196 (S)
6 (F)/80 (S)	6 (F)/104 (S)	6 (F)/144 (S)
6 (F)/80 (S)	6 (F)/84 (S)	6 (F)/80 (S)
4	6 (F)/4 (S)	6 (F)/8 (S)
4	4	4
4	4	4
–		4
16	20	28
4	4	8

epServices for premium performance Na stronie 368 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

MiniSpin®/MiniSpin® plus

Opis
Wydajne i proste w obsłudze wirówki MiniSpin i MiniSpin plus są na tyle małe, że każde stanowisko pracy może być wyposażone we własną wirówkę. Aby sprostać Twoim oczekiwaniom dotyczącym wydajności, oferujemy dwa modele. MiniSpin plus zapewnia prędkości wystarczające do przeprowadzania rozdziałów na potrzeby biologii molekularnej.

Cechy produktu
> Pojemność rotora: 12 × probówka 1,5/2,0 mL, 2 × pasek probówek do PCR
> Prędkość maks.: 14 100 × g (14 500 rpm)
> Kompaktowa budowa
> Czas rozpędzania i hamowania < 13 s
> Przyjazny dla użytkownika wyświetlacz cyfrowy czasu i prędkości
> Metalowe gniazdo rotora
> Przycisk „short-spin" do szybkiego wirowania
> Optymalny przepływ powietrza zmniejsza ogrzewanie i chroni próbki wrażliwe na wzrost temperatury
> Łatwe zamykanie pokrywy zwiększające ergonomię pracy
> Automatyczne otwieranie pokrywy na zakończenie wirowania zapobiega nagrzewaniu próbek i umożliwia łatwy do nich dostęp

Specjalne cechy MiniSpin plus
> Automatyczne przeliczanie rpm/rcf
> Czas wirowania do 99 min lub funkcja pracy ciągłej

360° ZOOM

www.eppendorf.com/minispin-360

www.eppendorf.com/minispin-brochure

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge MiniSpin®, bez chłodzenia, zawiera Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz	5452 000.010	907,00 €
Centrifuge MiniSpin® plus, bez chłodzenia, zawiera Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz	5453 000.015	1 178,00 €
Rotor F-55-16-5-PCR	5452 727.007	249,00 €
Rotor F-45-12-11	5452 720.008	221,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,5 mL, maks. Ø 8 mm lub Microtainer 0,6 mL, maks. Ø 8 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 716.001	13,00 €
Adapter, do 1 probówka do PCR 0,2 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 715.005	13,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,4 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 717.008	13,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Centrifuge 5418 R

Opis
Chłodzona Centrifuge 5418 R z 18-miejscowym rotorem jest przeznaczona do pracy z niewielką lub średnią liczbą próbek w probówkach 1,5/2,0 mL i Microtainer®. Osiągana przez nią prędkość 16 873 × g wystarcza do standardowych zastosowań w biologii molekularnej. Dzięki swojej kompaktowej budowie zapewnia dostęp do próbek na niewielkiej wysokości, a jej praca jest bardzo cicha.

Cechy produktu
> Pojemność rotora: 18 × probówka 1,5/2,0 mL
> Prędkość maks.: 16 873 × g (14 000 rpm)
> Niewielka zajmowana powierzchnia i dostęp do próbek na niskiej wysokości, wynoszącej zaledwie 23 cm
> Konstrukcja OptiBowl® zapewnia cichą pracę – nawet bez pokrywy rotora
> Rotor Eppendorf QuickLock® z systemem szybkiego i ergonomicznego zamykania pokrywy
> Łatwe zamykanie pokrywy
> Zakres temperatury od 0 °C do +40 °C
> Gwarantowana temperatura próbki wynosi 4 °C przy maksymalnej prędkości obrotowej
> Funkcja zapewnia szybkie wstępne ochładzanie oraz maksymalną dokładność temperatury wewnątrz rotora
> Funkcja ECO do automatycznego wyłączania uruchamia się po 8 godzinach bezczynności urządzenia, aby zmniejszyć zużycie energii (o 46 % w ciągu nocy) i wydłużyć żywotność sprężarki (funkcję można wyłączyć)

www.eppendorf.com/centrifuge5418-brochure

360° ZOOM

www.eppendorf.com/centrifuge5418-360

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5418 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-18-11 i pokrywę rotora, 230 V/50 – 60 Hz	5401 000.010	4 133,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,5 mL, maks. Ø 8 mm lub Microtainer 0,6 mL, maks. Ø 8 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 716.001	13,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,4 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 717.008	13,00 €
Adapter, do 1 probówka do PCR 0,2 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 715.005	13,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Centrifuge 5424 R

Opis
Centrifuge 5424 R wyznacza nowe standardy w zakresie wydajności chłodzenia (np. szybkie schładzanie z temperatury otoczenia do nastawy temperatury) i ma bardzo ergonomiczną konstrukcję. Korzysta z nowoczesnej technologii chłodzenia zapewniającej maksymalną dokładność temperatury, dzięki której uzyskiwane jest optymalne bezpieczeństwo próbek i najlepsze wyniki rozdziału. Nadaje się idealnie do codziennej pracy w laboratorium.

Cechy produktu
> Pojemność rotora: 24 × probówka 1,5/2,0 mL
> Prędkość maks.: 20 238 × g (14 680 rpm)
> Konstrukcja OptiBowl® zapewnia cichą pracę, nawet bez pokrywy rotora
> Łatwe zamykanie pokrywy
> Zakres temperatury od -10 °C do +40 °C
> Funkcja ECO do automatycznego wyłączania uruchamia się po 8 godzinach bezczynności urządzenia, aby zmniejszyć zużycie energii (o 40 % w ciągu nocy) i wydłużyć żywotność sprężarki (funkcję można wyłączyć)
> Funkcja FastTemp do szybkiego schładzania wirówki, np. od temperatury ~21 °C do 4 °C w zaledwie 8 minut
> Gwarantowana temperatura próbki wynosi 4 °C przy maksymalnej prędkości obrotowej
> Wbudowany odpływ kondensatu zapobiega gromadzeniu się wody w komorze rotora
> Opatentowana technologia sprężarki minimalizuje drgania i chroni próbki

www.eppendorf.com/centrifuge5424-brochure

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5424 R, z chłodzeniem, bez rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5404 000.210	4 357,00 €
Centrifuge 5424 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-24-11, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5404 000.410	4 684,00 €
Centrifuge 5424 R, z chłodzeniem, bez rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5404 000.610	4 357,00 €
Centrifuge 5424 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-24-11, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5404 000.010	4 684,00 €

↗ Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

NOWOŚĆ - Centrifuge 5425

Opis
Centrifuge 5425 wyznacza nowe standardy laboratoryjne dzięki 24 miejscom na probówki i prędkości do 21 330 × g. Szczególny nacisk położono na standardowe zastosowania, dzięki czemu będzie ona bardzo przydatnym składnikiem nowoczesnego laboratorium, umożliwiającym przeprowadzanie optymalnego rozdziału. Centrifuge 5425 to niezawodny partner, szczególnie dla Użytkowników pracujących z dużą liczbą próbek, który zapewnia najwyższy poziom ergonomii i komfortu, a także niezwykłą wszechstronność dzięki 6 różnym opcjom rotorów.

Cechy produktu
> Pojemność rotora: 24 × probówka 1,5/2,0 mL, 10 × 5 mL
> Prędkość maks.: 21 330 × g (15 060 rpm)
> Nowość: Technologia Eppendorf QuickLock umożliwia szybkie i ergonomiczne zamykanie pokrywy rotora
> Nowość: Rozszerzone funkcje oprogramowania (np. 10 szybkości rozpędzania i hamowania, 3 przyciski programów, funkcja szybkiego wirowania bez ciągłego wciskania przycisku)
> Nowość: Rozszerzony program rotora (rotor 5,0 mL, rotor z wychylnymi koszami do pasków probówek do PCR)
> Konstrukcja OptiBowl® zapewnia cichą pracę, nawet bez pokrywy rotora
> Łatwe zamykanie pokrywy
> Niski poziom hałasu (< 51 db) zapewnia ciszę w czasie pracy
> Automatyczne otwieranie pokrywy na zakończenie cyklu pracy – zapobiega nagrzewaniu się próbek i umożliwia łatwy do nich dostęp
> Dostarczany w standardzie certyfikowany rotor aerozoloszczelny umożliwia bezpieczne wirowanie niebezpiecznych próbek

www.eppendorf.com/centrifuge5425-flyer

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5425, bez chłodzenia, bez rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5405 000.310	1 850,00 €
Centrifuge 5425, bez chłodzenia, bez rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5405 000.719	1 850,00 €
Centrifuge 5425, bez chłodzenia, z Rotor FA-24x2, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5405 000.115	2 300,00 €
Centrifuge 5425, bez chłodzenia, z Rotor FA-24x2, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5405 000.514	2 300,00 €

↗ Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Centrifuge 5427 R

Opis
Centrifuge 5427 R została zaprojektowana z myślą o zastosowaniach wymagających pracy z dużą liczbą próbek. Jej 48-miejscowy, aerozoloszczelny rotor poradzi sobie z najtrudniejszymi wyzwaniami w bezpieczny i niezawodny sposób, aby dać Ci wzrost wydajności, którego potrzebujesz. Wszystkie rotory aerozoloszczelne, w tym nowe rotory do probówek Eppendorf Tubes® 5.0 mL, a także rotor z wychylnymi koszami 24 × 1,5/2,0 mL są wyposażone w pokrywy Eppendorf QuickLock® zapewniające łatwe otwieranie i zamykanie. Centrifuge 5427 R to dobry wybór dla osób, którym 24-miejscowa mikrowirówka (np. Centrifuge 5424 R) nie wystarcza ze względu na zbyt małą pojemności, a jednocześnie nie potrzebują oni dodatkowej wszechstronności oferowanej przez Centrifuge 5430 R.

Cechy produktu
> Pojemność rotora: 48 × 1,5/2,0 mL, 12 × 5,0 mL; rotor Eppendorf QuickLock® umożliwia szybkie i ergonomiczne zamykanie pokrywy
> Prędkość maks.: 25 000 × g (16 220 rpm)
> Pojemny rotor 48-miejscowy znacząco podnosi wydajność, dzięki czemu oszczędzasz czas
> Bardzo cicha praca dzięki ergonomicznej konstrukcji
> Łatwe zamykanie pokrywy jednym palcem zapewniające ergonomię pracy
> Zakres temperatury od -10 °C do 40 °C
> Funkcja FastTemp do szybkiego schładzania wirówki, np. od ~ 23 °C do 4 °C w zaledwie 11 minut
> Funkcja automatycznego wyłączenia po 1, 2, 4 lub 8 godzinach bezczynności urządzenia w celu oszczędzania energii i wydłużenia żywotności sprężarki
> Wbudowany odpływ kondensatu zapobiega gromadzeniu się wody
> Automatyczne rozpoznawanie rotora i wykrywanie niewyważenia zapewnia maksimum bezpieczeństwa

www.eppendorf.com/centrifuge5427-video

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5427 R, z chłodzeniem, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5409 000.010	5 007,00 €
Centrifuge 5427 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-12-17, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5409 000.630	5 455,00 €
Centrifuge 5427 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-30-11, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5409 000.530	5 278,00 €
Centrifuge 5427 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-48-11, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5409 000.210	5 365,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Centrifuge 5430/5430 R

Opis
Wyjątkowe wirówki Centrifuge 5430 i 5430 R o średniej wielkości to połączenie najlepszych cech mikrowirówki (mała ilość zajmowanego miejsca) oraz wirówki wielofunkcyjnej (wszechstronność) w jednym urządzeniu. Wirówki te mogą obsługiwać rotory do probówek Eppendorf i mikroprobówek w pasku. Ale to nie wszystko. Mimo swoich kompaktowych rozmiarów, Centrifuge 5430 i 5430 R mogą również obsługiwać rotory do mikropłytek i probówek stożkowych 15/50 mL. Program rotorów zawiera rotory Eppendorf QuickLock®. Są to rotory 48-miejscowe (1,5/2,0 mL), 16-miejscowy rotor do Eppendorf Tubes® 5.0 mL oraz rotor z wychylnymi koszami (24 × 1,5/2,0 mL). Ze względu na niezrównaną wszechstronność modele Centrifuge 5430 i Centrifuge 5430 R to flagowe mikrowirówki w ofercie firmy Eppendorf.

Cechy produktu
> Pojemność rotora: 48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP
> Prędkość maks.: 30 130 × g (17 500 rpm)
> Duża wszechstronność dzięki 12 różnym rotorom
> Łatwe zamykanie pokrywy
> Wielojęzyczne menu sterujące (angielski, niemiecki, francuski, hiszpański) z dużym, podświetlanym wyświetlaczem
> 5 przycisków do łatwego uruchamiania programów rutynowych
> Możliwość zapisania do 50 programów użytkownika
> Automatyczne rozpoznawanie rotora i wykrywanie niewyważenia zapewnia maksimum bezpieczeństwa
> Eppendorf QuickLock® – System do szybkiego otwierania i zamykania pokrywy rotora

Specjalne cechy Centrifuge 5430 R
> Zakres temperatury: Od -11 °C do +40 °C
> Opatentowana technologia sprężarki minimalizuje drgania i chroni próbki
> Stałe chłodzenie zapewnia utrzymywanie temperatury na niezmiennym poziomie po zakończeniu pracy – próbki cały czas są chłodzone
> Funkcja FastTemp pro® służąca do zaprogramowanego na określony dzień i czas wstępnego chłodzenia urządzenia
> Funkcja ECO shut-off uruchamia się po 8 godzinach bezczynności urządzenia, dzięki czemu zmniejsza zużycie energii (o 37 % w ciągu nocy) i wydłuża żywotność sprężarki (funkcję można wyłączyć w menu)
> Wbudowany odpływ kondensatu zapobiega gromadzeniu się wody

qrcodecentrifuge5430-brochure

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5430, bez chłodzenia, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5427 000.210	3 300,00 €
Centrifuge 5430, bez chłodzenia, bez rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5427 000.015	2 925,00 €
Centrifuge 5430, bez chłodzenia, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5427 000.415	3 300,00 €
Centrifuge 5430, bez chłodzenia, bez rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5427 000.610	2 925,00 €
Centrifuge 5430 R, z chłodzeniem, bez rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5428 000.205	5 950,00 €
Centrifuge 5430 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5428 000.010	6 174,00 €
Centrifuge 5430 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5428 000.410	6 174,00 €
Centrifuge 5430 R, z chłodzeniem, bez rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5428 000.610	5 950,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Technical Specification Microcentrifuges

Specyfikacja techniczna				
Model	**MiniSpin®**	**MiniSpin® plus**	**5418 R**	**5425**
RCF maks.	12 000 × g	14 100 × g	16 873 × g	21 330 × g
Prędkość maks.			14 000 rpm	15 060 rpm
Pojemność maks.	12 × 1,5/2,0 mL	12 × 1,5/2,0 mL	18 × 1,5/2,0 mL	10 × 5 mL
Dostępne rotory	2	2	1	6
Czas rozpędzania	13 s	13 s	11 s	15 s
Czas hamowania	12 s	12 s	12 s	15 s
Zegar sterujący	15 s – 30 min	Od 15 s do 99 min, z funkcją pracy ciągłej	30 s – 99 min, z funkcją pracy ciągłej	Od 10 s do 9:59 h, z funkcją pracy ciągłej
Funkcja hamowania SOFT	nie	nie	nie	
Poziom hałasu	< 49 dB(A)	< 52 dB(A)	< 57 dB(A), z pokrywą rotora: < 47 dB(A)	< 51 dB(A) z rotor FA-24x2
Maks. pobór mocy	70 W	85 W	320 W	280 W
Wymiary (S × G × W)	22,6 × 23,9 × 12,0 cm	22,6 × 23,9 × 12,0 cm	30 × 46 × 25 cm	24 × 39 × 24 cm
Wysokość (z otwartą pokrywą)	25 cm	25 cm	52 cm	48 cm
Ciężar bez akcesoriów	4,3 kg	4,3 kg	22 kg	15,6 kg
Chłodzenie	bez chłodzenia	bez chłodzenia	z chłodzeniem	bez chłodzenia
Zakres kontroli temperatury	-	-	Od 0 °C do +40 °C	-

Specyfikacja techniczna				
Model	**5424 R**	**5427 R**	**5430**	**5430 R**
RCF maks.	21 130 × g	25 000 × g	30 130 × g	30 130 × g
Prędkość maks.	15 000 rpm	16 220 rpm	17 500 rpm	17 500 rpm
Pojemność maks.	24 × 1,5/2,0 mL	48 × 1,5/2,0 mL	48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP	48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP
Dostępne rotory	4	9	12	12
Czas rozpędzania	15 s	18 s	14 s	14 s
Czas hamowania	16 s	18 s	15 s	15 s
Zegar sterujący	Od 30 s do 9:59 h, z funkcją pracy ciągłej	Od 10 s do 9:59 h	Od 30 s do 99:59 h, z funkcją pracy ciągłej	Od 30 s do 99:59 h, z funkcją pracy ciągłej
Funkcja hamowania SOFT	tak		tak	tak
Poziom hałasu	< 54 dB(A), z pokrywą rotora: < 48 dB(A), gdy używany jest Rotor FA-45-24-11	< 46 dB(A) z Rotor F-45-48-11	< 58 dB(A), gdy używany jest Rotor F-45-30-11	< 54 dB(A), gdy używany jest Rotor F-45-30-11
Maks. pobór mocy	350 W	550 W	475 W	1,050 W
Wymiary (S × G × W)	29 × 48 × 26 cm	31,9 × 54,0 × 25,4 cm	33 × 42 × 25 cm	38 × 64 × 29 cm
Wysokość (z otwartą pokrywą)	51 cm		56 cm	63 cm
Ciężar bez akcesoriów	21 kg	30 kg	29 kg	56 kg
Chłodzenie	z chłodzeniem	z chłodzeniem	bez chłodzenia	z chłodzeniem
Zakres kontroli temperatury	Od -10 °C do +40 °C	Od -11 °C do 40 °C	-	Od -11 °C do 40 °C

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rotory MiniSpin/MiniSpin plus

Rotor F-45-12-11

> do probówek 12 x 1,5/2,0 mL

Rotor F-55-16-5 PCR

> do 2 x pasek probówek do PCR

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor F-45-12-11	5452 720.008	221,00 €
Rotor F-55-16-5-PCR	5452 727.007	249,00 €

Rotory i adaptery do Centrifuge 5418/5418 R

Rotor FA-45-18-11

> do probówek 18 × 1,5/2,0 mL, dostarczany standardowo ze specjalną aerozoloszczelną pokrywą Eppendorf QuickLock umożliwiającą łatwe i niezawodne zamykanie

Adapter do PCR Tubes 0,2 mL

> Nadaje się idealnie do wirowania PCR Tubes po przygotowaniu reakcji. Adaptery pasują do wszystkich rotorów Eppendorf 1,5/2,0 mL

Adapter do probówek 0,8 mL BD Microtainer® i 0,5 mL

> Adaptera można używać we wszystkich rotorach Eppendorf do probówek 1,5/2,0 mL

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Adapter, do 1 probówka 0,5 mL, maks. Ø 8 mm lub Microtainer 0,6 mL, maks. Ø 8 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 716.001	13,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,4 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 717.008	13,00 €
Adapter, do 1 probówka do PCR 0,2 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 715.005	13,00 €
Rotor FA-45-18-11, aerozoloszczelny*, kąt 45°, 18 miejsc, maks. średnica probówki 11 mm, z aluminiową pokrywą	5418 707.005	496,00 €

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Rotory do Centrifuge 5424 R

Rotor FA-45-24-11

> Prędkość maks.: 21 130 × g (15 000 rpm)
> Pojemność maks.: 24 × probówka 1,5/2,0 mL
> Aerozoloszczelny, do bezpiecznego wirowania próbek

Rotor FA-45-24-11-Special

> Prędkość maks.: 21 130 × g (15 000 rpm)
> Pojemność maks.: 24 × probówka 1,5/2,0 mL
> Aerozoloszczelny, do bezpiecznego wirowania próbek
> Powłoka PTFE zapewniająca większą odporność chemiczną

Rotor F-45-18-11-Kit

> Prędkość maks.: 18 111 × g (15 000 rpm)
> Pojemność maks.: 18 × kolumienka lub probówka 1,5/2,0 mL
> Podniesione krawędzie chroniące pokrywki probówek przed oderwaniem podczas wirowania

Rotor F-45-32-5-PCR

> Prędkość maks.: 18 615 × g (15 000 rpm)
> Pojemność maks.: 4 × pasek probówek do PCR

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor FA-45-24-11, aerozoloszczelny	5424 702.007	583,00 €
Rotor FA-45-24-11-Special, aerozoloszczelny	5424 700.004	736,00 €
Rotor F-45-18-11-Kit	5424 706.002	461,00 €
Rotor F-45-32-5-PCR	5424 704.000	416,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,5 mL, maks. Ø 8 mm lub Microtainer 0,6 mL, maks. Ø 8 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 716.001	13,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,4 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 717.008	13,00 €
Adapter, do 1 probówka do PCR 0,2 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 715.005	13,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rotory do Centrifuge 5425

Rotory FA-24x2

> Prędkość maks.: 21 330 × g (15 060 rpm)
> Pojemność maks.: 24 × probówka 1,5/2,0 mL
> Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®

Rotor F-24x2-PTFE

> Prędkość maks.: 21.330 × g (15 060 rpm)
> Pojemność maks.: 24 × probówka 1,5/2,0 mL
> Aerozoloszczelny z użyciem Eppendorf QuickLock
> Powłoka PTFE zapewniająca większą odporność chemiczną

Rotor FA-10x5

> Prędkość maks.: 21 330 × g (15 060 rpm)
> Pojemność maks.: 10 × Eppendorf Tubes® 5,0 mL
> Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®

Rotor FA-18x2 Kit

> Prędkość maks.: 18 565 × g (15 060 rpm)
> Rotor o podwyższonej krawędzi do bezpiecznego wirowania maks. 18 kolumienek
> Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®

Rotor F-32x0.2-PCR

> Prędkość maks.: 18 134 × g (15 060 rpm)
> do 4 × pasek probówek do PCR lub 32 × probówka do PCR (0,2 mL)

Rotor 96x0.2-PCR

> Prędkość maks.: 3 217 × g (6 000 rpm)
> Nowy rotor z wychylnymi koszami
> do 12 × 8 pasków probówek do PCR 0,1/0,2 mL lub 4 × 1/4 płytki twin.tec PCR 96, typu unskirted, podzielnej lub 96 × probówka do PCR 0,2 mL

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor FA-24x2, aerozoloszczelny, do probówek 24 × 1,5/2,0 mL, z aerozoloszczelną pokrywą rotora	5495 500.006	585,00 €
Rotor FA-24x2-PTFE, aerozoloszczelny, z powłoką z PTFE, do probówek 24 × 1,5/2,0 mL, z aerozoloszczelną pokrywą rotora	5495 503.005	745,00 €
Rotor FA-10x5, aerozoloszczelny, do probówek 10 × 5,0 mL (pokrywka zatrzaskiwana lub zakręcana), z aerozoloszczelną pokrywą rotora	5495 505.008	745,00 €
Rotor FA-18x2-Kit, aerozoloszczelny, do probówek lub kolumienek 18 × 1,5/2,0 mL, z aerozoloszczelną pokrywą rotora	5495 508.007	465,00 €
Rotor F-32x0.2-PCR, do probówek do PCR 32 × 0,2 mL lub pasków probówek do PCR 4 × 8 , z pokrywą	5495 510.001	425,00 €
Rotor S-96x0.2-PCR, do probówek do PCR 96 × 0,2 mL lub pasków probówek do PCR 12 × 8 , z koszami	5495 512.004	585,00 €
Adapter, do 1 probówka 1,5 – 2.0 mL, do Rotor FA-45-12-17, FA-45-16-17 i FA-45-20-17, zestaw 4 szt.	5820 768.002	31,00 €
Adapter, do 1 krioprobówka, do Rotor FA-45-12-17, FA-45-16-17 i FA-45-20-17, zestaw 4 szt.	5820 769.009	31,00 €
Adapter, do 1 Probówka HPLC, do Rotor FA-45-12-17, FA-45-16-17 i FA-45-20-17, zestaw 4 szt.	5820 770.007	31,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,5 mL, maks. Ø 8 mm lub Microtainer 0,6 mL, maks. Ø 8 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 716.001	13,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,4 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 717.008	13,00 €
Adapter, do 1 probówka do PCR 0,2 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 715.005	13,00 €

CENTRIFUGES AND ROTORS

Rotory do Centrifuge 5427 R

Rotor F-45-48-11

> Prędkość maks.: 18 210 × g (12 700 rpm)
> Pojemność maks.: 48 × probówka 1,5/2,0 mL

Rotor FA-45-48-11

> Prędkość maks.: 18 210 × g (12 700 rpm)
> Pojemność maks.: 48 × probówka 1,5/2,0 mL
> Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®

Rotor FA-45-30-11

> Prędkość maks.: 20 800 × g (14 000 rpm)
> Pojemność maks.: 30 × probówka 1,5/2,0 mL
> Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®

Rotor S-24-11-AT

> Prędkość maks.: 16 049 × g (12 700 rpm)
> Rotor z wychylnymi koszami na 24 × probówka 1,5/2,0 mL
> Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®
> Idealny do rozdziału w układach wielofazowych, np. ekstrakcji w mieszaninie fenol-chloroform

Rotor FA-45-12-17

> Prędkość maks.: 20 600 × g (14 000 rpm)
> Pojemność maks.: 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®

Rotor F-45-48-5-PCR

> Prędkość maks.: 11 710 × g (10 500 rpm)
> Rotor do probówek do PCR w pasku na 48 × probówka do PCR 0,2 mL

Rotor F-45-30-11

> Prędkość maks.: 20 800 × g (14 000 rpm)
> Pojemność maks.: 30 × probówka 1,5/2,0 mL

Rotor FA-45-24-11

> Prędkość maks.: 25 000 × g (16 220 rpm)
> Pojemność maks.: 24 × probówka 1,5/2,0 mL
> Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®

Rotor FA-45-24-11-Kit

> Prędkość maks.: 19 100 × g (13 200 rpm)
> Rotor o podwyższonej krawędzi do bezpiecznego wirowania do 24 kolumienek
> Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor FA-45-48-11, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora	5409 710.001	650,00 €
Rotor F-45-48-11, z pokrywą rotora	5409 712.004	471,00 €
Rotor FA-45-30-11, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora	5409 706.004	557,00 €
Rotor F-45-30-11, z pokrywą rotora	5409 708.007	404,00 €
Rotor FA-45-24-11, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora	5409 702.009	604,00 €
Rotor FA-45-24-11-Kit, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora	5409 704.001	715,00 €
Rotor S-24-11-AT, aerozoloszczelny, z osłoną i pokrywą rotora	5409 715.003	960,00 €
Rotor F-45-48-5-PCR	5409 714.007	488,00 €
Rotor FA-45-12-17, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, na 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5409 700.006	746,00 €
Adapter, do 1 probówka 1,5 – 2.0 mL, do Rotor FA-45-12-17, FA-45-16-17 i FA-45-20-17, zestaw 4 szt.	5820 768.002	31,00 €
Adapter, do 1 krioprobówka, do Rotor FA-45-12-17, FA-45-16-17 i FA-45-20-17, zestaw 4 szt.	5820 769.009	31,00 €
Adapter, do 1 Probówka HPLC, do Rotor FA-45-12-17, FA-45-16-17 i FA-45-20-17, zestaw 4 szt.	5820 770.007	31,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,5 mL, maks. Ø 8 mm lub Microtainer 0,6 mL, maks. Ø 8 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 716.001	13,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,4 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 717.008	13,00 €
Adapter, do 1 probówka do PCR 0,2 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 715.005	13,00 €

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Rotory do Centrifuge 5430/5430 R

Rotor FA-45-48-11

> Prędkość maks.: 18 210 × g (12 700 rpm)
> Pojemność maks.: 48 × probówka 1,5/2,0 mL
> Aerozoloszczelny, do bezpiecznego wirowania próbek
> Pokrywa Eppendorf QuickLock®

Rotor F-45-48-11

> Prędkość maks.: 18 210 × g (12 700 rpm)
> Pojemność maks.: 48 × probówka 1,5/2,0 mL

Rotor S-24-11-AT

> Prędkość maks.: 16.049 × g (12 700 rpm)
> Rotor z wychylnymi koszami na 24 × probówka 1,5/2,0 mL
> Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®
> Idealny do rozdziału w układach wielofazowych, np. ekstrakcji w mieszaninie fenol-chloroform

Rotor F-45-30-11

> Prędkość maks.: 20 817 × g (14 000 rpm)
> Pojemność maks.: 30 × probówka 1,5/2,0 mL
> Powłoka PTFE zapewniająca większą odporność chemiczną

Rotor FA-45-24-11-HS

> Prędkość maks.: 30 130 × g (17 500 rpm)
> Pojemność maks.: 24 × probówka 1,5/2,0 mL
> Wyjątkowa szybkość uzyskiwania rozdziału
> Aerozoloszczelny, do bezpiecznego wirowania próbek
> Powłoka PTFE zapewniająca większą odporność chemiczną

Rotor F-35-6-30

> Prędkość maks.: 7 745 × g (7 830 rpm)
> Rotor na 6 × probówka stożkowa 15/50 mL lub 12 × probówka Vacutainer®

Rotor FA-45-16-17

> Prędkość maks.: 21 191 × g (14 200 rpm)
> Pojemność maks.: 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> Aerozoloszczelny, do bezpiecznego wirowania próbek
> Pokrywa Eppendorf QuickLock®
> Eppendorf Tubes® 5.0 mL z zakrętkami mogą zajmować tylko połowę miejsc (8 ×) w rotorze

Rotor FA-45-30-11

> Prędkość maks.: 20 817 × g (14 000 rpm)
> Pojemność maks.: 30 × probówka 1,5/2,0 mL
> Aerozoloszczelny, do bezpiecznego wirowania próbek
> Powłoka PTFE zapewniająca większą odporność chemiczną
> Pokrywa Eppendorf QuickLock®

Rotor FA-45-24-11-Kit

> Prędkość maks.: 19 090 × g (13 200 rpm)
> Rotor o podwyższonej krawędzi do bezpiecznego wirowania do 24 kolumienek
> Aerozoloszczelny, do bezpiecznego wirowania próbek
> Pokrywa Eppendorf QuickLock®

Rotor A-2-MTP

> Prędkość maks.: 2 204 × g (4 680 rpm)
> 2-miejscowy rotor z wychylnymi koszami do płytek MTP, PCR i Deepwell Plates
> Specjalna konstrukcja osłony zapewniająca bardzo cichą pracę

Rotor F-45-64-5-PCR

> Prędkość maks.: 13 543 × g (11 800 rpm)
> Rotor do probówek do PCR w pasku na 64 × probówka do PCR 0,2 mL

Rotor F-45-18-17-Cryo

> Prędkość maks.: 8 324 × g (8 900 rpm)
> 18-miejscowy rotor do Cryovials®

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Rotory do Centrifuge 5430/5430 R

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor FA-45-16-17, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, na 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427 750.002	746,00 €
Rotor FA-45-48-11, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora	5427 754.008	650,00 €
Rotor F-45-48-11, z pokrywą rotora	5427 755.004	471,00 €
Rotor S-24-11-AT, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora	5427 757.007	960,00 €
Rotor FA-45-30-11, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora	5427 753.001	557,00 €
Rotor FA-45-24-11-Kit, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora	5427 752.005	715,00 €
Rotor F-45-30-11, z pokrywą rotora	5427 712.003	414,00 €
Rotor FA-45-24-11-HS, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora	5427 710.000	577,00 €
Rotor F-35-6-30, z pokrywą rotora, z 6 adapterami do probówek stożkowych 15 mL/50 mL	5427 716.009	1 123,00 €
Rotor A-2-MTP, z osłoną i pokrywą rotora, z 2 koszami	5427 700.005	1 123,00 €
Rotor F-45-64-5-PCR, z pokrywą rotora i adapterami	5427 714.006	683,00 €
Rotor F-45-18-17-Cryo, z pokrywą rotora i adapterami do fiolek cryovial	5427 705.007	408,00 €
Adapter, do 1 krioprobówki (maks. Ø 13 mm) lub probówki wirówkowe z pokrywkami (Ø 12,2 mm), długość maks. 50 mm, do Rotor F-45-18-17-Cryo, zestaw 6 szt.	5702 752.002	60,60 €
Adapter, do 1 probówka 1,5 – 2.0 mL, do Rotor FA-45-12-17, FA-45-16-17 i FA-45-20-17, zestaw 4 szt.	5820 768.002	31,00 €
Adapter, do 1 krioprobówka, do Rotor FA-45-12-17, FA-45-16-17 i FA-45-20-17, zestaw 4 szt.	5820 769.009	31,00 €
Adapter, do 1 Probówka HPLC, do Rotor FA-45-12-17, FA-45-16-17 i FA-45-20-17, zestaw 4 szt.	5820 770.007	31,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,5 mL, maks. Ø 8 mm lub Microtainer 0,6 mL, maks. Ø 8 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 716.001	13,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,4 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 717.008	13,00 €
Adapter, do 1 probówka do HPLC 1,5 mL, do Rotor F-45-18-17-Cryo	5427 708.006	114,00 €
Adapter, do 1 probówka do PCR 0,2 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 715.005	13,00 €

Adaptery opcjonalne 6 x 15/50 ml rura stożkowa (wirnik)

Adapter	Pojemność rotora[3]	Maks. wymiary probówki Ø x dł.	RCF maks.	Do otworu rotora	Nr zamówienia[4]	Cena
13 mm okrągły	12	13 × 65 – 89 mm	6 443 × g	mały	5427 740.007	80,00 €
			6 100 × g	duży	5427 742.000	80,00 €
13 mm okrągły	12	13 × 90 – 110 mm	7 471 × g	mały	5427 741.003	80,00 €
			7 129 × g	duży	5427 743.006	80,00 €
16 mm okrągły	12	16 × 75 – 105 mm	7 005 × g	mały	5427 732.004	80,90 €
		16 × 90 – 105 mm	7 005 × g	duży	5427 734.007	80,90 €
17 mm okrągły	12	17 × 90 – 125 mm	7 745 × g	mały	5427 735.003	80,90 €
			7 403 × g	duży	5427 738.002	80,90 €
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	12	17,5 × 80 mm	6 237 × g	mały	5427 746.005	80,00 €
		17,5 × 80 mm	7 129 × g	duży	5427 747.001	80,00 €
15 mL stożkowy	6	17,5 × 100 – 125 mm	7 540 × g	mały	5427 726.004	74,00 €
30 mL okrągły	6	26 × 92 – 112 mm	7 087 × g	duży	5427 736.000	65,60 €
50 mL okrągły	6	29 × 95 – 125 mm	7 581 × g	duży	5427 737.006	65,60 €
50 mL stożkowy	6 [1] [2]	29,5 × 100 – 125 mm	7 197 × g	duży	5427 727.000	43,90 €
Centriprep®	6	29,5 × 100 – 125 mm	7 567 × g	duży	5427 723.005	121,00 €

[1] Trzy zestawy po 2 szt. są dołączone do pakietu rotora 6 x 15/50 mL. [2] Do adapterów pasują probówki stożkowe 50 mL z obrzeżem. [3] Aby ustalić faktyczną pojemność prosimy o przeprowadzenie manualnego testu. [4] Zestaw 2 szt.

Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH

Opis
Seria wolnoobrotowych wirówek 5702 do użytku ogólnego została opracowana specjalnie z myślą o laboratoriach klinicznych lub zajmujących się hodowlą komórek, pracujących z małą lub średnią liczbą próbek. Wirówki te mają kompaktową budowę, dzięki czemu można je ustawić na każdym stole laboratoryjnym. Charakteryzują się cichą pracą i obsługują 6 różnych rodzajów rotorów, które można dostosować do każdego rodzaju probówek.

Model dostosowany do Twoich potrzeb:
> Centrifuge 5702 do zastosowań standardowych
> Centrifuge 5702 R z chłodzeniem do próbek wrażliwych na ciepło
> Centrifuge 5702 RH z ogrzewaniem i chłodzeniem umożliwia wirowanie w warunkach biologicznych w celu zwiększenia przeżywalności komórek i uzyskania bardziej dokładnych wyników podczas procesów poprodukcyjnych (down-stream), np. hodowli komórek

Cechy produktu
> Prędkość maks.: 3 000 × g (4 400 rpm)
> Kompaktowa budowa, dzięki której urządzenie mieści się na każdym stole laboratoryjnym
> Bardzo cicha praca
> Niewielka wysokość urządzenia umożliwiająca łatwe wkładanie i wyjmowanie próbek
> Funkcja hamowania SOFT służąca do powolnego startu i hamowania. Zoptymalizowana do rozdziału komórek poprzez wirowanie w gradiencie
> Funkcja „At set RPM" uruchamia zegar po osiągnięciu wybranej prędkości obrotowej; w celu zapewnienia powtarzalności wirowania
> Blokada przycisków zapobiega niezamierzonemu przestawianiu parametrów
> Komora rotora wykonana ze stali nierdzewnej jest łatwa w czyszczeniu
> Elektroniczne rozpoznawanie niewyważenia zapewniające maksymalne bezpieczeństwo

Specjalne rozwiązania do Centrifuge 5702 R i Centrifuge 5702 RH
> Zakres temperatury od -9 °C do 40 °C
> Funkcja FastTemp do szybkiego schładzania
> Stałe chłodzenie zapewnia utrzymywanie temperatury na niezmiennym poziomie po zakończeniu pracy – próbki cały czas są chłodzone
> Funkcja ECO wyłączająca urządzenie po 8 godzinach bezczynności, pozwalająca ograniczyć zużycie energii i wydłużyć żywotność sprężarki.
> Dwa przyciski programów umożliwiające zapis programów rutynowych
> Aktywny system ogrzewania gwarantuje wysoką dokładność temperatury podczas całego cyklu wirowania (tylko 5702 RH)

www.eppendorf.com/centrifuge5702-brochure

360° ZOOM
www.eppendorf.com/centrifuge5702-360

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Wyświetlacz Centrifuge 5702

Wyświetlacz Centrifuge 5702 R i 5702 RH

Specyfikacja techniczna			
Model	**5702**	**5702 R**	**5702 RH**
RCF maks.	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g
Prędkość	100 – 4 400 rpm (100 rpm etapy)	100 – 4 400 rpm (100 rpm etapy)	100 – 4 400 rpm (100 rpm etapy)
Pojemność maks.	4 × 100 mL	4 × 100 mL	4 × 100 mL
Dostępne rotory	6	6	6
Czas rozpędzania	25 s	25 s	25 s
Czas hamowania	25 s	25 s	25 s
Zegar sterujący	0 – 99 min, z funkcją pracy ciągłej	0 – 99 min, z funkcją pracy ciągłej	0 – 99 min, z funkcją pracy ciągłej
Funkcja hamowania SOFT	tak	tak	tak
Poziom hałasu	< 52 dB(A) z Rotor A-4-38	< 46 dB(A) z Rotor A-4-38	< 46 dB(A) z Rotor A-4-38
Maks. pobór mocy	200 W	380 W	380 W
Wymiary (S x G x W)	32 × 40 × 24 cm	38 × 58 × 26 cm	38 × 58 × 26 cm
Wysokość (z otwartą pokrywą)	53 cm	60 cm	60 cm
Ciężar bez akcesoriów	20 kg	36 kg	36 kg
Chłodzenie	bez chłodzenia	z chłodzeniem	z chłodzeniem/ogrzewaniem
Zakres kontroli temperatury	–	Od -9 °C do 40 °C	Od -9 °C do 42 °C

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5702, bez chłodzenia, bez rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5702 000.010	1 618,00 €
Centrifuge 5702, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-38 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5702 000.320	2 661,00 €
Centrifuge 5702 R, z chłodzeniem, bez rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5703 000.010	3 837,00 €
Centrifuge 5702 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-38 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 2 zestawy po 2 adaptery, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5703 000.425	4 658,00 €
Centrifuge 5702 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-38 z adapterami do probówek na krew 13/16 mm, 2 zestawy po 2 adaptery, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5703 000.320	4 776,00 €
Centrifuge 5702 RH, z chłodzeniem/ogrzewaniem, bez rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5704 000.010	4 337,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rotory do Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH

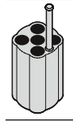
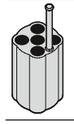
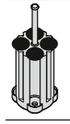
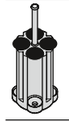
Rotor A-4-38 z koszami okrągłymi

> Prędkość maksymalna: 3 000 × g (4 400 rpm)
> Standardowy rotor do wirowania probówek na krew lub probówek stożkowych 15/50 mL
> Kosze okrągłe do probówek 1,5 – 100 mL
> Duży wybór adapterów do wszystkich probówek do krwi i hodowli komórkowych
> Aerozoloszczelność [1] opcjonalnie dostępne pokrywki do bezpiecznego wirowania niebezpiecznych próbek

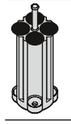
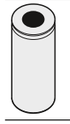
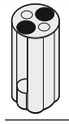
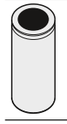
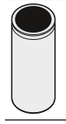
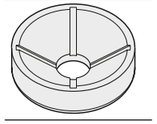
[1] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor A-4-38 z koszami okrągłymi, zawiera 4 kosze okrągłe 100 mL	5702 720.003	891,00 €
Kosz okrągły 100 mL, do Rotor A-4-38, zestaw 4 szt.	5702 722.006	503,00 €
Aerozoloszczelne pokrywki do koszy okrągłych 100 mL, zestaw 2 szt.	5702 721.000	53,60 €

Adaptery do Rotor A-4-38 z koszami okrągłymi					
Objętość probówki	1,5 – 2,0 mL	1,1 – 1,4 mL	2 – 7 mL	2,6 – 7 mL	4 – 10 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	8,5 mm	12,5 mm	13,5 mm	16 mm
Maks. wysokość probówki	43 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/pokrywy[1]	43 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Adapter					
Liczba probówek na adapter/rotor	4/16	5/20	5/20	4/16	4/16
Kształt dna	okrągły	płaski	płaski	płaski	płaski
Promień wirowania	134 mm	132 mm	132 mm	132 mm	132 mm
RCF maks.	2 900 × g	2 850 × g	2 850 × g	2 850 × g	2 850 × g
Opakowanie	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
Nr zamówienia	5702 745.006	5702 736.007	5702 737.003	5702 719.005	5702 735.000
Cena	156,00 €	150,00 €	150,00 €	150,00 €	150,00 €

[1] Stosowanie probówek o nadmiernej długości może zmniejszać ładowność rotora. Przed uruchomieniem wirówki prosimy o ręczne przetestowanie wychylania się koszy, aby upewnić się, że probówki nie uderzają w centralną część rotora.

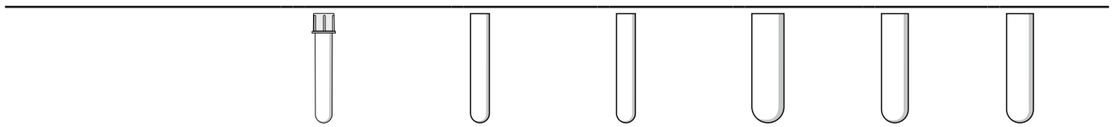
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	9 – 15 mL	15 mLstożkowy	15 mLstożkowy	25 mL	50 mLstożkowy	85/100 mL
17 mm	17,5 mm	17,2 mm	17,2 mm	25 mm	30 mm	38 mm
60 mm	100 mm	121 mm	121 mm	100 mm	115 mm	106 mm
60 mm	100 mm	120 mm		100 mm	115 mm	106 mm
						
1/4	4/16	1/4	2/8	1/4	1/4	1/4
płaski	okrągły	stożkowy	stożkowy	okrągły	stożkowy	okrągły
136 mm	130 mm	137 mm	137 mm	135 mm	135 mm	135 mm
2 943 × g	2 800 × g	3 000 × g	3 000 × g	2 900 × g	2 900 × g	2 900 × g
zestaw 2 sztuk	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
5702 733.008	5702 724.009	5702 732.001	5702 723.002	5702 717.002	5702 734.004	5702 718.009
75,00 €	150,00 €	83,40 €	150,00 €	83,40 €	83,40 €	83,40 €

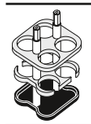
i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Rotory do Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH

Rotor A-4-38 z koszami prostokątnymi

> Prędkość maksymalna: 2 750 × g (4 400 obr./min)
> Kosze prostokątne do probówek 5 – 25 mL



Adaptery do Rotor A-4-38 z koszami prostokątnymi						
Objętość probówki	probówki okrągłodenne	5 – 7 mL	9 mL	15 mL	25 mL	20 mL
Maks. średnica probówki	12 mm	13 mm	14,5 mm	17,5 mm	25 mm	22 mm
Maks. wysokość probówki	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Adapter						
Liczba probówek na adapter/rotor	9/36	10/40	8/32	6/24	2/8	4/16
Kształt dna	okrągły	płaski	płaski	płaski	płaski	płaski
Promień wirowania	119 mm	127 mm	127 mm	127 mm	127 mm	127 mm
RCF maks.	2 577 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g
Opakowanie	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
Nr zamówienia	5702 763.004	5702 710.008	5702 711.004	5702 712.000	5702 716.006	5702 713.007
Cena	75,00 €	76,20 €	76,20 €	53,60 €	76,20 €	76,20 €

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor A-4-38, bez koszy	5702 740.004	486,00 €
Kosz prostokątny 90 mL, do Rotor A-4-38, zestaw 4 szt.	5702 709.000	303,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rotor A-8-17

> Prędkość maksymalna: 2 800 × g (4 400 obr./min)
> Rotor o małej pojemności do wirowania probówek stożkowych 15 mL lub probówek szklanych 15 mL
> Opcjonalnie dostępne są adaptery do probówek stożkowych 15 mL i wkładki gumowe do probówek szklanych

Rotor F-45-24-11

> Prędkość maksymalna: 1 770 × g (4 400 obr./min)
> Rotor stałokątowy na 24 probówki 1,5/2,0 mL
> Ciche wirowanie, nawet bez pokrywy
> Opcjonalnie dostępne adaptery do: probówek PCR
  - 0,2 mL (5425 715.005)
  - probówki do wirowania 0,4 mL (5425 717.008)
  - mikroprobówki 0,5 mL i probówki Microtainer® (5425 716.001)
> Rotor i adaptery są autoklawowalne (121 °C, 20 min)

Rotor F-35-30-17

> Prędkość maksymalna: 2 750 × g (4 400 obr./min)
> Rotor o dużej pojemności na probówki stożkowe 20 × 15 mL lub probówki szklane 30 × 15 mL
> Wkłady na probówki stożkowe 15 mL i gumowe wkładki do stosowania z probówkami szklanymi są dołączone w zestawie

Rotor F-45-18-17-Cryo

> Prędkość maksymalna: 1 840 × g (4 400 obr./min)
> Ciche wirowanie, nawet bez pokrywy
> Wirowanie probówek Cryo tubes® 1 – 2 mL (maks. 13 mm Ø, wymagany adapter) i probówek z zakrętką (maks. 17 mm Ø, niewymagany adapter)
> Rotor i adaptery są autoklawowalne (121 °C, 20 min)

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor A-8-17, 8 × 15 mL, bez adaptera, bez wkładek gumowych	5702 700.002	240,00 €
Rotor F-35-30-17, łącznie z 30 tulejami stalowymi do probówek 15 mL, z 20 adapterami do probówek stożkowych i 30 wkładkami gumowymi do probówek okrągłodennych	5702 704.008	589,00 €
Rotor F-35-30-17, łącznie z 10 tulejami stalowymi do probówek 15 mL, z 10 adapterami do probówek stożkowych i 10 wkładkami gumowymi do probówek okrągłodennych	5702 705.004	392,00 €
Rotor F-45-24-11, bez pokrywy	5702 746.002	358,00 €
Rotor F-45-18-17-Cryo, bez pokrywy, bez adapterów	5702 747.009	410,00 €
Adapter, do 1 krioprobówki (maks. Ø 13 mm) lub probówki wirówkowe z pokrywkami (Ø 12,2 mm), długość maks. 50 mm, do Rotor F-45-18-17-Cryo, zestaw 6 szt.	5702 752.002	60,60 €
Adapter, do 1 probówka do HPLC 1,5 mL, do Rotor F-45-18-17-Cryo	5427 708.006	114,00 €

CENTRIFUGES AND ROTORS

Centrifuge 5804/5804 R i 5810/5810 R

Opis
Dzięki jeszcze wyższej jakości i niezawodności Eppendorf Centrifuge 5804/5804 R i 5810/5810 R stanowią najbardziej opłacalne rozwiązanie dla laboratorium pracującego ze średnią lub dużą liczbą próbek. Centrifuge 5804/5804 R to wirówka wysokoobrotowa dla użytkowników pracujących ze średnią liczbą próbek. Umożliwia prowadzenie badań molekularnych w probówkach o objętości do 250 mL, wykorzystanie rotorów z wychylnymi koszami i stałokątowych, a także wirowanie płytek Deepwell. Centrifuge 5810/5810 R to wydajne urządzenie dla laboratoriów pracujących ze średnią lub dużą liczbą próbek. Łączy w sobie niezwykłą wszechstronność i możliwość pracy zarówno z probówkami, jak i z płytkami, a wszystko to w wyjątkowo kompaktowej obudowie.

www

www.eppendorf.com/centrifuge5810

Cechy produktu
> Rotory z wychylnymi koszami i adaptery do probówek i butelek o objętości od 0,2 mL do 750 mL
> Rotor do wirowania wszystkich typów płytek MTP, PCR, do hodowli komórek oraz Deepwell Plates
> Rotory stałokątowe do wirowania z dużą prędkością w probówkach od 0,2 mL do 85 mL
> Duża prędkość wirowania do 20 913 × g (14 000 rpm)
> Aerozoloszczelne pokrywki Eppendorf QuickLock® oraz pokrywy umożliwiają łatwą obsługę jedną ręką
> Pokrywa z lekko działającym mechanizmem zamykającym
> Dostęp do próbek na niewielkiej wysokości 29 cm ułatwia wkładanie i wyjmowanie
> Bardzo cicha praca
> Zajmuje niewielką powierzchnię
> Automatyczne rozpoznawanie rotora i wykrywanie niewyważenia zapewnia maksimum bezpieczeństwa

Cechy dodatkowe modeli Centrifuge 5804 R i 5810 R z chłodzeniem
> Zakres temperatury od -9 °C do 40 °C
> Funkcja FastTemp do szybkiego schładzania
> Stałe chłodzenie zapewnia utrzymywanie temperatury na niezmiennym poziomie po zakończeniu pracy – próbki cały czas są chłodzone
> Funkcja ECO wyłączająca urządzenie po 8 godzinach bezczynności, pozwalająca ograniczyć zużycie energii i wydłużyć żywotność sprężarki.
> Technologia Dynamic Compressor Control (DCC) zapewnia precyzyjne chłodzenie

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Centrifuge 5804/5804 R i 5810/5810 R

Specyfikacja techniczna				
Model	**5804**	**5804 R**	**5810**	**5810 R**
RCF maks. z użyciem rotora stałokątowego	20 913 × g	20 913 × g	20 913 × g	20 913 × g
RCF maks. przy użyciu rotora z wychylnymi koszami	4 500 × g	4 500 × g	4 500 × g	4 500 × g
RCF maks. przy użyciu rotora do płytek	2 250 × g	2 250 × g	3 486 × g	3 486 × g
Prędkość	200 – 14 000 rpm (10 rpm etapy)	200 – 14 000 rpm (10 rpm etapy)	200 – 14 000 rpm (10 rpm etapy)	200 – 14 000 rpm (10 rpm etapy)
Pojemność maks.	4 × 250 mL/2 × 5 MTP	4 × 250 mL/2 × 5 MTP	4 × 750 mL/4 × 4 MTP	4 × 750 mL/4 × 4 MTP
Tempa przyspieszania/hamowania	10/10	10/10	10/10	10/10
Liczba programów	35 programów użytkownika	35 programów użytkownika	35 programów użytkownika	35 programów użytkownika
Zegar sterujący	Od 1 min do 99 min, z funkcją pracy ciągłej, funkcja short-spin	Od 1 min do 99 min, z funkcją pracy ciągłej, funkcja short-spin	Od 1 min do 99 min, z funkcją pracy ciągłej, funkcja short-spin	Od 1 min do 99 min, z funkcją pracy ciągłej, funkcja short-spin
Zakres temperatury	–	Od -9 °C do 40 °C	–	Od -9 °C do 40 °C
Poziom hałasu				
Rotor S-4-104 (4×750 mL)	–	–	<59 dB(A)	<56 dB(A)
Rotor S-4-72 (4×250 mL)	<62 dB(A)	<58 dB(A)	–	–
Rotor FA-45-6-30 (6×50 mL)	<55 dB(A)	<54 dB(A)	<56 dB(A)	<55 dB(A)
Maks. pobór mocy	900 W	1 650 W	900 W	1 650 W
Wymiary (S × G × W)	47 × 55 × 34 cm	64 × 55 × 34 cm	54 × 61 × 35 cm	70 × 61 × 35 cm
Zajmowana powierzchnia (wymiary bez przedniego panelu, SxG)	47 × 50 cm	64 × 50 cm	54 × 54 cm	70 × 54 cm
Wysokość (z otwartą pokrywą)	74 cm	74 cm	80 cm	80 cm
Ciężar bez akcesoriów	55 kg	80 kg	68 kg	99 kg

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5804, bez chłodzenia, bez rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5804 000.010	3 410,00 €
Centrifuge 5804 R, z chłodzeniem, bez rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5805 000.010	6 060,00 €
Centrifuge 5810, bez chłodzenia, bez rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5810 000.010	4 478,00 €
Centrifuge 5810 R, z chłodzeniem, bez rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5811 000.015	7 506,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

www.eppendorf.com/centrifuge58xx-video

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Szafka z kółkami

Opis
Gdy brakuje miejsca na stole laboratoryjnym, szafka na kółkach Eppendorf może zapewnić większą elastyczność użytkowania Centrifuge 5804/5804 R lub 5810/5810 R. Użyj szafki, jeśli brakuje Ci miejsca na stole laboratoryjnym, lub jeśli chcesz przetransportować wirówkę do innego laboratorium. W szufladzie znajduje się dodatkowe miejsce na rotory i adaptery.

Cechy produktu
> Szafka na kółkach z wirówką mieści się pod standardowym stołem laboratoryjnym o wysokości 90 cm
> Z czterema kółkami (2 blokowalne) i szufladą
> Wymiary (W × D × H): 70 × 62 × 45 cm

www.eppendorf.com/cabinet-video

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Szafka z kółkami, do Centrifuge 5804/5804 R i 5810/5810 R	5821 020.010	1 786,00 €

CENTRIFUGES AND ROTORS

Pakiety wirówkowe

Opis
Niezależnie od tego, czy potrzebujesz wirówki z chłodzeniem czy bez, czy zamierzasz pracować z małą, średnią, czy dużą liczbą próbek – jeden z tych zestawów na pewno spełni Twoje oczekiwania.

Pakiety wirówkowe do hodowli komórek zawierają
> Centrifuge 5702/5702R, 5804/5804 R or 5810/5810 R
> Rotor z wychylnymi koszami, łącznie z koszami
> Cztery adaptery do probówek stożkowych 15 mL (dwa zestawy po 2)
> Cztery adaptery do probówek stożkowych 50 mL (dwa zestawy po 2)

Zestawy wirówkowe do probówek okrągłodennych zawierają
> Centrifuge 5810/ 5810 R
> Rotor z wychylnymi koszami S-4-104, łącznie z koszami
> Cztery adaptery do probówek okrągłodennych 13 mm, 5/7 mL (dwa zestawy po 2)
> Cztery adaptery do probówek okrągłodennych 16 mm, 10 mL (dwa zestawy po 2)

Eppendorf Conical Tubes 15 mL i 50 mL
Eppendorf Conical Tubes 15 mL i 50 mL są optymalnie dostosowane do hodowli komórek, zastosowań w biologii komórki oraz przygotowywania próbek w laboratoriach zajmujących się mikrobiologią i biologią molekularną. Bezpieczna konstrukcja i łatwa obsługa zapewniają optymalne przetwarzanie próbek.

Najwyższej jakości surowce klasy 6 USP zapewniają
> najwyższe bezpieczeństwo próbek
> wysoką odporność na wirowanie g-Safe®
> optymalną widoczność próbki i osadu

Dalsze informacje są dostępne w rozdziale „Probówki reakcyjne i płytki“ na stronie 108

	Liczba probówek na adapter/rotor	
Pakiety wirówkowe	**15 mL stożkowy**	**50 mL stożkowy**
5702/5702 R	2/8	1/4
5804/5804 R + Rotor A-4-44	4/16	1/4
5804/5804 R + Rotor S-4-72	8/32	4/16
5810/5810 R + Rotor A-4-62	9/36	4/16
5810/5810 R + Rotor A-4-81	12/48	5/20
5810/5810 R + Rotor S-4-104	14/56	7/28
	13 mm	16 mm
5810/5810 R + S-4-104	23/92	20/80

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Maks. liczba probówek stożkowych w rotorze	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5702, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-38 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	8 × 15 mL/4 × 50 mL	5702 000.320	2 661,00 €
Centrifuge 5702 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-38 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 2 zestawy po 2 adaptery, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	8 × 15 mL/4 × 50 mL	5703 000.425	4 658,00 €
Centrifuge 5804, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-44 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5804 000.320	4 559,00 €
Centrifuge 5804 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-44 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5805 000.320	6 944,00 €
Centrifuge 5804, bez chłodzenia, zawiera Rotor S-4-72 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5804 000.520	5 478,00 €
Centrifuge 5804 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4-72 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5805 000.620	7 632,00 €
Centrifuge 5810, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-62 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5810 000.320	5 973,00 €
Centrifuge 5810 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-62 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5811 000.325	8 699,00 €
Centrifuge 5810, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-81 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5810 000.420	6 715,00 €
Centrifuge 5810 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-81 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5811 000.420	9 440,00 €
Centrifuge 5810, bez chłodzenia, zawiera Rotor S-4-104 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5810 000.525	7 190,00 €
Centrifuge 5810 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4-104 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5811 000.620	9 915,00 €

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Maks. liczba probówek okrągłodennych w rotorze	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5810, bez chłodzenia, zawiera Rotor S-4-104 z adapterami do probówek okrągłodennych 13/16 mm, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	92 × 13 mm/80 × 16 mm	5810 000.620	7 190,00 €
Centrifuge 5810 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4-104 z adapterami do probówek okrągłodennych 13/16 mm, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	92 × 13 mm/80 × 16 mm	5811 000.820	9 915,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Przegląd rotorów z wychylnymi koszami do serii 58xx

Model Pojemność maks.	Rotor S-4-104 4 × 750 mL	Rotor A-4-81 4 × 500 mL	Rotor A-4-62 4 × 250 mL
5804/5804 R			
5810/5810 R	■	■	■
Pozycjonowanie	Pojemny rotor z wychylnymi koszami do wirowania krwi, bakterii, hodowli komórek płytek	Rotor z wychylnymi koszami o średniej lub dużej pojemności, do wirowania krwi, bakterii, hodowli komórek i płytek	Ekonomiczny rotor z wychylnymi koszami do krwi, bakterii, hodowli komórek i płytek
Aerozoloszczelność probówki/płytki	tak/tak	tak/nie	tak/nie
RCF maks.	3 214 × g	3 220 × g	3 220 × g
Prędkość maks.	3 900 rpm	4 000 rpm	4 000 rpm
Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL	56	48	36
Stożkowe 50 mL	28	20/28[1)]	16
Probówka do krwi 13 mm	92	100	60
Probówka do krwi 16 mm	80	64	48
Mikroprobówka 1,5/2,0 mL	200	96	64
MTP	16	16	16
DWP	4	4	4

[1)] Maksymalna pojemność z dedykowanym koszem 50 mL.

Zaawansowana konstrukcja – rotory z wychylnymi koszami

www.eppendorf.com/rotors-video

Poprawiona wydajność energetyczna
Kosze okrągłe zostały zaprojektowane z szczególną dbałością o aerodynamikę. Dzięki temu uzyskano bardziej wydajną konstrukcję o poborze mocy zmniejszonym o 48 %.

Dłuższa żywotność rotora
Druga generacja rotorów, zarówno z wychylnymi koszami jak i stałokątowych, została zaprojektowana z myślą o wydłużonej żywotności.

Cechy produktu
> Nowe pokrywki Eppendorf QuickLock® obsługiwane jedną ręką
> Znacząca poprawa obsługi, łatwa praca jedną ręką lub dwiema rękami
> Uchwyt pozwala przenieść zamknięty kosz do komory laminarnej, gdzie można go bezpiecznie otworzyć.
> Aerozoloszczelność została zbadana i zweryfikowana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rotor S-4-72 4 × 250 mL	Rotor A-4-44 4 × 100 mL	Rotor A-2-DWP-AT 2 × 6 MTP	Rotor A-2-DWP 2 × 5 MTP
■	■		■
■	■	■	■
Ekonomiczny rotor z wychylnymi koszami do wirowania krwi, bakterii, hodowli komórek i płytek	Wysokoobrotowy rotor z wychylnymi koszami do wirowania osocza ubogiego w płytki krwi, bakterii i hodowli komórek	Aerozoloszczelny rotor do płytek Deepwell przeznaczony do wirowania niebezpiecznych próbek	Ekonomiczny rotor do płytek Deepwell
nie/-	tak/-	-/tak	/nie
3 234 × g	4 500 × g	3 486 × g	2 250 × g
4 200 rpm	5 000 rpm	4 500 rpm	3 700 rpm
32	16		
16	4/8[1)]		
56	36		
52	28		
104	48	48	48
		12	10
		4	4

Mieszany ładunek koszy
Rotory S-4-104 i A-4-81 umożliwiają mieszany załadunek z użyciem 2 koszy do płytek i 2 koszy okrągłych/prostokątnych. Zapewnia to większą uniwersalność rotora. Możesz na przykład zamówić rotor z 4 koszami prostokątnymi/okrągłymi do probówek, a dodatkowo dokupić zestaw 2 koszy do płytek. Nie ma potrzeby kupowania kompletnego zestawu 4 koszy do płytek.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Przegląd głównych rotorów stałokątowych do serii 58xx

Model **Pojemność maks.**	Rotor F-34-6-38 6 × 85 mL	Rotor FA-45-6-30 6 × 50 mL
5804/5804 R	■	■
5810/5810 R	■	■
Pozycjonowanie	Wysokoobrotowy rotor przeznaczony do zastosowań w biologii molekularnej, do probówek o objętości do 85 mL	Aerozoloszczelny, wysokoobrotowy rotor przeznaczony do bezpiecznego wirowania próbek
Aerozoloszczelność	nie	tak
RCF maks.	18 500 × g	20 130 × g
Prędkość maks.	12 000 rpm	12 100 rpm
Mikroprobówka 1,5/2,0 mL	24	
Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL	6	6
Stożkowe 50 mL	6	6
85 mL	6	

Zaawansowana konstrukcja rotora – rotory stałokątowe

www.eppendorf.com/rotors-video2

Mała waga rotora
Stałokątowe rotory Eppendorf należą do najlżejszych na rynku i dzięki temu poprawiają bezpieczeństwo obsługi i działania. Lekkie rotory gwarantują mniejsze obciążenie i zużycie silnika, a także skracają czas przyspieszania i hamowania.

Pokrywy Eppendorf QuickLock® zapewniają ergonomiczne zamykanie
Aby zamknąć aerozoloszczelny rotor QuickLock, wystarczy zaledwie ¼ obrotu. Zapewnia to nie tylko oszczędność czasu podczas codziennego użytku, ale również ogranicza chroniczne obciążenie nadgarstka.

Niezawodna kontrola temperatury
Dzięki swojej przewodności cieplnej, aluminium umożliwia szybkie wstępne schładzanie oraz precyzyjną kontrolę temperatury w wirówkach z chłodzeniem.

Cechy produktu
> Wszystkie rotory są anodyzowane w celu uzyskania odporności chemicznej i ochrony przed korozją
> Optymalna konstrukcja otworów rotora i adapterów zapewnia optymalne podparcie probówek w trakcie szybkiego wirowania
> Rotory aluminiowe nadają się do recyklingu

Rotor FA-45-20-17 20 × 5,0 mL	Rotor FA-45-48-11 48 × 1,5/2,0 mL	Rotor F-45-30-11/Rotor FA-45-30-11 30 × 1,5/2,0 mL
■	■	■
■	■	■
Zastosowania z użyciem Eppendorf Tube 5,0 mL	Aerozoloszczelny rotor do mikrowirówek przeznaczony do wirowania niebezpiecznych próbek	Rotor do probówek mikrowirówkowych
tak	tak	nie/tak
20 913 × g	19 083 × g	20 800 × g
13 100 rpm	13 000 rpm	14 000 rpm
20	48	30
20/-		

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor FA-45-20-17, z pokrywą rotora, na 20 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820 765.003	1 196,00 €
Adapter, do 1 probówka 1,5 – 2.0 mL, do Rotor FA-45-12-17, FA-45-16-17 i FA-45-20-17, zestaw 4 szt.	5820 768.002	31,00 €
Adapter, do 1 krioprobówka, do Rotor FA-45-12-17, FA-45-16-17 i FA-45-20-17, zestaw 4 szt.	5820 769.009	31,00 €
Adapter, do 1 Probówka HPLC, do Rotor FA-45-12-17, FA-45-16-17 i FA-45-20-17, zestaw 4 szt.	5820 770.007	31,00 €
Rotor FA-45-48-11, z pokrywą rotora, na 48 × probówka 1,5/2,0 mL	5820 760.001	1 196,00 €
Rotor F-45-30-11, z pokrywą rotora, na 30 × probówka reakcyjna 1,5/2,0 mL	5804 715.004	580,00 €
Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, na 30 × probówka reakcyjna 1,5/2,0 mL, aerozoloszczelność	5804 726.006	720,00 €

Rotory do serii 58xx

Model Pojemność maks.	Rotor F-35-48-17[1)]	Rotor T-60-11 60 × 1,5/2,0 mL	Rotor F-45-48-PCR 6 × 5/8 pasków do PCR (48 x 0,2 mL)
5804/5804 R	■	■	■
5810/5810 R	■	■	■
Aerozoloszczelność	nie	nie	nie
RCF maks.	5 005 x g	16 400 x g	15 350 x g
Prędkość maks.	5 500 rpm	14 000 rpm	12 000 rpm
Mikroprobówka 1,5/2,0 mL			
Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL	-/40		

[1)] W przypadku używania tego rotora w starszych wirówkach konieczna będzie aktualizacja oprogramowania. Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się z najbliższym oddziałem Eppendorf lub dystrybutorem.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor F-35-48-17, na probówki stożkowe 24 × 15 mL, zawiera 24 tuleje stalowe i adaptery	5820 771.003	589,00 €
Rotor F-35-48-17, na probówka stożkowa 40 × 15 mL, zawiera 48 tulei stalowych i adapteróy	5820 772.000	824,00 €
Rotor T-60-11, z pokrywą rotora, do probówek 1,5/2,0 mL, bez adaptera	5804 730.003	1 320,00 €
Adapter, do 10 probówki reakcyjne 1,5/2,0 mL, do Rotor T-60-11, zestaw 6 szt.	5804 731.000	182,00 €
Adapter, do 20 probówki reakcyjne 0,4 mL, do Rotor T-60-11, zestaw 6 szt.	5804 732.006	182,00 €
Rotor F-45-48-PCR, na 6 × 8, 6 × 5 probówek do PCR w pasku, 48 × pojedyncza probówka do PCR 0,2 mL	5804 735.005	543,00 €

Rotor A-2-DWP-AT

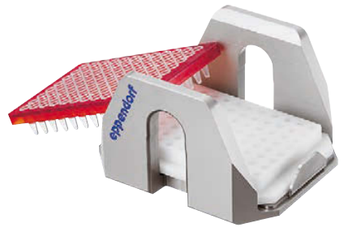
> Do użycia wyłącznie w Centrifuge 5810/5810 R [1)]
> Prędkość maks.: 3 486 × g (4 500 obr./min)
> Rotor może obsługiwać maks., 2 × 6 MTP, 2 × 2 DWP, 2 × 1 zestaw płytki filtracyjnej
> Maksymalna wysokość wkładanych naczyń 67 mm (89 mm bez pokrywy)
> Rotor jest dostarczany z aerozoloszczelnymi pokrywkami[2)] do wirowania niebezpiecznych próbek
> Rotor i kosze są autoklawowalne (121 °C, 20 min)

[1)] Do używania rotora A-2-DWP-AT w starszych wirówkach może być konieczna aktualizacja oprogramowania. Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się z najbliższym oddziałem Eppendorf lub dystrybutorem. [2)] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor A-2-DWP-AT, zawiera 2 kosze, 2 aerozoloszczelne pokrywki i 2 kosze do płytek	5820 710.004	2 029,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.



Adapter do płytek PCR

> Adaptery do płytek PCR zostały zaprojektowane tak, aby podpierać cienkościenne dołki płytek PCR podczas wirowania
> Dostępny na płytki 96-dołkowe, 384-dołkowe i PCR
> Adapterów można używać ze wszystkimi rotorami do płytek firmy Eppendorf

Adapter do kolb stosowanych w hodowli komórek

> Adapter służący do wirowania hodowli komórkowych bezpośrednio w kolbie hodowlanej
> Nadaje się do kolb 25 cm^2 oraz niektórych 75 cm^2 (zapytaj o szczegóły)
> Adapterów można używać z rotorem do płytek Eppendorf A-4-81-MTP/Flex

Adapter IsoRack

> Adaptery IsoRack podpierające statywy IsoRack 0,5 mL i 1,5/2,0 mL podczas wirowania
> Adapterów można używać z rotorami do płytek Eppendorf A-2-DWP i A-4-81-MTP/Flex

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Adapter, do 1 kolba do hodowli komórek, do rotorów A-4-81-MTP/Flex	5825 719.000	160,00 €
Adapter, do 1 Płytka do PCR (96 dołków) Płytka do PCR 96 dołków, do rotorów do płytek, zestaw 2 szt.	5825 711.009	132,00 €
Adapter, do 1 Płytka do PCR (384 dołki) Płytka do PCR 384 dołki, do rotorów do płytek, zestaw 2 szt.	5825 713.001	105,00 €
Adapter CombiSlide, do 12 szkiełka mikroskopowe Combi Slide 12 szkiełek, do rotorów do płytek, zestaw 2 szt.	5825 706.005	263,00 €
Adapter, do 24 probówki w statywie IsoRack 0,5 mL, do Rotor S-4-104, A-4-81-MTP/Flex, A-2-DWP, zestaw 2 szt.	5825 708.008	127,00 €
Adapter, do 24 probówki w statywie IsoRack 1,5/2,0 mL, do Rotor S-4-104, A-4-81-MTP/Flex, A-2-DWP, zestaw 2 szt.	5825 709.004	127,00 €

Rotor A-2-DWP

> Do Centrifuge 5804/5804 R i 5810/5810 R
> Prędkość maks.: 2 250 × g (3 700 obr./min)
> Rotor może obsługiwać maks., 2 × 5 MTP, 2 × 4 płytki do hodowli komórek, 2 × 2 DWP, 2 × 1 zestaw płytki filtracyjnej
> Maksymalna wysokość wkładanych naczyń: 89 mm
> Rotor i kosze są autoklawowalne (121 °C, 20 min)

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor A-2-DWP, rotor do płytek Deepwell Plates, zawiera 2 kosze	5804 740.009	1 486,00 €

Rotory do serii 58xx

Rotor S-4-104

- Rotor z wychylnymi koszami o dużej pojemności z prędkością maksymalną 3 214 × g (3 900 rpm)[1)]
- Szeroki wybór rotorów pozwala na wszechstronne wykorzystywanie probówek i kolb o objętości od 0,2 mL do 750 mL, a także płytek
- Aerodynamiczna konstrukcja okrągłych koszy zapewniająca oszczędność do 36 % energii w porównaniu do Rotor A-4-81
- Możliwość ładowania mieszanego, np. z 2 koszami na płytki i 2 okrągłymi koszami na probówki
- Opcjonalnie dostępne pokrywki QuickLock do bezpiecznego wirowania niebezpiecznych próbek[2)]
- Rotory, pokrywy i adaptery są autoklawowalne (121 °C, 20 min)

[1)] W przypadku używania tego rotora w starszych wirówkach konieczna będzie aktualizacja oprogramowania. Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się z najbliższym oddziałem Eppendorf lub dystrybutorem. [2)] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor S-4-104		
zawiera 4 okrągłe kosze 750 mL	5820 740.000	2 565,00 €
zawiera 4 kosze do płytek (można zamykać aerozoloszczelną pokrywką)	5820 754.001	2 565,00 €
bez koszy	5820 755.008	1 197,00 €
Kosz do płytek (aerozoloszczelny, nadaje się do autoklawowania), do Rotor S-4-104, z uchwytem do płytek, zestaw 2 szt.	5820 744.006	660,00 €
Kosz do płytek (aerozoloszczelny, nadaje się do autoklawowania), do Rotor S-4-104, z uchwytem do płytek, zestaw 4 szt.	5820 743.000	1 218,00 €
Kosz 750 mL, do Rotor S-4-104, zestaw 2 szt.	5820 742.003	740,00 €
Kosz 750 mL, do Rotor S-4-104, zestaw 4 szt.	5820 741.007	1 413,00 €
Aerozoloszczelne pokrywki do koszy do płytek (nadających się do pracy aerozoloszczelnej), aerozoloszczelny, do Rotor S-4-104 i Rotor S-4x750, zestaw 2 sztuk	5820 748.001	177,00 €
Aerozoloszczelne pokrywki do koszy okrągłych 750 mL, aerozoloszczelny, do Rotor S-4-104, Rotor S-4x750 i Rotor S-4x1000, zestaw 2 sztuk	5820 747.005	163,00 €
butelka z szeroką szyjką, 750 mL, zestaw 2 szt.	5820 708.000	166,00 €

Adaptery do Rotor S-4-104						
Objętość probówki	1,5/2,0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm
Maks. wysokość probówki	39 mm	111 mm	115 mm	119 mm	111 mm	117 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/pokrywy[1)]	39 mm	100 mm	108 mm	114 mm	106 mm	112 mm
Adapter						
Liczba probówek na adapter/rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56
Kształt dna	płaski	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły
Promień wirowania	188 mm	175 mm	179 mm	180 mm	179 mm	185 mm
RCF maks.	3 197 × g	2 976 × g	3 044 × g	3 061 × g	3 044 × g	3 146 × g
Opakowanie	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
Nr zamówienia	5825 740.009	5825 747.003	5825 738.004	5825 736.001	5825 743.008	5825 748.000
Cena	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €

[1)] Stosowanie probówek o nadmiernej długości może zmniejszać ładowność rotora. Przed uruchomieniem wirówki prosimy o ręczne przetestowanie wychylania się koszy, aby upewnić się, że probówki nie uderzają w centralną część rotora. [2)] Te butelki stożkowe muszą być używane razem z wkładką stożkową dostarczaną przez producenta.[3)] stożkowe 225 mL do S-4-104 i S-4x750, stożkowe 250 mL i Nunc 250 mL do S-4x1000 z koszami okrągłymi.

Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL	30 mL	50 mLstożkowy	50 mL stożkowe, typu skirted	Płaskie 250 mL, stożkowe 175 – 225/ 250 mL[2)3)]	500 mL Corning®	750 mL	Płytki MTP, DWP, PCR
17 mm	25 mm	31 mm	31 mm	62 mm	98 mm	104 mm	
125 mm	111 mm	122 mm	120 mm	145 mm	150 mm	140 mm	60 mm
120 mm	106 mm	116 mm	116 mm	125 mm			45 mm
14/56	8/32	7/28	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
stożkowy	płaski	stożkowy	stożkowy	płaski	stożkowy	płaski	płaski
188 mm	174 mm	187 mm	178 mm	183 mm	187 mm	185 mm	151 mm
3 197 × g	2 958 × g	3 180 × g	3 027 × g	3 112 × g	3 146 × g	3 146 × g	2 568 × g
zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
5825 734.009	5825 755.006	5825 733.002	5825 732.006	5825 741.005	5825 745.000	5825 744.004	5820 744.006
250,00 €	246,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	132,00 €	660,00 €

Rotory do serii 58xx

Rotor A-4-81

- Rotor z wychylnymi koszami o prędkości maks. 3 220 × g (4 000 obr./min)
- Rotor A-4-81 mieści probówki i butelki o obj. od 0,2 mL do 500 mL, a także płytki
- Opcjonalnie dostępne są aerozoloszczelne pokrywki[1)] do wirowania niebezpiecznych próbek
- Możliwość ładowania mieszanego, z 2 koszami na płytki i 2 koszami prostokątnymi na probówki
- Rotory, pokrywki i adaptery są autoklawowalne (121 °C, 20 min)

[*1] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w w Wielkiej Brytanii.

Adaptery do Rotor A-4-81						
Objętość probówki	1,5/2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm
Maks. wysokość probówki	43 mm	118 mm	118 mm	118 mm	118 mm	118 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/pokrywy[1)]	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	118 mm
Adapter						
Liczba probówek na adapter/rotor	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64
Kształt dna	płaski	płaski	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą
Promień wirowania	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm
RCF maks.	2 950 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g
Opakowanie	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
Nr zamówienia	5810 745.004	5810 746.000	5810 720.001	5810 747.007	5810 748.003	5810 721.008
Cena	164,00 €	164,00 €	164,00 €	164,00 €	164,00 €	164,00 €

[1)] Stosowanie probówek o nadmiernej długości może zmniejszać ładowność rotora. Przed uruchomieniem wirówki prosimy o ręczne przetestowanie wychylania się koszy, aby upewnić się, że probówki nie uderzają w centralną część rotora.[2)] Zamów adapter do probówek stożkowych 50 mL typu skirted 5804 737.008.[3)] Butelki stożkowe muszą być używane razem z wkładami o kształcie stożkowym dostarczonymi przez producenta.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor A-4-81, zawiera 4 x kosz prostokątny 500 mL	5810 718.007	2 370,00 €
Rotor A-4-81, bez koszy	5810 743.001	1 115,00 €
Rotor A-4-81, z 4 koszami do płytek MTP/Flex	5810 725.003	2 370,00 €
Kosz wychylny 500 mL prostokątny, do Rotor A-4-81, zestaw 4 sztuk	5810 730.007	1 535,00 €
Kosz na 7 x probówka stożkowa 50 mL, do Rotor A-4-81, zestaw 4 sztuk	5825 730.003	1 435,00 €
Pokrywa do koszy prostokątnych 500 mL, aerozoloszczelny, aerozoloszczelny, do Rotor A-4-81, zestaw 2 sztuk	5810 724.007	150,00 €
butelka z szeroką szyjką, do Rotor A-4-81, 500 mL, kwadratowe, zestaw 2 szt.	5820 707.003	168,00 €
butelka z szeroką szyjką, do Rotor A-4-81, 400 mL, zestaw 2 szt.	5810 729.009	168,00 €
Kosz na płytki MTP/Flex, do Rotor A-4-81, zestaw 2 sztuk	5810 742.005	660,00 €
Kosz na płytki MTP/Flex, do Rotor A-4-81, zestaw 4 sztuk	5810 741.009	1 218,00 €

Eppendorf Tubes® 5.0 mL i probówki stożkowe 15 mL	50 mLstożkowy	50 mL stożkowe	Probówki stożkowe 30 – 50 mL i 50 mL, typu skirted[2)]	180 – płaska 250 mL / 175 – stożkowa 225 mL [3)]	400 mL	500 mL	Płytki MTP, DWP, PCR
17,5 mm	31 mm	31 mm	31/29 mm	62 mm	81 mm	83 mm	
121 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm		135 mm	60 mm
119 mm	116 mm					135 mm	
12/48	5/20	7/28	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
stożkowy	stożkowy	stożkowy	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski, guma	płaski	płaski z gumową matą
173 mm	173 mm	180 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
3 100 × g	3 100 × g	3 220 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 220 × g	3 220 × g	2 900 × g
zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 4 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	–	zestaw 2 szt.
5810 722.004	5810 723.000	5825 730.003	5810 739.004	5825 722.000	5810 728.002	–	5810 742.005
164,00 €	164,00 €	1 435,00 €	180,00 €	165,00 €	136,00 €	–	660,00 €

CENTRIFUGES AND ROTORS

Rotory do serii 58xx

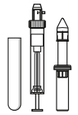
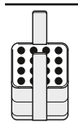
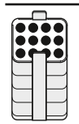
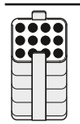
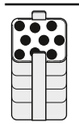
Rotor A-4-62

> Rotor z wychylnymi koszami o prędkości maks. 3 220 × g (4 000 obr./min)
> Rotor A-4-62 mieści probówki i butelki o obj. od 0,2 mL do 250 mL, a także płytki
> Opcjonalnie dostępne są aerozoloszczelne pokrywki[1)] do wirowania niebezpiecznych próbek
> Rotory, kosze, pokrywki i adaptery są autoklawowalne (121 °C, 20 min)

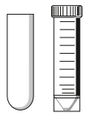
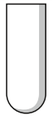
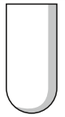
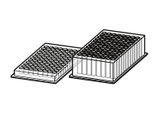
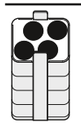
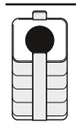
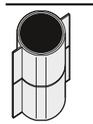
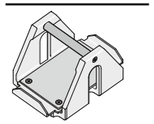
[1)] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor A-4-62, zawiera 4 × kosz okrągły 250 mL	5810 709.008	1 613,00 €
Rotor A-4-62, z 4 koszami na płytki MTP	5810 711.002	1 545,00 €
Kosz na płytki MTP, do Rotor A-4-62-MTP, na 4 płytki MTP lub 1 DWP, zestaw 4 sztuk	5810 702.003	964,00 €
Pokrywa aerozoloszczelna, do kosza prostokątnego 250 mL, 2 szt.	5810 710.006	113,00 €
Kosz prostokątny 250 mL, do Rotor A-4-62, 4 szt.	5810 716.004	843,00 €

Adaptery do Rotor A-4-62							
							
Objętość probówki	1,5 – 2.0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL	7 – 18 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	20 mm
Maks. wysokość probówki	43 mm	123 mm	121 mm	121 mm	118 mm	127 mm	126 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/pokrywy[1)]	43 mm	115 mm	118 mm	116 mm	114 mm	121 mm	119 mm
Adapter							
Liczba probówek na adapter/ rotor	16/64	25/100	15/60	12/48	12/48	9/36	8/32
Kształt dna	płaski	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	stożkowy	płaski z gumową matą
Promień wirowania	171 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	178 mm	173 mm
RCF maks.	3 000 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 150 × g	3 050 × g
Opakowanie	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
Nr zamówienia	5810 751.004	5810 750.008	5810 752.000	5810 753.007	5810 754.003	5810 755.000	5810 756.006
Cena	135,00 €	135,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	154,00 €	135,00 €

[1)] Stosowanie probówek o nadmiernej długości może zmniejszać ładowność rotora. Przed uruchomieniem wirówki prosimy o ręczne przetestowanie wychylania się koszy, aby upewnić się, że probówki nie uderzają w centralną część rotora.[2)] Prosimy o zamówienie adaptera do probówek stożkowych 50 mL typu skirted 5804 737.008.[3)] Te butelki stożkowe muszą być używane w połączeniu z wkładką stożkową dostarczaną przez ich producenta.

								
	18 – 30 mL	30 – okrągłodenna 50 mL/ stożkowa 50 mL, typu skirted[2)]	50 mL stożkowe	50 mL stożkowe	50 – 75 mL	80 – 120 mL	Płaskie 200 – 250 mL/ stożkowe 175 – 225 mL[3)]	Płytki MTP, DWP, PCR
	26 mm		31 mm	31 mm	35 mm	45 mm	62 mm	
	119 mm	115 mm	122 mm	122 mm	122 mm	138 mm	136 mm	53 mm
	116 mm	113 mm		116 mm	118 mm	125 mm	127 mm	
								
	4/16	4/16	4/16	3/12	2/8	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski ze stożkową wkładką	stożkowy	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą
	173 mm	173 mm	173 mm	178 mm	173 mm	173 mm	180 mm	154 mm
	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 150 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 220 × g	2 750 × g
	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 4 szt.
	5810 757.002	5810 759.005	5810 763.002	5810 758.009	5810 760.003	5810 761.000	5810 770.009	5810 702.003
	135,00 €	135,00 €	135,00 €	154,00 €	135,00 €	135,00 €	159,00 €	964,00 €

Rotory do serii 58xx

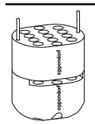
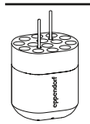
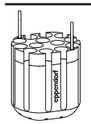
Rotor S-4-72

> Rotor z wychylnymi koszami o dużej pojemności z prędkością maksymalną 3 234 × g (4 200 rpm)[1)]
> Szeroki zakres adapterów do korzystania z wszystkich popularnych rodzajów probówek o objętości od 0,2 mL do 250 mL
> Aerodynamiczna konstrukcja okrągłych koszy zapewniająca oszczędność do 48 % energii w porównaniu wartościami osiąganymi przez Rotor A-4-62
> Kosze i adaptery są autoklawowalne (121 °C, 20 min)

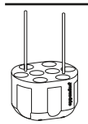
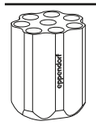
[1)] W przypadku używania tego rotora w starszych wirówkach konieczna będzie aktualizacja oprogramowania. Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się z najbliższym oddziałem Eppendorf lub dystrybutorem.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor S-4-72, zawiera 4 × kosz okrągły 250 mL	5804 746.007	1 807,00 €

Adaptery do Rotor S-4-72				
Objętość probówki	1,5/2,0 mL	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm
Maks. wysokość probówki	43 mm	115 mm	112 mm	113 mm
Adapter				
Liczba probówek na adapter/rotor	26/104	14/56	13/52	12/48
Kształt dna	płaski	okrągły	okrągły	okrągły
Promień wirowania	159 mm	159 mm	157 mm	158 mm
RCF maks.	3 136 × g	3 136 × g	3 096 × g	3 116 × g
Opakowanie	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
Nr zamówienia	5804 794.001	5804 789.008	5804 791.002	5804 792.009
Cena	162,00 €	162,00 €	162,00 €	162,00 €

[1)] W przypadku Eppendorf Tubes® 5.0 mL z nakrętką pojemność jest ograniczona do 6 probówek na adapter.[2)] Te butelki stożkowe muszą być używane razem ze stożkową wkładką dostarczaną przez ich producenta.

Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL stożkowe	50 mL stożkowe	50 mL stożkowe, typu skirted	Płaskie 250 mL/175 mL Falcon[2)]
17 mm	17 mm	31 mm	31 mm	62 mm
60 mm	120 mm	120 mm	120 mm	130 mm
				
8/32 [1)]	8/32	4/16	2/8	1/4
stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	płaski
163 mm	164 mm	164 mm	153 mm	160 mm
3 215 × g	3 234 × g	3 234 × g	3 017 × g	3 175 × g
zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
5804 793.005	5804 783.000	5804 784.006	5804 785.002	5804 787.005
162,00 €	162,00 €	162,00 €	162,00 €	162,00 €

Rotory do serii 58xx

Rotor A-4-44

> Wysokoobrotowy rotor z wychylnymi koszami do zastosowań wymagających prędkości do 4 500 × g (5 000 obr./min)
> Rotor A-4-44 mieści probówki o objętości od 0,2 mL do 100 mL
> Opcjonalnie dostępne są aerozoloszczelne pokrywki[1)] do wirowania niebezpiecznych próbek
> Rotory, kosze, pokrywki i adaptery są autoklawowalne (121 °C, 20 min)

[1)] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor A-4-44, zawiera 4 kosz okrągły 100 mL	5804 709.004	1 169,00 €
Rotor A-4-44, zawiera 4 kosze na 2 probówka stożkowa 50 mL	5804 719.000	1 410,00 €
Kosz na probówki stożkowe 2 × 50 mL, do Rotor A-4-44, zestaw 4 sztuk	5804 706.005	505,00 €
Kosz prostokątny 100 mL, do Rotor A-4-44, zestaw 4 sztuk	5804 741.005	721,00 €
Pokrywa aerozoloszczelna, do kosza prostokątnego 100 mL, 2 szt.	5804 712.005	98,50 €
Wkład, na 1 probówkę stożkową 50 mL, zestaw 8 szt.	5804 728.009	49,90 €
Adapter, do probówek stożkowych 50 mL z dnem typu skirted, zestaw 8 szt.	5804 737.008	85,40 €

Adaptery do Rotor A-4-44							
Objętość probówki	1,5 – 2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL	15 mL stożkowe
Maks. średnica probówki	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17,5 mm
Maks. wysokość probówki	43 mm	105 mm	108 mm	108 mm	110 mm	121 mm	121 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/pokrywy[1)]	43 mm	102 mm	106 mm	106 mm	106 mm		121 mm
Adapter							
Liczba probówek na adapter/ rotor	12/48	14/56	9/36	7/28	6/24	4/16	2/8
Kształt dna	płaski	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	stożkowy	stożkowy
Promień wirowania	148 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	155 mm	157 mm
RCF maks.	4 100 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 300 × g	4 400 × g
Opakowanie	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
Nr zamówienia	5804 751.000	5804 750.004	5804 752.007	5804 753.003	5804 754.000	5804 755.006	5804 717.007
Cena	121,00 €	121,00 €	124,00 €	124,00 €	124,00 €	128,00 €	128,00 €

[1)] Stosowanie probówek o nadmiernej długości może zmniejszać ładowność rotora. Przed uruchomieniem wirówki prosimy o ręczne przetestowanie wychylania się koszy, aby upewnić się, że probówki nie uderzają w centralną część rotora.[2)] Ponowne zamawianie wkładek 50 mL: 5804 728.009.[3)] Prosimy o zamówienie adaptera do probówek stożkowych 50 mL typu skirted 5804 737.008.

7 – 18 mL	18 – 30 mL	50 mL[2)] stożkowe	50 mL stożkowe	50 mL stożkowe	30 – okrągłodenna 50 mL/stożkowa 50 mL, typu skirted[3)]	50 – 75 mL	80 – 100 mL
20 mm	26 mm	–	31 mm	31 mm	31 mm	35 mm	45 mm
107 mm	110 mm	120 mm	122 mm	122 mm	122 mm	119 mm	114 mm
104 mm	100 mm			119 mm	108 mm	108 mm	100 mm
4/16	2/8	–/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski ze stożkową wkładką	stożkowy	stożkowy	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą
150 mm	150 mm	161 mm	155 mm	157 mm	150 mm	150 mm	150 mm
4 200 × g	4 200 × g	4 500 × g	4 300 × g	4 400 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 200 × g
zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 4 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
5804 756.002	5804 757.009	5804 706.005	5804 758.005	5804 718.003	5804 759.001	5804 760.000	5804 761.006
121,00 €	121,00 €	505,00 €	128,00 €	128,00 €	121,00 €	121,00 €	121,00 €

CENTRIFUGES AND ROTORS

Rotory do serii 58xx

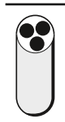
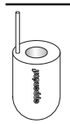
Rotor F-34-6-38

> Wysokoobrotowy rotor do zastosowań w biologii molekularnej, do probówek o objętości od 0,2 mL do 85 mL
> Prędkość maks.: 18 500 × g (12 000 rpm) w Centrifuge 5810 R lub 15 500 × g (11 000 rpm) w 5804/5804 R/5810[1)]
> Niewielka waga (3,2 kg) ułatwia wymianę rotora
> Otwory pod kątem 34 ° ograniczają gromadzenie się osadów na ściankach probówek
> Wykonany z anodyzowanego aluminium, odporny chemicznie
> Rotor, pokrywa i adaptery są autoklawowalne (121 °C, 20 min)

[1)] Rotory F-34-6-38 i FA-45-6-30 mogą utrzymywać 4 °C przy 11 000 rpm

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor F-34-6-38, na 6 × 85 mL probówka, z pokrywą	5804 727.002	1 640,00 €

Adaptery do Rotor F-34-6-38					
Objętość probówki	1,5 – 2,0 mL	2,6 – 7 mL	2,6 – 7 mL	7 – 15 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/pokrywy[1)]	110 mm	90 mm	110 mm	112 mm	104 mm
Adapter					
Liczba probówek na adapter/rotor	4/24	3/18	3/18	2/12	1/6
Kształt dna	okrągły	płaski	płaski	okrągły	stożkowy
Promień wirowania	113 mm	106 mm	114 mm	112 mm	105 mm
RCF maks. przy 12.100 rpm (5810 R)	18 200 × g	17 065 × g	18 353 × g	18 000 × g	16 824 × g
RCF maks. przy 11,000 rpm (5804, 5804 R, 5810)	15 300 × g	14 339 × g	15 422 × g	15 150 × g	14 150 × g
Opakowanie	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk
Nr zamówienia	5804 770.005	5804 738.004	5804 739.000	5804 771.001	5804 777.000
Cena	116,00 €	86,70 €	86,70 €	86,70 €	69,50 €

15 mL stożkowe	15 – 18 mL	20 – 30 mL	50 mL	50 mL stożkowe	85 mL
17 mm	18 mm	26 mm	29 mm	31 mm	38 mm
123 mm	123 mm	123 mm	123 mm	121 mm	121 mm
					—
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6
stożkowy	okrągły	okrągły	okrągły	stożkowy	okrągły
107 mm	109 mm	110 mm	112 mm	108 mm	115 mm
17 200 × g	17 550 × g	17 700 × g	18 000 × g	17 400 × g	18 500 × g
14 450 × g	14 750 × g	14 900 × g	15 150 × g	14 600 × g	15 500 × g
zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	–
5804 776.003	5804 772.008	5804 773.004	5804 774.000	5804 775.007	-
74,30 €	86,70 €	70,20 €	70,20 €	74,30 €	-

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Rotory do serii 58xx

Rotor FA-45-6-30

> Rotor wysokoobrotowy do probówek 5 – 50 mL[1)]
> Prędkość maks. 20 130 × g (12 100 rpm) w Centrifuge 5810 R lub 16 639 × g (11 000 rpm) w 5804/5804 R/5810[2)]
> Pokrywa rotora Eppendorf QuickLock umożliwiająca szybkie zamykanie
> Aerozoloszczelność[3)] do wirowania niebezpiecznych próbek
> Niska waga (3,2 kg) ułatwia wymianę rotora
> Wykonany z anodyzowanego aluminium, odporny chemicznie
> Otwory pod kątem 45° ograniczają gromadzenie się osadów na ścianach probówki
> Rotor, pokrywa i adaptery są autoklawowalne (121 °C, 20 min)

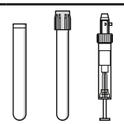
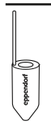
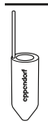
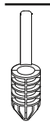
[1)] W przypadku używania tego rotora w starszych wirówkach może być konieczna aktualizacja oprogramowania. Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się z najbliższym oddziałem Eppendorf lub dystrybutorem.

[2)] Rotory F-34-6-38 i FA-45-6-30 mogą utrzymywać 4 °C przy 11.000 rpm

[3)] Aerozoloszczelność została przetestowana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor FA-45-6-30, z pokrywą rotora, na 6 × 15/50 mL probówka stożkowa	5820 715.006	1 987,00 €

Adaptery do Rotor FA-45-6-30					
Objętość probówki	2,6 – 5 mL	4 – 8 mL	5,5 – 10 mL	7,5 – 12 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Maks. średnica probówki	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	17 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/pokrywy	119 mm	119 mm	119 mm	119 mm	121 mm
Adapter					
Liczba probówek na adapter/rotor	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6 [1)]
Kształt dna	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły	stożkowy
Promień wirowania	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm
RCF maks. przy 12.100 rpm (5810 R)	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 806 × g
RCF maks. przy 11,000 rpm (5804, 5804 R, 5810)	16 233 × g	16 233 × g	16 233 × g	16 233 × g	16 369 × g
Opakowanie	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk
Nr zamówienia	5820 726.008	5820 725.001	5820 728.000	5820 727.004	5820 730.005
Cena	69,50 €	69,50 €	69,50 €	69,50 €	69,50 €

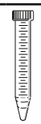
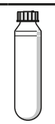
[1)] Eppendorf Tubes® 5.0 mL z zakrętką nie pasują do tego adaptera.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Conical Tubes

Eppendorf Conical Tubes 15 i 50 mL – idealne do wirowania, mieszania i innych zastosowań laboratoryjnych Są one efektem kolejnego etapu rozwoju wszechstronnego systemu rozwiązań Eppendorf przeznaczonych do pracy z cieczami, próbkami i komórkami.

Dalsze informacje: www.eppendorf.com/conicals

						
7 – 17 mL	15 mL	15 – 18 mL	20 – 30 mL	35 mL	50 mL stożkowe
17,5 mm	17 mm	18 mm	26 mm	29 mm	31 mm
122 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	121 mm
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6
okrągły	stożkowy	okrągły	okrągły	stożkowy	stożkowy
120 mm	120 mm	120 mm	105 mm	112 mm	123 mm
19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	17 187 × g	18 333 × g	20 130 × g
16 233 × g	16 223 × g	16 223 × g	14 204 × g	16 161 × g	16 639 × g
zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	–
5820 729.007	5820 717.009	5820 720.000	5820 721.006	5820 722.002	–
69,50 €	70,60 €	70,60 €	70,60 €	70,60 €	–

Postęp w zakresie wygody obsługi i wydajności chłodzenia

Nowa seria 59xx zastępuję serię 58xx i oferuje szereg ulepszeń, dotyczących nie tylko samych wirówek, ale również ich akcesoriów (rotory, adaptery).

Centrifuge 5910 R i 5920 R są dostarczane z nowoczesnym systemem operacyjnym o niezwykłej funkcjonalności. Oba modele są wyposażone w nowoczesny układ chłodzący z zaawansowanym zarządzaniem temperaturą zapewniającym bezpieczeństwo próbek. Oprócz tego udało się zredukować poziom hałasu w porównaniu do 5810 R.

	5804/5804 R i 5810/5810 R	5910 R, 5920 R
Wyświetlacz/system operacyjny		
Wyświetlacz obsługiwany z użyciem menu	nie	tak
Wielojęzyczne menu obsługowe	nie	tak
Programy	35	99
Przyciski programów	nie	tak (5 przycisków programów)
Zegar	Od 1 min do 99 min	10 s - 99 h 59 min
Port USB do łatwej aktualizacji oprogramowania	Nie	Tak
Ergonomia		
Poziom hałasu (rotory z wychylnymi koszami)	Niski	Bardzo niski[1)]
Wydajność chłodzenia		
Wydajność	Wysoka	Bardzo wysoka[2)]
FastTemp (funkcja schładzania wstępnego)	Średnia	Szybka[3)]
FastTemp pro (programowalne schładzanie wstępne)	nie	tak
ECO shut off	8 godzin (ustalone)	8 godzin (regulowane)

[1)] W przypadku rotorów z wychylnymi koszami występuje zazwyczaj niższy poziom hałasu niż w porównywalnych innych rotorach, nawet przy wyższych prędkościach. Przykład: 5910 R i 5920 R obracają rotor z wychylnymi koszami 4x750 mL zarówno szybciej jak i ciszej niż 5810 R. [2)] 5910 R i 5920 R mogą osiągać niższe temperatury niż 5810 R z porównywalnym rotorem, przy tej samej prędkości/podobnej temperaturze i przy wyższej prędkości. Przykład: Rotor stałokątowy 6x50 mL utrzymuje 4° C przy 16.639 x g w 5810 R i 20.130 x g w 5910 R. [3)] Ulepszona funkcja powinna zgodnie z planem zostać wprowadzona do produkcji ok. 3 kwartału 2018.

Postęp w zakresie wszechstronności rotorów

Nowe Centrifuge 5910 R i 5920 R oferują znaczące usprawnienia, jeśli planujesz wirować zarówno płytki jak i probówki stożkowe.

Centrifuge 5804/5804 R
Potrzebne są dwa oddzielne rotory.

Centrifuge 5810/5810 R
Rotor A-4-62 z koszami do płytek i probówek

Korzyść:
Potrzebny jest tylko jeden rotor, ale oprócz tego dwa kompletne zestawy koszy

Centrifuge 5810/5810 R
Możliwość załadunku mieszanego:
Rotory S-4-104 i A-4-81 umożliwia mieszany załadunek 2 koszy do płytek i 2 koszy okrągłych/prostokątnych.

Korzyść:
Nie musisz kupować kompletnego zestawu 4 koszy.

Centrifuge 5910 R i 5920 R
Rotory z koszami uniwersalnymi: Wirowanie zarówno płytek jak i probówek w tym samym koszu rotora

Korzyści:
> Oszczędność czasu: Nie trzeba zamieniać koszy
> Oszczędność pieniędzy: Nie są potrzebne oddzielne kosze do płytek

Centrifuge 5910 R
Rotor S-4xUniversal z koszami uniwersalnymi + adaptery uniwersalne:
Trzy nowe „adaptery uniwersalne“ umożliwiają wirowanie wybranych formatów probówek stożkowych i płytek.
> Eppendorf Tubes® 5.0 mL/stożkowe 15 mL/DWP
> Stożkowe 50 mL/MTP
> Stożkowe 50 mL/250 mL/MTP

Korzyść:
Oszczędność czasu: Nie są potrzebne oddzielne kosze do płytek i probówek

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

NOWOŚĆ - Centrifuge 5910 R

Opis
Centrifuge 5910 R to połączenie wysokiej pojemności do maksymalnie 4 x 750 mL z niezwykłą uniwersalnością. Jej główny rotor z wychylnymi koszami nadaje się do wirowania zarówno probówek stożkowych, jak i płytek – bez konieczności wymiany koszy lub adapterów. Dzięki temu obsługa jest łatwa i mniej czasochłonna. Ma wbudowany układ chłodzenia z zaawansowanym sterowaniem temperaturą, zapewniający bezpieczeństwo próbek.

1. Niezwykła wszechstronność rotora
Rotor z wychylnymi koszami z uniwersalnymi koszami do wirowania probówek lub płytek. Uniwersalne adaptery do probówek stożkowych 15 lub 50 mL i płytek. Korzyści: Brak konieczności wymiany rotora, koszy lub adapterów.

2. Wysoka pojemność
> Wyższa pojemność niż w tradycyjnych 3-litrowych wirówkach ogólnego użytku
> Maks. 4 x 750 mL / 36 x stożkowa 50 mL / 120 x probówka do krwi 5/7 mL / 20 x MTP

3. Wyświetlacz obsługiwany z użyciem menu
> Wielojęzyczne menu obsługowe po angielsku, niemiecku, francusku i hiszpańsku
> 5 przycisków programowych do łatwego uruchamiania programów rutynowych

4. Super cicha praca
> 5910 R wyznacza nowe standardy. Jest to najcichsza wirówka ogólnego użytku w całym asortymencie Eppendorf

5. Wyjątkowa wydajność chłodzenia
> Dynamiczne sterowanie sprężarką z funkcją ECO do automatycznego wyłączania

Cechy produktu
> Rotory z wychylnymi koszami i adaptery do probówek i butelek o objętości od 0,2 mL do 750 mL
> Rotory do wirowania wszystkich typów płytek MTP, PCR lub Deepwell
> Wysokoobrotowe rotory stałokątowe do zastosowań w biologii molekularnej, mieszczące probówki o objętości od 0,2 mL do 50 mL
> Duża prędkość wirowania do 22 132 × g (14 000 rpm)
> Aerozoloszczelne pokrywki i pokrywy Eppendorf QuickLock® umożliwiają szybkie i ergonomiczne zamykanie
> Pokrywa z lekko działającym mechanizmem zamykającym
> Bardzo cicha praca
> Zajmuje niewielką powierzchnię
> Automatyczne rozpoznawanie rotora i wykrywanie niewyważenia zapewnia maksimum bezpieczeństwa

Dodatkowe cechy Centrifuge 5910 R
> Zakres temperatury od -11 °C do 40 °C
> Funkcja FastTemp do szybkiego schładzania wstępnego
> Funkcja FastTemp pro® umożliwia automatyczne wstępne schładzanie w zaprogramowanym dniu i czasie
> Stałe chłodzenie zapewnia utrzymywanie temperatury na niezmiennym poziomie po zakończeniu pracy – próbki cały czas są chłodzone
> Funkcja ECO wyłączająca urządzenie po 8 godzinach bezczynności (możliwość zmiany ustawień), pozwalająca ograniczyć zużycie energii i wydłużyć żywotność sprężarki.
> Technologia Dynamic Compressor Control (DCC) zapewnia precyzyjne chłodzenie

Specyfikacja techniczna	
Model	**5910 R**
RCF maks.	22 132 × g
RCF maks. z użyciem rotora stałokątowego	22 132 × g
RCF maks. przy użyciu rotora z wychylnymi koszami	5 234 × g
Prędkość	100 – 14 000 rpm (10 rpm etapy)
Pojemność maks.	4 × 750 mL/4 × 5 MTP
Tempa przyspieszania/hamowania	10/10
Liczba programów	99 (5 przycisków programów)
Zegar sterujący	Od 10 s do 99 h 59 min, z funkcją pracy ciągłej, short-spin
Poziom hałasu	
Rotor FA-6x50	<56 dB(A)
Rotor S-4x750	<54 dB(A)
Rotor S-4xUniversal	<53 dB(A)
Zasilanie elektryczne	230 V, 50 – 60 Hz
Maks. pobór mocy	1 650 W
Wymiary (S × G × W)	72 × 66 × 37 cm
Zajmowana powierzchnia (wymiary bez przedniego panelu, SxG)	72 × 62 cm
Wysokość (z otwartą pokrywą)	85 cm
Ciężar bez akcesoriów	109 kg
Chłodzenie	z chłodzeniem
Zakres kontroli temperatury	Od -11 °C do 40 °C

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5910 R, z chłodzeniem, 230 V/50 – 60 Hz	5942 000.010	8 779,00 €

↗ Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Centrifuge 5920 R

SCIENTISTS' CHOICE AWARDS 17 WINNER

GOOD DESIGN

As awarded by The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design.

1. Ergonomiczna obsługa pokrywy
> Lekko działający mechanizm otwierający pokrywę podnosi ją na niewielką wysokość zapewniając bezstresowe zamykanie
> Dwie możliwe pozycje otwarcia pokrywy
  > Pełne otwarcie w celu łatwego wyjęcia rotora
  > Otwarcie do połowy zapewniające łatwy dostęp do próbek i wygodne sięganie pokrywy w celu jej zamknięcia

2. Ogromna pojemność
> Maks. 4 × 1.000 mL/52 × probówka stożkowa 50 mL/108 × probówka stożkowa 15 mL/196 × probówka na krew 5/7 mL/28 × MTP

3. Wyjątkowa wydajność chłodzenia
> Dynamiczne sterowanie sprężarką z funkcją ECO do automatycznego wyłączania

4. Wyświetlacz obsługiwany z użyciem menu
> Instrukcja obsługi w języku angielskim, niemieckim, francuskim i hiszpańskim
> 5 przycisków programowych do łatwego uruchamiania programów rutynowych

5. Cicha praca
> Konstrukcja zapewniająca niski poziom hałasu wpływa pozytywnie na miejsce pracy

www.eppendorf.com/centrifugation-video

Opis
Centrifuge 5920 R zapewnia niezwykle dużą pojemność mimo kompaktowej i ergonomicznej konstrukcji. Ma podobne rozmiary jak konkurencyjne modele 3-litrowe z chłodzeniem, a przy tym zapewnia bardzo dużą pojemność 4 × 1 000 mL, dzięki czemu nadaje się idealnie do zastosowań wymagających dużej wydajności. Ma wbudowany układ chłodzenia z zaawansowanym sterowaniem temperaturą, zapewniający bezpieczeństwo próbek.

Cechy produktu
> Rotory z wychylnymi koszami i adaptery do probówek i butelek o objętości od 0,2 mL do 1 000 mL
> Opcjonalne rotory do wirowania wszystkich rodzajów płytek MTP, PCR lub Deepwell Plates
> Wysokoobrotowe rotory stałokątowe do zastosowań w biologii molekularnej, mieszczące probówki o objętości od 0,2 mL do 50 mL
> Duża prędkość wirowania 21 194 × g (13 700 rpm)
> Aerozoloszczelne pokrywki Eppendorf QuickLock® i pokrywy umożliwiają szybkie i ergonomiczne zamykanie
> Pokrywa z lekko działającym mechanizmem zamykającym
> Bardzo cicha praca
> Zajmuje niewielką powierzchnię
> Automatyczne rozpoznawanie rotora i wykrywanie niewyważenia zapewnia maksimum bezpieczeństwa

Dodatkowe cechy Centrifuge 5920 R
> Zakres temperatury od -11 °C do 40 °C
> Funkcja FastTemp do szybkiego schładzania wstępnego
> Funkcja FastTemp pro® umożliwia automatyczne wstępne schładzanie w zaprogramowanym dniu i czasie
> Stałe chłodzenie zapewnia utrzymywanie temperatury na niezmiennym poziomie po zakończeniu pracy – próbki cały czas są chłodzone
> Funkcja ECO wyłączająca urządzenie po 8 godzinach bezczynności (możliwość zmiany ustawień), pozwalająca ograniczyć zużycie energii i wydłużyć żywotność sprężarki.
> Technologia Dynamic Compressor Control (DCC) zapewnia precyzyjne chłodzenie

CENTRIFUGES AND ROTORS

Centrifuge 5920 R

Pojemność 4 L

> Centrifuge 5920 R mieści standardowe butelki Nalgene 1 L, wyznaczając w ten sposób nowy standard dla segmentu wirówek stołowych.

Twoja korzyść: Przetwarzanie większej objętości w ramach mniejszej liczby cykli.

Kosze o dużej pojemności

Kosze o dużej pojemności do Rotor S-4x1000 zapewniają nie tylko dużą ilość miejsca (52 x probówka stożkowa 50 mL, 108 x probówka stożkowa 15 mL), ale również umożliwiają korzystanie zarówno z probówek jak i płytek w tym samym koszu okrągłym.

Korzyści:
> Oszczędność czasu: Nie trzeba zamieniać koszy
> Oszczędność pieniędzy: Nie potrzebujesz oddzielnych koszy do płytek
> Oszczędność miejsca: Nie trzeba przechowywać różnych rodzajów koszy

Zaawansowany system operacyjny

Centrifuge 5920 R zawiera nowoczesny i bardzo funkcjonalny system operacyjny
> Obsługa za pomocą wielojęzycznego menu i dużego, podświetlanego wyświetlacza
> Możliwość zapisania maksymalnie 99 programów użytkownika
> 5 przycisków programów umożliwia łatwy dostęp do programów rutynowych
> Funkcja FastTemp pro® umożliwia automatyczne schładzanie wstępne w zaprogramowanym czasie

Specyfikacja techniczna	
Model	**5920 R**
RCF maks.	21 194 × g
RCF maks. z użyciem rotora stałokątowego	21 194 × g
RCF maks. przy użyciu rotora z wychylnymi koszami	4 800 × g
Prędkość	100 – 13 700 rpm (10 rpm etapy)
Pojemność maks.	4 × 1 000 mL/4 × 7 MTP
Tempa przyspieszania/hamowania	10/10
Liczba programów	99 (5 przycisków programowych)
Zegar sterujący	Od 10 s do 99 h 59 min, z funkcją pracy ciągłej, funkcja short-spin
Poziom hałasu	
Rotor FA-6x50	<60 dB(A)
Rotor S-4xUniversal-Large	<55 dB(A)
Zasilanie elektryczne	230 V, 50 – 60 Hz
Maks. pobór mocy	1 650 W
Wymiary (S x G x W)	74 × 71 × 40 cm
Zajmowana powierzchnia (wymiary bez przedniego panelu, SxG)	74 × 67 cm
Wysokość (z otwartą pokrywą)	94 cm
Ciężar bez akcesoriów	139 kg
Chłodzenie	z chłodzeniem
Zakres kontroli temperatury	Od -11 °C do 40 °C

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5920 R, z chłodzeniem, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5948 000.010	9 595,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Pakiety wirówkowe 5910 R/5920 R

Opis
Eppendorf provides a range of different centrifuge packages for Centrifuge 5920 R/5910 R.
Eppendorf oferuje szeroki wybór pakietów wirówkowych do Centrifuge 5920 R/5910 R.

Pakiety wirówkowe do hodowli komórek zawierają
> Centrifuge 5920 R/5910 R
> Rotor z wychylnymi koszami z jednym rodzajem koszy (patrz następna strona)
> Cztery adaptery do probówek stożkowych 15 mL (dwa zestawy po 2)
> Cztery adaptery do probówek stożkowych 50 mL (dwa zestawy po 2)

Pakiety wirówkowe do probówek okrągłodennych zawierają
> Centrifuge 5920 R/5910 R
> Rotor z wychylnymi koszami z jednym rodzajem koszy (patrz obok)
> Cztery adaptery do probówek okrągłodennych 13 mm, 5/7 mL (dwa zestawy po 2)
> Cztery adaptery do probówek okrągłodennych 16 mm, 10 mL (dwa zestawy po 2)

Eppendorf Conical Tubes 15 mL i 50 mL
Eppendorf Conical Tubes 15 mL i 50 mL są optymalnie dostosowane do hodowli komórek, zastosowań w biologii komórki oraz przygotowywania próbek w laboratoriach zajmujących się mikrobiologią i biologią molekularną. Bezpieczna konstrukcja i łatwa obsługa zapewniają optymalne przetwarzanie próbek.

Najwyższej jakości surowce klasy 6 USP zapewniają
> najwyższe bezpieczeństwo próbek
> wysoką odporność na wirowanie g-Safe®
> optymalną widoczność próbki i osadu

Dalsze informacje są dostępne w rozdziale „Probówki reakcyjne i płytki“ na stronie 108

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Maks. liczba probówek stożkowych w rotorze	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5920 R, z chłodzeniem, z Rotor S-4x1000, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami o dużej pojemności i adapterami do probówek stożkowych 15 mL/50 mL	108 × 15 mL/52 × 50 mL	5948 000.210	12 088,00 €
Centrifuge 5920 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4xUniversal-Large, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami uniwersalnymi i adapterami do probówek stożkowych 15 mL/50 mL	96 × 15 mL/40 × 50 mL	5948 000.910	12 360,00 €
Centrifuge 5920 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x1000, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami do płytek/probówek i adapterami do probówek stożkowych 15 mL /50 mL	88 × 15 mL/40 × 50 mL	5948 000.410	11 680,00 €
Centrifuge 5920 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x1000, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami okrągłymi i adapterami do probówek stożkowych 15 mL/50 mL	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5948 000.315	11 680,00 €
Centrifuge 5910 R, z chłodzeniem, z Rotor S-4xUniversal, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami uniwersalnymi i adapterami do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/50 mL i płytek[1)]	64 x 15 mL/36 x 50 mL	5942 000.315	11 681,00 €
Centrifuge 5910 R, z chłodzeniem, z Rotor S-4xUniversal, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami uniwersalnymi i adapterami do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/50 mL, butelek 175 mL – 250 mL i płytek	64 x 15 mL/28 x 50 mL	5942 000.215	11 771,00 €
Centrifuge 5910 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x750, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami okrągłymi i adapterami do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/50 mL	56 x 15 mL/28 x 50 mL	5942 000.515	11 150,00 €
Centrifuge 5910 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x500, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami prostokątnymi i adapterami do probówek stożkowych 15 mL/50 mL	48 x 15 mL/20 x 50 mL	5942 000.615	10 517,00 €
Centrifuge 5910 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x400, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami okrągłymi i adapterami do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/50 mL	28 x 15 mL/16 x 50 mL	5942 000.710	10 704,00 €

[1)] W przypadku użycia pokrywek aerozoloszczelnych maksymalna pojemność jest ograniczona do 20 x 50 mL (5 x 50 mL na kosz)

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Maks. liczba probówek okrągłodennych w rotorze	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5920 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4xUniversal-Large, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami uniwersalnymi i adapterami do probówek okrągłodennych o średnicy 13/16 mm	196 × 13 mm/148 × 16 mm	5948 000.810	12 360,00 €
Centrifuge 5920 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x1000, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami do płytek/probówek i adapterami do probówek okrągłodennych o średnicy 13/16 mm[1)]	140 × 13 mm/132 × 16 mm	5948 000.615	11 680,00 €
Centrifuge 5910 R, z chłodzeniem, z Rotor S-4xUniversal, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami uniwersalnymi i adapterami do probówek okrągłodennych o średnicy 13/16 mm	120 x 13 mm/104 x 16 mm	5942 000.410	11 591,00 €

[1)] Pokrywki aerozoloszczelne zmniejszają pojemność do 100 x 13 mm/92 x 16 mm na rotor

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Przegląd rotorów z wychylnymi koszami do serii 59xx

Model	Rotor S-4xUniversal-Large	Rotor S-4x1000 high-capacity buckets	Rotor S-4x1000 plate/tube buckets	Rotor S-4x1000 round buckets
Pozycjonowanie	Bardzo duża pojemność	Bardzo duża pojemność	Duża pojemność	Średnia pojemność, kompatybilny z butelkami 1 litr
5910 R				
5920 R	■	■	■	■
Kosz uniwersalny	tak	tak	tak	nie
Aerozoloszczelność	tak	nie	tak	tak
Pojemność maks.	4 × 750 mL	8 × 250 mL	40 × 50 mL	4 × 1 000 mL
RCF maks.	4 402 × g	3 153 × g	3 076 × g	3 413 × g
Prędkość maks.	4 250 rpm	3 700 rpm	3 700 rpm	3 700 rpm
Mikroprobówka 1,5/2,0 mL	368			200
Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL	96	108	88	56
Stożkowe 50 mL	40	52	40	28
Probówka do krwi 13 mm	196	196	140	92
Probówka do krwi 16 mm	148	144	132	80
Butelka 750 mL	4			4
Butelka 1.000 mL				4
MTP/DWP	20/8	24/8	28/8	28/8

Zaawansowana konstrukcja – rotory z wychylnymi koszami

Kosze do rotorów na probówki i płytki (tylko wybrane rotory)
Korzyści:
> Oszczędność czasu: Nie trzeba zamieniać koszy
> Oszczędność pieniędzy: Nie potrzebujesz oddzielnych koszy do płytek
> Oszczędność miejsca: Nie trzeba przechowywać różnych rodzajów koszy

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rotor S-4xUniversal	Rotor S-4x750 z koszami okrągłymi	Rotor S-4x500	Rotor S-4x400
Duża pojemność i wszechstronność	Średnia pojemność, duża prędkość	Średnia pojemność	Średnia pojemność, duża prędkość
■	■	■	■
	■		
tak	nie	nie	nie
tak	tak	tak	tak
4 x 750 mL	4 x 750 mL	4 x 500 mL	4 x 250 mL
4 415 × g	4 800 × g	3 220 × g	5 212 × g
4 500 rpm	4 700 rpm	4 000 rpm	5 100 rpm
	200	96	104
64	56	48	28
36	28	20	16
120	92	100	60
104	80	64	44
4	4		
20/4	16/4	16/4	

Aerozoloszczelne pokrywki QuickLock
> Znacznie usprawniona obsługa za pomocą jednej ręki lub oburącz
> Specjalna rączka umożliwia przenoszenie zamkniętego kosza do komory z zabezpieczeniem biologicznym, gdzie można go otworzyć w bezpiecznym środowisku.
> Aerozoloszczelność została zbadana i zweryfikowana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii

CENTRIFUGES AND ROTORS

Przegląd głównych rotorów stałokątowych do serii 59xx

Model	Rotor FA-6x250[1)]	Rotor FA-6x50	Rotor FA-20x5
Pozycjonowanie	Praca z komórkami w wyższych objętościach i z większą prędkością	Badania molekularne w probówkach stożkowych do 50 mL	Zastosowania z użyciem Eppendorf Tubes® 5.0 mL
5910 R	■	■	■
5920 R	■	■	■
Aerozoloszczelność	tak	tak	tak
Pojemność maks.	6 × 250 mL	6 × 50 mL	20 × 5 mL
RCF maks.		20 130 × g	20 913 × g
Prędkość maks.		12 100 rpm	13 100 rpm
Mikroprobówka 1,5/2,0 mL		6	20
Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL		6	20/0
Stożkowe 50 mL		6	
250 mL	6		

[1)] Oczekiwany w 3 kwartale 2018.

Rotor FA-48x2	Rotor FA-30x2	Rotor F-48x15
Aerozoloszczelny rotor do mikrowirówek	Aerozoloszczelny rotor do mikrowirówek przeznaczony do wirowania niebezpiecznych próbek.	Rotor stałokątowy o dużej pojemności do probówek stożkowych 15 mL i probówek szklanych
■	■	■
■	–	–
tak	tak	
48 × 2 mL	30 × 2 mL	40 × 15 mL
21 194 × g (5920 R)/22 132 x g (5910 R)	20 984 × g	
13 700 rpm (5920 R)/14 000 rpm (5910 R) rpm	13 700 rpm	5 500 rpm
48	30	
		0/40

Zaawansowana konstrukcja rotora – rotory stałokątowe

Przekrój przez Rotor FA-6x50 (6 × stożkowa 50 mL) uwidaczniający lekkość konstrukcji.

Cały metal, który nie jest konieczny ze względu na bezpieczeństwo lub osiągi, został wydrążony, aby zmniejszyć wagę i ułatwić obsługę.

Mała waga rotora
Stałokątowe rotory Eppendorf należą do najlżejszych na rynku i dzięki temu poprawiają bezpieczeństwo obsługi i działania. Lekkie rotory gwarantują mniejsze obciążenie i zużycie silnika, a także skracają czas przyspieszania i hamowania.

Pokrywy Eppendorf QuickLock® z ergonomicznym zamknięciem
Aby zamknąć aerozoloszczelny rotor QuickLock, wystarczy zaledwie ¼ obrotu. Zapewnia to nie tylko oszczędność czasu podczas codziennego użytku, ale również ogranicza chroniczne obciążenie nadgarstka.

Niezawodna kontrola temperatury
Dzięki swojej przewodności cieplnej, aluminium umożliwia szybkie wstępne schładzanie oraz precyzyjną kontrolę temperatury w wirówkach z chłodzeniem.

Idealne dopasowanie do Eppendorf Conical Tubes 15 mL i 50 mL
Probówki Eppendorf Conical Tubes wykazują wysoką odporność na wirowanie z prędkością do 19 500 × g[1)]. Dzięki temu nadają się idealnie do szerokiego zakresu zastosowań.

[1)] Warunki testowe: Rotor FA-45-6-30 w wirówce Eppendorf Centrifuge 5810 R (z użyciem odpowiedniego adaptera wirówkowego na probówki 15 mL), próbka: roztwór soli (gęstość: 1,0 g/mL), kontrolowana temp. podczas wirowania: 25 °C, czas wirowania: 90 min

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

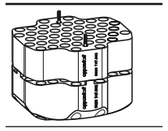
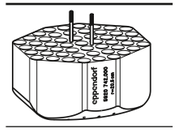
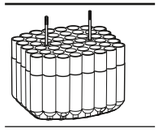
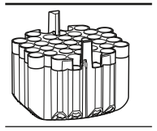
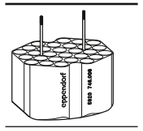
Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rotory do 5920 R

Rotor S-4xUniversal-Large

> Rotor z wychylnymi koszami o bardzo dużej pojemności, prędkość maks 4 402 × g (4 250 rpm)
> Szeroki wybór adapterów pozwala na wszechstronne wykorzystywanie probówek i kolb o objętości od 0,2 mL do 750 mL i płytek
> Dzięki uniwersalnej konstrukcji kosz mieści zarówno płytki, jak i probówki
> Opcjonalnie dostępne aerozoloszczelne pokrywki Eppendorf QuickLock® do wirowania niebezpiecznych próbek[1)]
> Kosze, pokrywki i adaptery są autoklawowalne

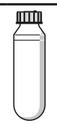
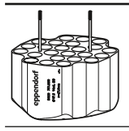
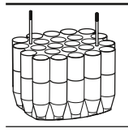
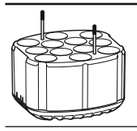
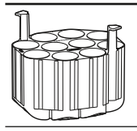
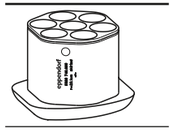
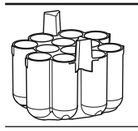
[1)] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Adaptery do Rotor S-4xUniversal-Large					
Objętość probówki	1,5/2,0 mL	5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm
Maks. wysokość probówki	39 mm	113 mm	110 mm	110 mm	136 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/pokrywy	39 mm	82 mm	107 mm	106 mm	130 mm
Adapter					
Liczba probówek na adapter/rotor	92/368	51/204	49/196	37/148	28/112
Kształt dna	płaski	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły
Promień wirowania	205 mm	205 mm	205 mm	204 mm	209 mm
RCF maks.	4 139 × g	4 140 × g	4 140 × g	4 120 × g	4 200 × g
Opakowanie	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk
Nr zamówienia	5920 747.002	5920 742.000	5920 739.000	5920 738.003	5920 746.006
Cena	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €

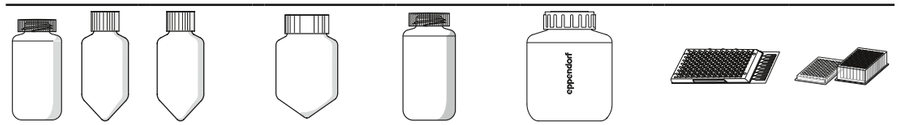
Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

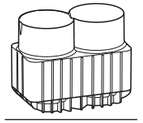
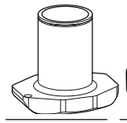
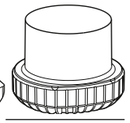
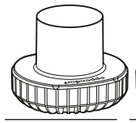
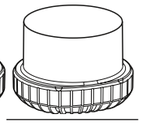
Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor S-4xUniversal-Large, z koszami	5895 190.006	2 914,00 €
Pokrywki aerozoloszczelne, do Rotor S-4xUniversal-Large, zestaw 2 sztuk	5920 752.006	177,00 €

						
Adaptery do Rotor S-4xUniversal-Large						
Objętość probówki	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i 15 mL stożkowe	30 mL	50 mL stożkowe	50 mL stożkowe, typu skirted	50 mL Nalgene® Oak Ridge
Maks. średnica probówki	17,5 mm	17 mm	25 mm	31 mm	31 mm	29 mm
Maks. wysokość probówki	123 mm	131 mm	117 mm	131 mm	141 mm	132 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/pokrywy	120 mm	123 mm	108 mm	125 mm	121 mm	121 mm
Adapter						
Liczba probówek na adapter/rotor	24/96	24/96	12/48	10/40	7/28	12/48
Kształt dna	okrągły	stożkowy	płaski	stożkowy	stożkowy	okrągły
Promień wirowania	210 mm	218 mm	194 mm	213 mm	197 mm	206 mm
RCF maks.	4 240 × g	4 402 × g	3 918 × g	4 301 × g	3 978 × g	4 160 × g
Opakowanie	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk
Nr zamówienia	5920 751.000	5920 736.000	5920 743.007	5920 735.004	5920 748.009	5920 753.002
Cena	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €

Rotory do 5920 R



Adaptery do Rotor S-4xUniversal-Large							
Objętość probówki	250 mL płaskie, 175 – 225 mL stożkowe	Stożkowe 250 mL (Corning®, Nunc®)	500 mL Corning®	500 mL Nalgene®	750 mL	Karty mikrocieczowe	Płytki MTP, DWP, PCR
Maks. średnica probówki	62 mm	62 mm	98 mm	70 mm	104 mm	–	
Maks. wysokość probówki	133 mm	171 mm	160 mm	168 mm	166 mm	153 mm	116 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/ pokrywy	126 mm		148 mm	145 mm	143 mm		110 mm
Adapter							
Liczba probówek na adapter/rotor	2/8	1/4	1/4	1/4	1/4	3/12	5/20 (MTP) 2/8 (DWP)
Kształt dna	płaski	płaski	stożkowy	płaski	płaski	płaski	płaski
Promień wirowania	203 mm	208 mm	208 mm	206 mm	202 mm	200 mm	196 mm
RCF maks.	4 099 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 160 × g	4 079 × g	4 039 × g	3 938 × g
Opakowanie	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk
Nr zamówienia	5920 740.008	5920 750.003	5920 744.003	5920 745.000	5920 741.004	5920 749.005	5920 737.007
Cena	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Get +Together

Idealne dopasowanie
Czy pracujesz zarówno z probówkami stożkowymi jak i z płytkami? Eppendorf ma dla Ciebie idealne rozwiązanie. Eppendorf oferuje wszechstronny asortyment wysokiej jakości materiałów zużywalnych, a teraz również nową wirówkę z chłodzeniem Centrifuge 5920 R, która zapewnia niezwykle wysoką pojemność i wydajność.
Jej główny rotor z wychylnymi koszami umożliwia wirowanie zarówno płytek jak i probówek w tym samym koszu.

Korzyści:
> Mniejsze koszty: Nie potrzebujesz oddzielnych koszy do płytek
> Oszczędność miejsca: Nie musisz szukać miejsca do przechowywania różnych koszy
> Oszczędność czasu: Nie jest konieczna wymiana koszy
> Optymalne dopasowanie i wydajność w przypadku użycia
> Materiały zużywalne Eppendorf

Dowiedz się więcej na temat naszych produktów. Dla ułatwienia możesz po prostu zeskanować kod QR.
Możesz również wejść na www.eppendorf.com/together

CENTRIFUGES AND ROTORS

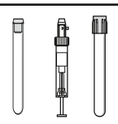
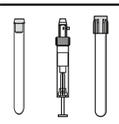
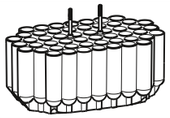
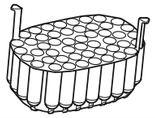
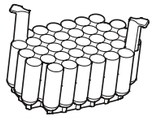
Rotory do 5920 R

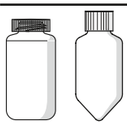
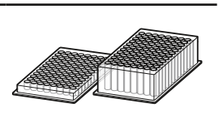
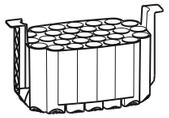
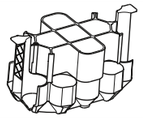
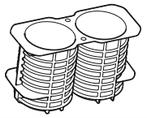
Rotor S-4x1000

> Rotor z wychylnymi koszami o bardzo dużej pojemności, prędkość maks. 3 153 × g (3 700 rpm)
> Kosz mieści zarówno płytki jak i probówki
> Kosze, pokrywki i adaptery są autoklawowalne

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor S-4x1000, z koszami o dużej pojemności	5895 118.003	2 836,00 €
Rotor S-4x1000, bez koszy	5895 101.003	982,00 €
Kosze do Rotor S-4x1000, kosz o dużej pojemności, zestaw 2 szt.	5895 107.001	1 067,00 €
Kosze do Rotor S-4x1000, kosz o dużej pojemności, zestaw 4 szt.	5895 106.005	2 135,00 €
Uchwyt do płytek do kosza o dużej pojemności, zestaw 2 szt.	5920 729.004	250,00 €

Adaptery do Rotor S-4x1000 high-capacity buckets			
Objętość probówki	5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL
Maks. średnica probówki	12 mm	13 mm	16 mm
Maks. wysokość probówki	106 mm	112 mm	113 mm
Adapter			
Liczba probówek na adapter/rotor	52/204	49/196	36/144
Kształt dna	okrągły	okrągły	okrągły
Promień wirowania	204 mm	204 mm	199 mm
RCF maks.	3 122 × g	3 122 × g	3 046 × g
Opakowanie	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
Nr zamówienia	5920 724.002	5920 718.002	5920 720.007
Cena	254,00 €	250,00 €	250,00 €

					
	9 mL	Eppendorf Tubes® 5,0 mL i stożkowe 15 mL	50 mLstożkowy	Płaskie 250 mL, stożkowe 175 – 225 mL, stożkowe Nunc 250 mL	Płytki MTP, DWP i PCR
	17,5 mm	17 mm	31 mm	62 mm	
	129 mm	120 mm	120 mm	145 mm	88 mm
					
	29/116	27/108	13/52	2/8	6/24 (MTP) 2/8 (DWP)
	okrągły	stożkowy	stożkowy	płaski	płaski
	204 mm	205 mm	206 mm	200 mm	185 mm
	3 122 × g	3 138 × g	3 163 × g	3 061 × g	2 832 × g
	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
	5920 722.000	5920 716.000	5920 715.003	5920 717.006	5920 729.004
	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rotory do 5920 R

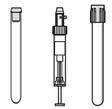
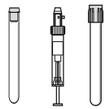
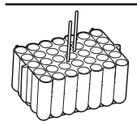
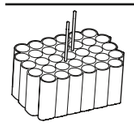
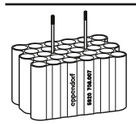
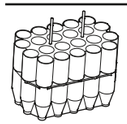
Rotor S-4x1000

> Rotor z wychylnymi koszami o dużej pojemności, prędkość maks. 3 076 × g (3 700 rpm)
> Kosz mieści zarówno płytki jak i probówki
> Opcjonalnie dostępne aerozoloszczelne pokrywki QuickLock do wirowania niebezpiecznych próbek[1)]
> Kosze, pokrywki i adaptery są autoklawowalne

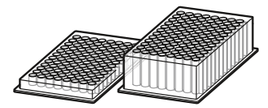
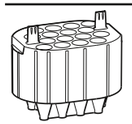
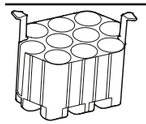
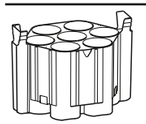
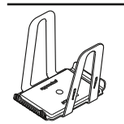
[1)] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor S-4x1000, aerozoloszczelny, z koszami do płytek/probówek	5895 117.007	2 358,00 €
Rotor S-4x1000, bez koszy	5895 101.003	982,00 €
Pokrywki aerozoloszczelne, do kosza okrągłego do płytek/probówek S-4x1000 i kosza do płytek S-4x750, zestaw 2 szt.	5895 111.009	177,00 €
kosze do Rotor S-4x1000, kosz do płytek/probówek, zestaw 2 szt., zestaw 2 szt.	5895 105.009	733,00 €
Kosze do Rotor S-4x1000, kosz do płytek/probówek, zestaw 4 szt.	5895 104.002	1 418,00 €
Uchwyt do płytek do kosza na płytki/probówki, do Rotor S-4x1000 z koszami na płytki/probówki, Rotor S-4x1000, zestaw 2 szt.	5920 705.008	250,00 €

Adaptery do Rotor S-4x1000 plate/ tube buckets				
Objętość probówki	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL
Maks. średnica probówki	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Maks. wysokość probówki	109 mm	109 mm	109 mm	121 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/pokrywy[1)]	108 [2)] mm	108 [3)] mm	109 [4)] mm	
Adapter				
Liczba probówek na adapter/rotor	35/140	33/132	28/112	22/88
Kształt dna	okrągły	okrągły	okrągły	stożkowy
Promień wirowania	201 mm	200 mm	200 mm	201 mm
RCF maks.	3 076 × g	3 061 × g	3 061 × g	3 076 × g
Opakowanie	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
Nr zamówienia	5920 706.004	5920 707.000	5920 708.007	5920 710.001
Cena	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €

[1)] Aby ustalić faktyczną pojemność prosimy o przeprowadzenie manualnego testu.[2)] w 25 pozycjach środkowych[3)] w 23 pozycjach środkowych[4)] w 22 pozycjach środkowych

				
	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i 15 mL stożkowe	50 mL stożkowy	50 mLstożkowy	Płytki MTP, DWP i PCR
	17 mm	31 mm	31 mm	
	121 mm	122 mm	121 mm	104 mm
	121 mm		121 mm	91 mm
				
	16/64	10/40	7/28	7/28(MTP) 2/8(DWP)
	stożkowy	stożkowy	stożkowy	płaski
	201 mm	201 mm	201 mm	198 mm
	3 076 × g	3 076 × g	3 076 × g	3 030 × g
	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
	5920 712.004	5920 709.003	5920 711.008	5920 705.008
	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €

Rotory do 5920 R

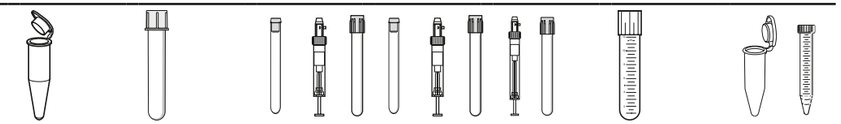
Rotor S-4x1000 round buckets

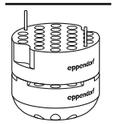
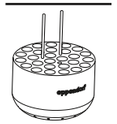
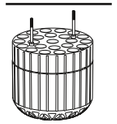
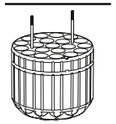
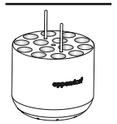
> Rotor z wychylnymi koszami o średniej pojemności, prędkość maks. 3 413 × g (3 700 rpm)
> Szeroki wybór adapterów umożliwia korzystanie z probówek i kolb od 0,2 mL do 1 000 mL oraz płytek
> Możliwość ładowania mieszanego, np. z 2 koszami na płytki i 2 okrągłymi koszami na probówki
> Opcjonalnie dostępne aerozoloszczelne pokrywki QuickLock do wirowania niebezpiecznych próbek[1)]
> Kosze, pokrywki i adaptery są autoklawowalne

[1)] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

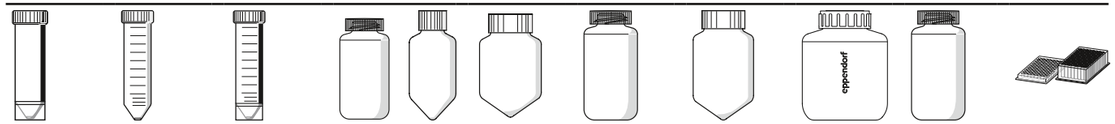
Informacje dotyczące zamówienia

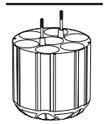
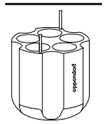
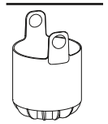
Opis	Nr zamówienia	Cena
Aerozoloszczelne pokrywki do koszy okrągłych 750 mL, aerozoloszczelny, do Rotor S-4-104, Rotor S-4x750 i Rotor S-4x1000, zestaw 2 sztuk	5820 747.005	163,00 €
Rotor S-4x1000, bez koszy	5895 101.003	982,00 €
Kosze do Rotor S-4x1000, kosz okrągły, zestaw 2 szt.	5895 103.006	733,00 €
Kosze do Rotor S-4x1000, okrągłe kosze, zestaw 4 szt.	5895 102.000	1 418,00 €
Rotor S-4x1000 round buckets, aerozoloszczelny, zawiera 4 x kosz okrągły 1.000 mL	5895 100.007	2 358,00 €
Pokrywki aerozoloszczelne, do kosza okrągłego do płytek/probówek S-4x1000 i kosza do płytek S-4x750, zestaw 2 szt.	5895 111.009	177,00 €
kosze do Rotor S-4x1000, kosz do płytek/probówek, zestaw 2 szt., zestaw 2 szt.	5895 105.009	733,00 €
Kosze do Rotor S-4x1000, kosz do płytek/probówek, zestaw 4 szt.	5895 104.002	1 418,00 €
Uchwyt do płytek do kosza na płytki/probówki, do Rotor S-4x1000 z koszami na płytki/probówki, Rotor S-4x1000, zestaw 2 szt.	5920 705.008	250,00 €



Adaptery do Rotor S-4x1000 round buckets							
Objętość probówki	1,5/2,0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm
Maks. wysokość probówki	39 mm	115 mm	121 mm	140 mm	117 mm	117 mm	161 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/pokrywy[1)]	39 mm	108 mm	113 mm	140 mm	112 mm	112 mm	150 mm
Adapter							
Liczba probówek na adapter/rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Kształt dna	płaski	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły	stożkowy
Promień wirowania	219 mm	211 mm	210 mm	211 mm	210 mm	210 mm	224 mm
RCF maks.	3 352 × g	3 229 × g	3 214 × g	3 229 × g	3 214 × g	3 214 × g	3 428 × g
Opakowanie	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
Nr zamówienia	5825 740.009	5825 747.003	5825 738.004	5825 736.001	5825 743.008	5825 748.000	5825 734.009
Cena	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €

[1)] Stosowanie probówek o nadmiernej długości może zmniejszać ładowność rotora. Przed uruchomieniem wirówki prosimy o ręczne przetestowanie wychylania się koszy, aby upewnić się, że probówki nie uderzają w centralną część rotora.[2)] Te butelki stożkowe muszą być używane razem ze stożkową wkładką dostarczaną przez ich producenta.[3)] Stożkowe 225 mL do S-4-104 i S-4x750, stożkowe 250 mL S-4x1000 z koszem okrągłym.



30 mL	50 mL stożkowy	50 mL stożkowe, typu skirted	Płaskie 250 mL, stożkowe 175 – 225/ 250 mL[2)3)]	500 mL Corning®	500 mL Nalgene	600 mL TPP	750 mL	1 L Nalgene	Płytki MTP, DWP i PCR
25 mm	31 mm	31 mm	62 mm	98 mm		98 mm	104 mm	98 mm	
145 mm	156 mm	151 mm	176 mm	167 mm	180 mm	181 mm	150 mm	185 mm	104 mm
138 mm	150 mm	147 mm	156 mm						91 mm
									
8/32	7/28	5/20	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	7/28 (MTP) 2/8 (DWP)
płaski	stożkowy	stożkowy	płaski	stożkowy	płaski	stożkowy	płaski	płaski	płaski
210 mm	223 mm	209 mm	214 mm	218 mm	221 mm	224 mm	216 mm	218 mm	198 mm
3 222 × g	3 413 × g	3 199 × g	3 275 × g	3 336 × g	3 382 × g	3 428 × g	3 306 × g	3 336 × g	3 030 × g
zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
5825 755.006	5825 733.002	5825 732.006	5825 741.005	5825 745.000	5920 703.005	5920 701.002	5825 744.004	5920 700.006	5895 105.009
246,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	246,00 €	246,00 €	132,00 €	250,00 €	733,00 €

CENTRIFUGES AND ROTORS

Rotory do 5910 R

Rotor S-4xUniversal

> Rotor z wychylnymi koszami o dużej pojemności, prędkość maks. 4 415 × g (4 500 rpm)
> Szeroki wybór rotorów pozwala na wszechstronne wykorzystywanie probówek i kolb o objętości od 0,2 mL do 750 mL, a także płytek
> Dzięki uniwersalnej konstrukcji kosz mieści zarówno płytki, jak i probówki
> Do uniwersalnych adapterów można wkładać wybrane formaty płytek i probówki stożkowe
> Opcjonalnie dostępne aerozoloszczelne pokrywki QuickLock do wirowania niebezpiecznych próbek[1)]
> Kosze, pokrywki i adaptery są autoklawowalne

[1)] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

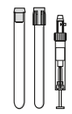
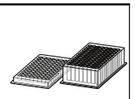
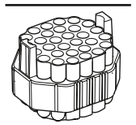
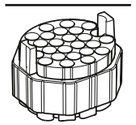
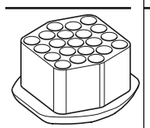
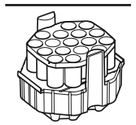
Rotor S-4xUniversal zapewnia niezwykłą wszechstronność, jeśli planujesz wirować zarówno probówki jak i płytki. Trzy nowe „adaptery uniwersalne" umożliwiają wirowanie wybranych formatów probówek stożkowych i płytek:

> Stożkowe Eppendorf Tubes® 5.0 mL/15 mL/DWP
> Stożkowe 50 mL/MTP
> Stożkowe 50 mL/płaskie 250 mL/MTP

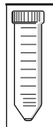
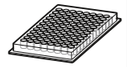
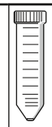
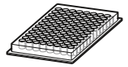
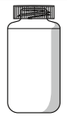
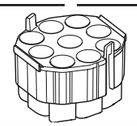
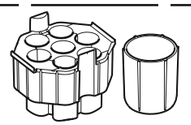
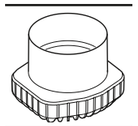
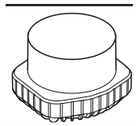
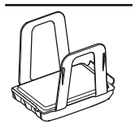
Jeśli potrzebujesz możliwości ustawiania piętrowego, wirowania wybranych formatów płytek z wyższą prędkością lub aerozoloszczelnością, dostępny jest oddzielny kosz do płytek.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor S-4xUniversal, z koszami uniwersalnymi	5895 200.001	3 100,00 €
Pokrywki aerozoloszczelne, do Rotor S-4xUniversal, zestaw 2 sztuk	5910 750.005	177,00 €
butelka z szeroką szyjką, 750 mL, zestaw 2 szt.	5820 708.000	166,00 €

Adaptery do Rotor S-4xUniversal						
Objętość probówki	4 mL – 8 mL	7,5 mL – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL stożkowe	MTP, DWP
Maks. średnica probówki	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	17 mm	
Maks. wysokość probówki	119 mm	120 mm	120 mm	124 mm	124 mm	64 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/pokrywy[1)]	117 mm	118 mm	118 mm	122 mm	122 mm	[2)]
Adapter						
Liczba probówek na adapter/rotor	30/120	26/104	21/84	16/64	16/64	1/4
Kształt dna	okrągły	okrągły	okrągły	stożkowy		płaski
Promień wirowania	190 mm	190 mm	188 mm	191 mm		143 mm
RCF maks.	4 302 × g	4 302 × g	4 256 × g	4 324 × g		3 237 × g
Opakowanie	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk		
Nr zamówienia	5910 755.007	5910 754.000	5910 762.003	5910 752.008		
Cena	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €

[1)] Aby ustalić faktyczną pojemność prosimy o przeprowadzenie manualnego testu.[2)] Aerosol-tight caps compatible with MTP, DWP 96 500 µl, DWP 384 200 µl. Aerosol-tight caps not compatible with DWP 96 1000 µl and 2000 µl.[3)] When used with aerosol-tight caps the max. capacity is reduced to 20 x 50 mL (5 x 50 mL per adapter).

								
	50 mL stożkowe	Microplate 96/384 dołki	50 mL stożkowe	Microplate 96/384 dołki	Płaskie 250 mL, stożkowe 175 – 225 mL	500 mL Corning®	750 mL	Płytki MTP, DWP, PCR
	29 mm		62 mm		62 mm	96 mm	102 mm	
	116[3)] mm	16 mm	124 mm	16 mm	146 mm	148 mm	139 mm	88 mm
	116[3)] mm		121 mm		139 mm		135 mm	60 mm
								
	9/36	1/4	7/28	1/4	1/4	1/4	1/4	5/20
	stożkowy	płaski	stożkowy	płaski	płaski	stożkowy	płaski	płaski
	192 mm	115 mm	191 mm	115 mm	187 mm	187 mm	188 mm	170 mm
	4 347 × g	2 604 × g	4 324 × g	2 604 × g	4 234 × g	4 234 × g	4 256 × g	3 849 × g
	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk		zestaw 2 sztuk		zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk
	5910 769.008	5910 769.008		5910 751.001		5910 760.000	5910 757.000	5910 753.004
	300,00 €	300,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rotory do 5910 R/5920 R

Rotor S-4x750

> Rotor z wychylnymi koszami o średniej pojemności, prędkość maks. 4 816 × g (4 700 rpm)
> Szeroki wybór adapterów umożliwia korzystanie z probówek i kolb od 0,2 mL do 750 mL oraz płytek
> Możliwość ładowania mieszanego, np. z 2 koszami na płytki i 2 okrągłymi koszami na probówki
> Opcjonalnie dostępne aerozoloszczelne pokrywki QuickLock do wirowania niebezpiecznych próbek[1)]
> Kosze, pokrywki i adaptery są autoklawowalne

[1)] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor S-4x750, aerozoloszczelny, bez koszy	5895 121.004	1 197,00 €
Kosze do Rotor S-4x750, kosze okrągłe, zestaw 2 szt.	5895 123.007	733,00 €
Kosze do Rotor S-4x750, kosze okrągłe, zestaw 4 szt.	5895 122.000	1 418,00 €
Kosze do Rotor S-4x750, kosz do płytek (możliwa aerozoloszczelność), z uchwytem do płytek, zestaw 4 szt.	5895 124.003	1 418,00 €
Kosze do Rotor S-4x750, kosz do płytek (możliwa aerozoloszczelność), z uchwytem do płytek, zestaw 2 szt.	5895 125.000	733,00 €
Rotor S-4x750, aerozoloszczelny, zawiera 4 × kosz okrągły 750 mL	5895 120.008	2 610,00 €
Aerozoloszczelne pokrywki do koszy do płytek (nadających się do pracy aerozoloszczelnej), aerozoloszczelny, do Rotor S-4-104 i Rotor S-4x750, zestaw 2 sztuk	5820 748.001	177,00 €
Aerozoloszczelne pokrywki do koszy okrągłych 750 mL, aerozoloszczelny, do Rotor S-4-104, Rotor S-4x750 i Rotor S-4x1000, zestaw 2 sztuk	5820 747.005	163,00 €
butelka z szeroką szyjką, 750 mL, zestaw 2 szt.	5820 708.000	166,00 €

Adaptery do Rotor S-4x750												
Objętość probówki	1,5/2,0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL	30 mL	50 mLstożkowy	50 mL stożkowe, typu skirted	Płaskie 250 mL, stożkowe 175 – 225/ 250 mL[2)3)]	500 mL Corning®	750 mL	Płytki MTP, DWP, PCR
Maks. średnica probówki	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm	25 mm	31 mm	31 mm	62 mm	98 mm	104 mm	
Maks. wysokość probówki	39 mm	120 mm	121 mm	125 mm	117 mm	106 mm	125 mm	117 mm	122 mm	122 mm	145 mm	150 mm	133 mm	60 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/pokrywy[1)]	39 mm	113 mm	113 mm	120 mm	112 mm	106 mm	120 mm	112 mm	116 mm	116 mm	125 mm		133 mm	45 mm
Adapter														
Liczba probówek na adapter/rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56	8/32	7/28	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
Kształt dna	płaski	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły	stożkowy	płaski	stożkowy	stożkowy	płaski	stożkowy	płaski	
Promień wirowania	194 mm	186 mm	185 mm	186 mm	185 mm	185 mm	188 mm	180 mm	187 mm	177 mm	183 mm	186 mm	185 mm	161 mm
RCF maks.	4 800 × g	4 593 × g	4 569 × g	4 594 × g	4 569 × g	4 569 × g	4 643 × g	4 445 × g	4 618 × g	4 371 × g	4 519 × g	4 594 × g	4 569 × g	3 976 × g
Opakowanie	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
Nr zamówienia	5825 740.009	5825 747.003	5825 738.004	5825 736.001	5825 743.008	5825 748.000	5825 734.009	5825 755.006	5825 733.002	5825 732.006	5825 741.005	5825 745.000	5825 744.004	5895 125.000
Cena	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	246,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	132,00 €	733,00 €

[1)] Stosowanie probówek o nadmiernej długości może zmniejszać ładowność rotora. Przed uruchomieniem wirówki prosimy o ręczne przetestowanie wychylania się koszy, aby upewnić się, że probówki nie uderzają w centralną część rotora.[2)] Te butelki stożkowe muszą być używane razem ze stożkową wkładką dostarczaną przez ich producenta.[3)] Stożkowe 225 mL do S-4-104 i S-4x750, stożkowe 250 mL S-4x1000 z koszem okrągłym.

Rotory do 5910 R

Rotor S-4x500

> Rotor z wychylnymi koszami o średniej pojemności, prędkość maks. 3 220 × g (4 000 rpm)
> Rotor S-4x500 mieści probówki i butelki od 0,2 mL do 500 mL, a także płytki
> Opcjonalnie dostępne aerozoloszczelne pokrywki do wirowania niebezpiecznych próbek[1)]
> Możliwość ładowania mieszanego, z 2 koszami na płytki i 2 koszami prostokątnymi na probówki
> Kosze, pokrywki i adaptery są autoklawowalne

[1)] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor S-4x500, do koszy prostokątnych 500 mL lub koszy MTP/Flex		
zawiera 4 x kosz prostokątny 500 mL	5895 170.005	2 250,00 €
Rotor S-4x500, do koszy prostokątnych 500 mL lub koszy MTP/Flex	5895 171.001	1 115,00 €
Pokrywa do koszy prostokątnych 500 mL, aerozoloszczelny, aerozoloszczelny, do Rotor A-4-81, zestaw 2 sztuk	5810 724.007	150,00 €

Adaptery do Rotor S-4x500						
Objętość probówki	1,5/2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm
Maks. wysokość probówki	43 mm	118 mm	118 mm	118 mm	118 mm	118 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/pokrywy[1)]	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	118 mm
Adapter						
Liczba probówek na adapter/rotor	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64
Kształt dna	płaski	płaski	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą
Promień wirowania	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm
RCF maks.	2 950 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g
Opakowanie	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
Nr zamówienia	5810 745.004	5810 746.000	5810 720.001	5810 747.007	5810 748.003	5810 721.008
Cena	164,00 €	164,00 €	164,00 €	164,00 €	164,00 €	164,00 €

[1)] Aby ustalić faktyczną pojemność prosimy o przeprowadzenie manualnego testu.

Eppendorf Tubes® 5.0 mL i probówki stożkowe 15 mL	50 mLstożkowy	Probówki stożkowe 30 – 50 mL i 50 mL, typu skirted	180 – płaska 250 mL / 175 – stożkowa 225 mL	400 mL	500 mL	Płytki MTP, DWP, PCR
17,5 mm	31 mm	31/29 mm	62 mm	81 mm	83 mm	
121 mm	122 mm	121 mm	133 mm		135 mm	60 mm
119 mm	116 mm				135 mm	
12/48	5/20	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
stożkowy	stożkowy	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski, guma	płaski	płaski z gumową matą
173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
3 100 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 220 × g	3 220 × g	2 900 × g
zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	–	zestaw 2 szt.
5810 722.004	5810 723.000	5810 739.004	5825 722.000	5810 728.002	–	5810 742.005
164,00 €	164,00 €	180,00 €	165,00 €	136,00 €	–	660,00 €

Rotory do 5910 R

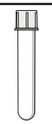
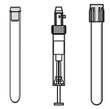
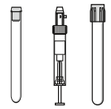
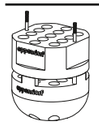
Rotor S-4x400

> Wysokoobrotowy rotor z wychylnymi koszami o średniej pojemności, prędkość maks. 5 234 × g (5 100 rpm)
> Szeroki wybór adapterów pozwala na wszechstronne wykorzystywanie probówek i butelek o objętości od 0,2 mL do 250 mL
> Opcjonalnie dostępne aerozoloszczelne pokrywki QuickLock do wirowania niebezpiecznych próbek[1)]
> Kosze, pokrywki i adaptery są autoklawowalne

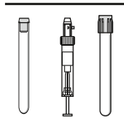
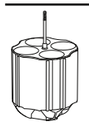
[1)] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor S-4x400, zawiera Kosz okrągły 400 mL	5895 180.000	2 300,00 €
Pokrywki aerozoloszczelne, do Rotor S-4x400, zestaw 2 sztuk	5910 700.008	163,00 €

				
Adaptery do Rotor S-4x400				
Objętość probówki	1,5 mL/2,0 mL	12 mm × 75 mm	4 mL – 8 mL	7,5 mL – 12 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm
Maks. wysokość probówki	39 mm	188 mm	119 mm	122 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/pokrywy[1)]		112 mm	105 mm	115 mm
Adapter				
Liczba probówek na adapter/rotor	26/104	17/68	15/60	11/44
Kształt dna	otwarty	okrągły	okrągły	okrągły
Promień wirowania	177 mm	172 mm	171 mm	173 mm
RCF maks.	5 147 × g	5 002 × g	4 818 × g	4 874 × g
Opakowanie	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk
Nr zamówienia	5910 708.009	5910 711.000	5910 703.007	5910 704.003
Cena	210,00 €	210,00 €	210,00 €	210,00 €

[1)] Aby ustalić faktyczną pojemność prosimy o przeprowadzenie manualnego testu.

			
9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i 15 mL stożkowe	50 mL stożkowe	175 mL stożkowe (BD, Nalgene), 250 mL płaski
17,5 mm	17 mm	29 mm	62 mm
122 mm	133 mm	125 mm	138 mm
115 mm	126 mm	117 mm	129 mm
			
8/32	7/28	4/16	1/4
okrągły	stożkowy	stożkowy	płaski
173 mm	180 mm	179 mm	174 mm
4 874 × g	5 071 × g	5 043 × g	5 060 × g
zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk
5910 709.005	5910 702.000	5910 701.004	5910 705.000
210,00 €	210,00 €	210,00 €	210,00 €

Rotory do 5910 R/5920 R

Rotor FA-6x50

> Wysokoobrotowy rotor do wirowania probówek 5 – 50 mL
> Prędkość maks. 20 130 × g (12 100 obr./min)
> Pokrywa rotora Eppendorf QuickLock umożliwiająca szybkie zamykanie
> Aerozoloszczelność[1)] do wirowania niebezpiecznych próbek
> Niewielka waga rotora (3,2 kg) ułatwia jego wymianę
> Wykonany z anodyzowanego aluminium, odporny chemicznie
> Otwory pod kątem 45° ograniczają gromadzenie się osadów na ścianach probówki
> Rotor, pokrywa i adaptery są autoklawowalne

[1)] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor FA-6x50, aerozoloszczelny, z pokrywą	5895 150.004	1 987,00 €

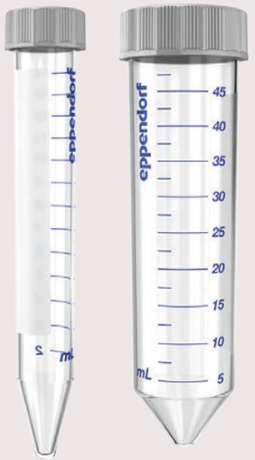
–					
Adaptery do Rotor FA-6x50					
Objętość probówki	2,6 – 5 mL	4 – 8 mL	5,5 – 10 mL	7,5 – 12 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Maks. średnica probówki	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	17 mm
Maks. wysokość probówki przy używaniu pokrywki/pokrywy	119 mm	119 mm	119 mm	119 mm	121 mm
Adapter					
Liczba probówek na adapter/rotor	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6 [1)]
Kształt dna	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły	stożkowy
Promień wirowania	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm
RCF maks.	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 806 × g
Opakowanie	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk
Nr zamówienia	5820 726.008	5820 725.001	5820 728.000	5820 727.004	5820 730.005
Cena	69,50 €	69,50 €	69,50 €	69,50 €	69,50 €

[1)] Eppendorf Tubes® 5.0 mL z zakrętką nie pasują do tego adaptera.

Eppendorf Conical Tubes

Eppendorf Conical Tubes 15 i 50 mL – idealne do wirowania, mieszania i innych zastosowań laboratoryjnych Są one efektem kolejnego etapu rozwoju wszechstronnego systemu rozwiązań Eppendorf przeznaczonych do pracy z cieczami, próbkami i komórkami.

Dalsze informacje: www.eppendorf.com/conicals



7 – 17 mL	15 mL	15 – 18 mL	20 – 30 mL	35 mL	50 mL stożkowe
17,5 mm	17 mm	18 mm	26 mm	29 mm	31 mm
122 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	121 mm
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6
okrągły	stożkowy	okrągły	okrągły	stożkowy	stożkowy
120 mm	120 mm	120 mm	105 mm	112 mm	123 mm
19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	17 187 × g	18 333 × g	20 130 × g
zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	zestaw 2 sztuk	–
5820 729.007	5820 717.009	5820 720.000	5820 721.006	5820 722.002	–
69,50 €	70,60 €	70,60 €	70,60 €	70,60 €	–

Rotory do 5910 R/5920 R

Rotor FA-20x5

> 20 miejsc na Eppendorf Tubes® 5.0 mL[1)]
> Prędkość maks.: 20 913 × g (13 100 obr./min)
> Aerozoloszczelność[2)] Pokrywa rotora Eppendorf QuickLock
> Rotor, pokrywa i adaptery są autoklawowalne (121 °C, 20 min)
> Wykonany z anodyzowanego aluminium, odporny chemicznie

[1)] W przypadku Eppendorf Tubes® 5.0 mL z zakrętką pojemność jest ograniczona do 10 probówek. [2)] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor FA-20x5, na 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, z aerozoloszczelną pokrywą rotora Eppendorf QuickLock®	5895 130.003	1 196,00 €
Adapter, do 1 probówka 1,5 – 2.0 mL, do Rotor FA-45-12-17, FA-45-16-17 i FA-45-20-17, zestaw 4 szt.	5820 768.002	31,00 €
Adapter, do 1 krioprobówka, do Rotor FA-45-12-17, FA-45-16-17 i FA-45-20-17, zestaw 4 szt.	5820 769.009	31,00 €
Adapter, do 1 Probówka HPLC, do Rotor FA-45-12-17, FA-45-16-17 i FA-45-20-17, zestaw 4 szt.	5820 770.007	31,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,5 mL, maks. Ø 8 mm lub Microtainer 0,6 mL, maks. Ø 8 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 716.001	13,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,4 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 717.008	13,00 €
Adapter, do 1 probówka do PCR 0,2 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 715.005	13,00 €

Rotor FA-48x2

> 48 miejsc na probówki 1,5/2,0 mL
> Prędkość maks.: 21 194 × g/13 700 rpm (5920 R)/22 132 x g/14 000 rpm (5910 R)
> Pokrywa rotora Eppendorf QuickLock umożliwiająca szybkie zamykanie
> Aerozoloszczelność[1)] do wirowania niebezpiecznych próbek
> Wykonany z anodyzowanego aluminium, odporny chemicznie
> Rotor i pokrywa są autoklawowalne (121 °C, 20 min)

[1)] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor FA-48x2, z aerozoloszczelną pokrywą rotora Eppendorf QuickLock®	5895 135.005	1 196,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rotory do 5910 R

Rotor F-48x15

> Rotor stałokątowy o dużej pojemności do probówek stożkowych 15 mL i probówek szklanych
> Prędkość maksymalna: 5 005 × g (5 500 rpm)
> Wkłady umożliwiające wirowanie probówek stożkowych 15 mL

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor F-48x15, do probówek stożkowych 48 mL		
zawiera 48 tulei stalowych i adaptery	5895 160.000	850,00 €

Rotor FA-30x2

> 30 miejsc na probówki 1,5/2,0 mL
> Prędkość maks.: 20 984 × g (maks. 13 700 rpm)
> Pokrywa rotora Eppendorf QuickLock® umożliwiająca szybkie zamykanie
> Aerozoloszczelność do wirowania niebezpiecznych próbek[1)]
> Wykonany z anodyzowanego aluminium, odporny chemicznie
> Rotor i pokrywa są autoklawowalne (121 °C, 20 min)

[1)] Aerozoloszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rotor FA-30x2, z aerozoloszczelną pokrywą rotora Eppendorf QuickLock®	5895 155.006	850,00 €

Concentrator plus

Opis
Concentrator plus zaprojektowano z myślą o ergonomii, intuicyjności i trwałości urządzenia, które da się wygodnie zmieścić na stole laboratoryjnym. Zaawansowana technologia ogrzewania gwarantuje, że Twoje próbki będą znajdować się w optymalnych warunkach, co zapewni szybkie, wydajne i łagodne stężanie próżniowe DNA/RNA, nukleotydów, białek oraz innych roztworów i wilgotnych próbek. Nowa powlekana obudowa wykazuje wysoką odporność chemiczną na agresywne kwasy i rozpuszczalniki organiczne (np. TFA, DMSO).
Concentrator jest dostępny w trzech różnych konfiguracjach dostosowanych do różnych potrzeb Klientów:
1) Podstawowa wersja urządzenia Concentrator którą można podłączyć do posiadanej pompy próżniowej
2) Kompletny system ze zintegrowaną, odporną na rozpuszczalniki, niewymagającą konserwacji, bezolejową pompą teflonową i pochłaniaczem wilgoci
3) Kompletny system ze złączem podciśnienia dającym dodatkowe możliwości. Umożliwia on oddzielne używanie wbudowanej pompy próżniowej – bez konieczności odłączania jej od systemu.

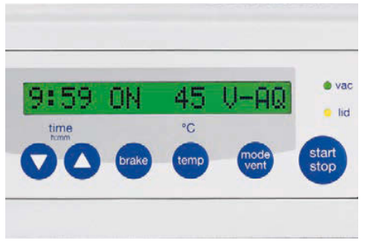
Cechy produktu
> Dostępny w 3 konfiguracjach
> Bardzo cicha praca <50 dB(A)
> Odporna chemicznie i niewymagająca konserwacji pompa membranowa z PTFE nie wymaga wymiany oleju
> Kompaktowa budowa pozwala oszczędzić cenną przestrzeń roboczą
> Aż 15 różnych rotorów przystosowanych do probówek od 0,2 mL do 50 mL, mikropłytek i płytek do PCR
> Bezsilnikowy napęd indukcyjny i odporna chemicznie komora wykonana ze stali nierdzewnej zapewniają bezproblemową eksploatację
> Można podłączyć do większości dostępnych na rynku wymrażarek, w przypadku występowania par
> Powlekana pokrywa o wysokiej odporności chemicznej

Specyfikacja techniczna			
Model	**Concentrator plus basic**	**Concentrator plus system**	**Concentrator plus system z portem**
Podciśnienie	–	20 hPa (20 mbar)	20 hPa (20 mbar)
Stała prędkość	1 400 rpm	1 400 rpm	1 400 rpm
Objętość probówki	0,2 – 50 mL	0,2 – 50 mL	0,2 – 50 mL
Maks. liczba próbek	Maks. 144 probówki/2 mikropłytki	Maks. 144 probówki/2 mikropłytki	Maks. 144 probówki/2 mikropłytki
Złącze do podłączania urządzeń zewnętrznych do pompy podciśnieniowej	nie	nie	tak
Maks. pobór mocy	150 W	350 W	350 W
Wymiary (S × G × W)	33 × 37 × 23 cm	33 × 58 × 29 cm	33 × 58 × 29 cm
Ciężar bez akcesoriów	16,5 kg	31,5 kg	31,5 kg

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

System połączeniowy do koncentratora
Kompletny system „połączeniowy" zapewniający dodatkową kompatybilność/elastyczność. Umożliwia oddzielne korzystanie z wbudowanej pompy próżniowej - bez konieczności odłączania jej od systemu. Wystarczy po prostu połączyć jego port z zewnętrznym urządzeniem korzystającym z podciśnienia (np. suszarką do żeli).



Najważniejsze funkcje
> Wybór ustawienia licznika czasu od 1 min do 9:59, a także Funkcja hamulca
> Wstępny wybór temperatury: temperatura pokojowa, 30 °C, 45 °C i 60 °C
> Tryb/funkcja wentylacji: wybór spośród trzech trybów dotyczących rozpuszczalnika
> Uruchamianie/wyłącznie procesu zatężania

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Concentrator plus – urządzenie podstawowe		
230 V/50 – 60 Hz, zawiera Rotor F-45-48-11	5305 000.100	3 879,00 €
Concentrator plus kompletny system		
230 V/50 – 60 Hz, z wbudowaną membranową pompą próżniową, zawiera Rotor F-45-48-11	5305 000.304	6 914,00 €
230 V/50 – 60 Hz, z wbudowaną membranową pompą próżniową, bez rotora	5305 000.509	6 738,00 €
230 V/50 – 60 Hz, z wbudowaną membranową pompą próżniową; ze złączem, np. do suszarki do żeli; bez rotora	5305 000.703	8 023,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,5 mL, maks. Ø 8 mm lub Microtainer 0,6 mL, maks. Ø 8 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 716.001	13,00 €
Adapter, do 1 probówka do PCR 0,2 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 715.005	13,00 €
Adapter CombiSlide, do 12 szkiełka mikroskopowe Combi Slide 12 szkiełek, do rotorów do płytek, zestaw 2 szt.	5825 706.005	263,00 €
Adapter, do 1 probówka do PCR 0,2 mL, do Rotor F-45-72-8, zestaw 6 szt.	5425 723.008	13,00 €
Element odległościowy do rotorów, wymagany do piętrowego ustawiania rotorów F-45-72-8 i F-45-48-11	5301 316.005	24,40 €
Tacka, do płytek PCR z obrzeżem typu semi-skirted lub unskirted, probówek do PCR w pasku i probówek do PCR 0,2 mL, do Rotor A-2-VC, zestaw 10 sztuk	0030 124.235	53,20 €
Ramka do tacki, do Rotor A-2-VC, zestaw 5 sztuk	0030 124.243	45,90 €

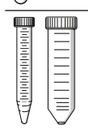
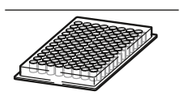
↗ Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

www.eppendorf.com/concentrator-brochure

CONCENTRATORS

Rotory do Concentrator plus

Informacje dotyczące zamówienia

	Opis	Maks. wymiary probówki Ø x dł.	Maks. liczba próbek	Nr zamówienia	Cena
	Rotor F-45-72-8	8 × 31 mm[1)]	72 × 0,5 mL	5490 034.007	347,00 €
	Rotor F-45-70-11	11 × 41/47 mm	70 × 1,5 mL, 70 × 2,0 mL	5490 032.004	347,00 €
	Rotor F-45-48-11	Rotor 11 × 41/47 mm[2)]	48 × 1,5 mL / 2,0 mL	5490 030.001	347,00 €
	Rotor F-40-36-12	12 × 32 mm	36 × 1,5 mL	5490 040.007	438,00 €
	Rotor F-45-36-15	15 × 45 – 48 mm [2)]	36 × 3,0/5,0 mL	5490 035.003	347,00 €
	Rotor F-45-16-20	20 × 42 – 55 mm [2)]	16 × 6,5/10 mL	5490 043.006	438,00 €
	Rotor F-40-18-19	19 × 66 mm	18 × 10 mL	5490 037.006	438,00 €
	Rotor F-45-12-31	31 × 55 mm	12 × 20 mL	5490 044.002	438,00 €
	Rotor F-35-8-24	24 × 86 – 105 mm [2)]	8 × 25 mL	5490 039.009	438,00 €
	Rotor F-45-24-12	12 × 67 – 100 mm [2) 3)]	24 × 5 – 7 mL	5490 036.000	347,00 €
	Rotor F-50-8-16	16 × 105 – 120 mm [2)]	8 × 8 – 12 mL	5490 041.003	438,00 €
	Rotor F-50-8-18	18 × 105 – 128 mm [2)]	8 × 10 – 18 mL	5490 042.000	438,00 €
	Rotor F-45-8-17	17 × 116 – 123 mm [2)]	8 × probówka stożkowa 15 mL	5490 038.002	438,00 €
	Rotor F-35-6-30	17 × 116 – 123 mm lub 30 × 116 – 123 mm [2)]	6 × probówka stożkowa 15 mL lub 6 × probówka stożkowa 50 mL	5490 047.001	438,00 €
	Rotor A-2-VC	128 × 86 × 27 mm	2 × płytka MTP płytka PCR typu „skirted“ 2 × płytka Deepwell (maks. wysokość = 27 mm)	5490 045.009	931,00 €

[1)] Rotor można ustawiać piętrowo w celu podwojenia pojemności, za pomocą przekładki 5301 316.005. [2)] Min./maks. długość probówki. [3)] Długość probówki = 75 mm: pojemność maks. 24 probówki, długość probówki > 75 mm: pojemność maks. 12 probówek.

Rotor F-45-48-11

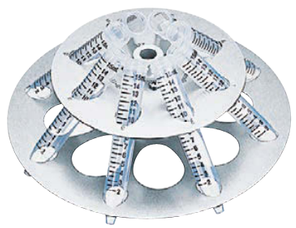
> Rotor na 48 × probówka mikrowirówkowa 1,5/2,0 mL
> Przekładka umożliwia ustawianie piętrowe dodatkowych rotorów (podwójna pojemność)

Rotor F-35-6-30

> Rotor na 6 × probówka stożkowa 50 mL
> Mieści również 6 × probówka stożkowa 15 mL

Rotor A-2-VC

> Do płytek MTP, PCR i Deepwell o maksymalnej wysokości 27 mm
> Do płytek PCR i mikropłytek bez ramek dostępna jest taca z ramką
> Rotor można autoklawować przez 20 min. w 121 °C
> Przystosowane do adaptera CombiSlide



Rotor F-45-8-17

> Rotor na 8 × probówka stożkowa 15 mL

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Sample Handling

Model	Eppendorf BioPhotometer® D30	Eppendorf BioSpectrometer® basic
Strona(y)	**216**	**217**
Długość fali dla absorpcji	230, 260, 280, 320, 340, 405, 490, 562, 595, 600 nm	Skanowanie (nm): 200 – 830 w skokach co 1 nm
Skok regulacji długości fali	n/d	1 nm
Skanowanie	nie	tak
Pasmo spektralne	≤4 nm	≤ 4 nm
Błąd systematyczny długości fali	≤0,5 nm	≤0,5 nm
Błąd przypadkowy długości fali	± 1 nm	± 1 nm
Zakres pomiaru absorpcji	0 A – 3,0 A (260 nm)	0 A – 3,0 A (260 nm)
Błąd systematyczny absorpcji	± 1 %(A = 1)	±1 % (A = 1)
Błąd przypadkowy absorpcji	≤0,002 przy A = 0 ≤0,005 (0,5 %) przy A = 1	≤0,002 przy A = 0 ≤0,005 (0,5 %) przy A = 1
Absorpcja źródła światła	Ksenonowa lampa błyskowa	Ksenonowa lampa błyskowa
Rodzaj detektora	Fotodiody CMOS	Matryca fotodiodowa CMOS, 1 024 pikseli
Zasada pomiaru absorpcja	Spektrofotometr absorpcyjny jednowiązkowy, z wiązką odniesienia	Spektrofotometr absorpcyjny, jednowiązkowy, z wiązką referencyjną
Wysokość drogi optycznej	8,5 mm	8,5 mm
Fluorescencja źródła światła	–	–
Odbiornik wiązki fluorescencji	n/d	n/d
Zasada pomiaru fluorescencja	–	–
Zakres pomiaru fluorescencji	–	–
Zakres stężenia dsDNA	2,5 ng/µL – 1 500 ng/µL	2,5 ng/µL – 1 500 ng/µL
Zakres stężenia BSA	7,5 ng/µL – 45 000 µg/µL	7,5 ng/µL – 45 000 µg/µL
Język wskazówek dla operatora	hiszpański, włoski, francuski, angielski, niemiecki, japoński	hiszpański, włoski, francuski, angielski, niemiecki, japoński
Pamięć metod	>100 zaprogramowanych metod	>100 zaprogramowanych metod
Wymiary (S × G × W)	295 × 400 × 150 mm / 11,6 × 15,7 × 6 in	295 × 400 × 150 mm / 11,6 × 15,7 × 6 in
Ciężar bez akcesoriów	5,4 kg	5,4 kg
Gniazdo kuwety	12,5 mm × 12,5 mm	12,5 mm × 12,5 mm
Zasilanie elektryczne	100 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Pobór mocy	Ok. 15 W podczas pracy Ok. 5 W z wygaszaczem ekranu	Ok. 15 W podczas pracy Ok. 5 W z wygaszaczem ekranu
Interfejsy	> USB master: dla pamięci USB lub drukarki termicznej DPU-S445 > USB slave do podłączania do komputera PC (wszystkie funkcje są dostępne również bez PC) > Interfejs szeregowy RS -232: dla drukarki termicznej DPU-414 > Interfejs Ethernet RJ45: Do podłączania do drukarki sieciowej lub wysyłania danych przez e-mail bezpośrednio z urządzenia	> USB master: dla pamięci USB lub drukarki termicznej DPU-S445 > USB slave do podłączania do komputera PC (wszystkie funkcje są dostępne również bez PC) > Interfejs szeregowy RS-232: dla drukarki termicznej DPU-414 > Interfejs Ethernet RJ45: Do podłączania do drukarki sieciowej lub wysyłania danych przez e-mail bezpośrednio z urządzenia

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf BioSpectrometer® kinetic	Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence
218	**218**
Skanowanie (nm): 200 – 830 w skokach co 1 nm	Skanowanie (nm): 200 – 830 w skokach co 1 nm
1 nm	1 nm
tak	tak
≤ 4 nm	≤4 nm
≤0,5 nm	≤0,5 nm
± 1 nm	± 1 nm
0 A – 3,0 A (260 nm)	0 A – 3,0 A (260 nm)
±1 % (A = 1)	–
≤0,002 przy A = 0 ≤0,005 (0,5 %) przy A = 1	≤0,002 przy A = 0 ≤0,005 (0,5 %) przy A = 1
Ksenonowa lampa błyskowa	Ksenonowa lampa błyskowa
Matryca fotodiodowa CMOS, 1 024 pikseli	Matryca fotodiodowa CMOS, 1 024 pikseli
Spektrofotometr absorpcyjny, jednowiązkowy, z wiązką referencyjną	Spektrofotometr absorpcyjny, jednowiązkowy, z wiązką referencyjną
8,5 mm	8,5 mm
–	LED
n/d	Fotodiody
–	Fluorymetr z filtrem współosiowym, z wiązką referencyjną
–	0,5 nM – 2 000 nM fluoresceiny (długość fali emisji 520 nm)
2,5 ng/µL – 1 500 ng/µL	1,0 pg/µL – 1 500 ng/µL
7,5 ng/µL – 45 000 µg/µL	0,01 ng/µL – 45 000 µg/µL
hiszpański, włoski, francuski, angielski, niemiecki, japoński	hiszpański, włoski, francuski, angielski, niemiecki, japoński
>100 zaprogramowanych metod	>100 zaprogramowanych metod
295 × 400 × 150 mm / 11,6 × 15,7 × 6 in	295 × 400 × 150 mm / 11,6 × 15,7 × 6 in
5,5 kg	5,4 kg
12,5 mm × 12,5 mm, termostatowane 20 °C – 42 °C	12,5 mm × 12,5 mm
100 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Ok. 30 W podczas pracy Ok. 5 W z wygaszaczem ekranu i wyłączoną kontrolą temperatury	Ok. 15 W podczas pracy Ok. 5 W z wygaszaczem ekranu
> USB master: dla pamięci USB lub drukarki termicznej DPU-S445 > USB slave do podłączania do komputera PC (wszystkie funkcje są dostępne również bez PC) > Interfejs szeregowy RS -232: dla drukarki termicznej DPU-414 > Interfejs Ethernet RJ45: Do podłączania do drukarki sieciowej lub wysyłania danych przez e-mail bezpośrednio z urządzenia	> USB master: dla pamięci USB lub drukarki termicznej DPU-S445 > USB slave do podłączania do komputera PC (wszystkie funkcje są dostępne również bez PC) > Interfejs szeregowy RS -232: dla drukarki termicznej DPU-414 > Interfejs Ethernet RJ45: Do podłączania do drukarki sieciowej lub wysyłania danych przez e-mail bezpośrednio z urządzenia

epServices for premium performance

Na stronie 376 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Eppendorf BioPhotometer® D30

Opis
Eppendorf BioPhotometer D30 to trzecia generacja spektrofotometrów Eppendorf wyznaczająca nowy standard w dziedzinie life science. Zaprogramowane fabrycznie rutynowe długości fali umożliwiają szybkie i łatwe programowanie. Urządzenie prowadzi Użytkownika przez etapy eksperymentu z użyciem krótkich instrukcji wyświetlanych na ekranie. Wyjątkowo stabilna ksenonowa lampa błyskowa nie potrzebuje czasu na rozgrzanie i zwykle umożliwia pomiar w ciągu 5 sekund. Surowe i przetworzone dane są w jasny sposób przedstawiane na dużym, kolorowym ekranie i mogą być eksportowane bezpośrednio z urządzenia w różnych popularnych formatach. Jednorazowe kuwety Eppendorf UVette umożliwiają pomiar próbek o minimalnej objętości 50 µL a Eppendorf µCuvette G1.0 zapewnia dalszą redukcję objętości próbki do 1,5 µL.

Cechy produktu
> Pomiary absorpcji przy jednej lub kilku stałych długościach fali
> Skanowanie na potrzeby specjalnych procedur pomiaru UV z automatycznym obliczaniem stosunków dotyczących czystości
> Zaprogramowane fabrycznie aplikacje umożliwiające szybkie rozpoczęcie pracy lub analizę z użyciem współczynnika, standardu lub serii standardów
> Wbudowana pamięć programów i wyników
> Wymiana danych za pomocą interfejsu USB, Ethernet lub e-mail, a także bezpośredni wydruk wyników
> Przekazywanie danych wyjściowych w formie zrzutów ekranu w JPEG, formacie Microsoft Excel lub w postaci bezpiecznych plików PDF na pamięć USB lub przez e-mail
> Wskazówki oprogramowania pomagające uniknąć błędów
> Kompatybilność z celkami semi-mikro- i mikroobjętościowymi, a także standardowymi kuwetami
> Wykorzystuje ustalone długości fali niezależnie od długości drogi optycznej
> Wbudowane funkcje auto-testu i historii kalibracji

Zastosowania
> Oznaczanie ilościowe kwasów nukleinowych
> Bezpośrednie oznaczanie ilościowe białka (UV 280 nm)
> Możliwość pomiaru mikroobjętościowego w µCuvette G1.0 w przypadku próbek o dużym stężeniu
> Pomiar wzrostu bakterii (OD 600)
> Testy kolorymetryczne do oznaczania ilościowego białek, np. BCA, Bradford, Lowry
> 340 nm: eksperymenty z użyciem NADPH lub NAPH:
> 405 nm: eksperymenty z użyciem para-nitrofenolu
> 490 nm: testy cytotoksyczności

www.eppendorf.com/appnote279

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf BioPhotometer® D30, 230 V/50 – 60 Hz	6133 000.001	5 106,00 €
Eppendorf µCuvette® G1.0 i Eppendorf BioPhotometer® D30, 230 V/50 – 60 Hz	6133 000.907	6 224,00 €
Zestaw filtrów referencyjnych do urządzenia Eppendorf BioPhotometer® D30, zestaw filtrów do weryfikacji dokładności fotometrycznej i błędu systematycznego długości fali (zgodnie z NIST®)	6133 928.004	1 354,00 €
Drukarka termiczna DPU-S445	6135 011.000	659,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

www.eppendorf.com/D30-Poster

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/photometry

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf BioSpectrometer® basic

Opis
Podobnie jak jego poprzednik, Eppendorf BioPhotometer D30, Eppendorf BioSpectrometer basic oferuje tę samą łatwość obsługi, wszechstronność i niezawodność. Oprócz tego, co oferował Biophotometer D30, Biospectrometer basic umożliwia dowolny wybór długości fali w zakresie 200 – 830 nm (wybieranej w skokach co 1 nm). Dzięki temu można definiować oddzielne parametry dla każdego eksperymentu i wykonywać pomiary widm, pomiary przy jednej długości fali lub wielu długościach fali. Eppendorf BioSpectrometer basic jest przydatny w większej liczbie zastosowań, ponieważ nie ogranicza wyboru długości fali i umożliwia łatwe wykonywanie nowych doświadczeń nierutynowych (kiedy nie chcesz korzystać z zaprogramowanych metod rutynowych). Eppendorf BioSpectrometer basic to solidny ale i wszechstronny „koń roboczy".

Cechy produktu
> Pomiary absorbancji przy jednej lub wielu długościach fali, rejestracja widm w zakresie od 200 nm do 830 nm (skok: 1 nm)
> Automatyczna ewaluacja i zapisywanie danych pomiarowych z czytelną prezentacją wyników
> Wykres widma pozwalający ocenić czystość próbki oraz automatyczne obliczanie stosunków
> Możliwość dowolnego programowania aplikacji, z oceną za pomocą współczynnika, standardu lub serii standardów, oraz dowolnego programowania parametrów
> Metoda dwóch długości fali z analizą przez odejmowanie lub dzielenie
> Wbudowana pamięć programów i wyników
> Wymiana danych za pomocą interfejsu USB, Ethernet lub e-mail, a także bezpośredni wydruk wyników
> Wskazówki oprogramowania pomagające uniknąć błędów
> Wbudowane funkcje auto-testu i historii kalibracji

Zastosowania
> Oznaczanie ilościowe kwasów nukleinowych
> Bezpośrednie oznaczanie ilościowe białek (UV 280 nm)
> Pomiar mikroobjętościowy z użyciem µCuvette G1.0 w przypadku próbek o wysokim stężeniu
> Pomiar wzrostu baterii (OD 600)
> Testy kolorymetryczne do oznaczania ilościowego białek, np. BCA, Bradford, Lowry
> Analiza FOI (gęstości znakowania) barwionych biocząsteczek (kwasów nukleinowych i białek)
> Możliwość dowolnego wyboru długości fali, np. 340 nm: eksperymenty z użyciem NADPH lub NAPH, 405 nm: eksperymenty z użyciem para-nitrofenolu, 420 nm: eksperymenty z użyciem orto-nitrofenolu, 490 nm: kolorymetryczne oznaczanie fruktozy, 490 nm: testy cytotoksyczności

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf BioSpectrometer® basic, 230 V/50 – 60 Hz	6135 000.009	6 704,00 €
Eppendorf µCuvette® G1.0 i Eppendorf BioSpectrometer® basic, 230 V/50 – 60 Hz	6135 000.904	7 689,00 €
Zestaw filtrów referencyjnych do urządzenia Eppendorf BioSpectrometer®, zestaw filtrów do weryfikacji dokładności fotometrycznej i błędu systematycznego długości fali (zgodnie z NIST®)	6135 928.001	1 582,00 €
Drukarka termiczna DPU-S445	6135 011.000	659,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Eppendorf BioSpectrometer® kinetic

Opis
Eppendorf BioSpectrometer kinetic to rozwinięcie modelu Eppendorf BioSpectrometer basic, które umożliwia wykonywanie eksperymentów z kontrolą czasu i temperatury zaprogramowanych fabrycznie lub przez Użytkownika. Ma wbudowany ogrzewany uchwyt kuwety. Zintegrowany element Peltiera gwarantuje wysoką precyzję podczas wyznaczania kinetyki enzymu i substratu, a także innych analiz, w których kluczowym czynnikiem jest temperatura. Urządzenie jest wyposażone w oprogramowanie z funkcjami pomocy, dzięki czemu konfigurowanie nowych doświadczeń jest bardzo łatwe. W urządzeniu można również bezpośrednio modyfikować okno czasowe do analizy regresji. BioSpectrometer kinetic zastępuje tradycyjny, duży i nieporęczny zestaw urządzeń potrzebnych do wykonywania eksperymentów z kontrolą czasu i temperatury.

Cechy produktu
> Wszystkie opcje Eppendorf BioSpectrometer basic
> Zintegrowane termostatowane gniazdo kuwety (zakres regulacji od +20 °C do +42 °C w skokach co 0,1 °C)
> Wbudowany miernik odstępów czasowych (odstęp minimalny 5 s, maksymalny zakres czasu pomiaru 59 m 59 s)
> Gotowe metody badania kinetyki reakcji w urządzeniu lub możliwość programowania własnych metod
> Retrospektywna modyfikacja okna czasowego do analizy regresji
> Przekazywanie danych wyjściowych w formie zrzutów ekranu w JPEG, formacie Microsoft Excel lub w postaci bezpiecznych plików PDF na pamięć USB lub przez e-mail

Zastosowania
> Wszystkie zastosowania Eppendorf BioSpectrometer basic
> Dodatkowe zastosowania kinetyczne oraz analiza aktywności enzymów w różnej temperaturze:
> Aktywacja glukozy przez heksokinazę (340 nm, 37 °C)
> Stężenie substratu ATP (340 nm, 37 °C)
> Test enzymatyczny β-galaktozydazy (420 nm, 30 °C)

www.eppendorf.com/appnote370

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf BioSpectrometer® kinetic, 230 V/50 – 60 Hz	6136 000.002	8 109,00 €
Eppendorf µCuvette® G1.0 i Eppendorf BioSpectrometer® kinetic, 230 V/50 – 60 Hz	6136 000.800	8 954,00 €
Zestaw filtrów referencyjnych do urządzenia Eppendorf BioSpectrometer®, zestaw filtrów do weryfikacji dokładności fotometrycznej i błędu systematycznego długości fali (zgodnie z NIST®)	6135 928.001	1 582,00 €
Drukarka termiczna DPU-S445	6135 011.000	659,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/photometry

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence

Opis
Eppendorf BioSpectrometer fluorescence to rozwinięcie modelu Eppendorf BioSpectrometer basic, w którym dodano moduł fluorescencyjny. Możesz teraz wykonywać w jednym urządzeniu analizy UV/Vis i fluorescencyjne, a także pomiary semi-mikro/mikroobjętościowe bez dodatkowych urządzeń sterujących (PC/laptop). Eppendorf BioSpectrometer fluorescence zapewnia 1 000-krotne zwiększenie zakresu pomiaru stężenia biocząsteczek (kwasów i białek) w porównaniu do pomiarów UV. Zaprogramowane fabrycznie (zmodyfikowane) metody do użycia z zestawami Qubit do analizy ilościowej DNA (SS, HS, BR) dodatkowo rozszerzają wszechstronność i funkcjonalność tego urządzenia. Ponadto użycie Eppendorf µCuvette G1.0 do eksperymentów fluorescencyjnych (objętość próbki 5 µL) zapewnia znaczną redukcję zużycia reagentów.

Cechy produktu
> Wszystkie opcje Eppendorf BioSpectrometer basic
> Metody fluorescencyjne, zaprogramowane fabrycznie lub samodzielnie
> Zaprogramowane fabrycznie (zmodyfikowane) metody do zestawów Qubit do analiz ilościowych DNA (SS, HS, BR)
> Możliwość fluorescencyjnego pomiaru stężenia dsDNA z czułością do 1 pg/µL, z użyciem Pico Green®
> Pomiar fluorescencyjny stężenia BSA z czułością do 0,01 ng/µL
> Długość fali wzbudzenia fluorescencji 470 nm, długości fali emisji 520 nm i 560 nm
> Intensywność fluorescencji w zakresie od 0,5 nM do 2 000 nM fluoresceiny
> Ten sam typ materiału zużywalnego (UVette) do pomiarów UV/Vis i fluorescencyjnych

Zastosowania
> Nadaje się idealnie do zastosowań w NGS (mikroobjętościowe analizy UV/Vis i fluorescencyjne w jednym urządzeniu)
> Analiza ilościowa dsDNA z czułością do 1 pg/µL z użyciem popularnych zestawów takich jak Pico Green®
> Oznaczanie ilościowe ssDNA z czułością do 10 pg/µL
> Oznaczanie ilościowe RNA z czułością do 20 pg/µL
> Oznaczanie ilościowe oligomerów z czułością do 10 pg/µL
> Oznaczanie ilościowe białka (BSA) z czułością do 0,01 ng/µL
> Oznaczanie ilościowe białek wiążących GFP
> Pomiar wzrostu bakterii wiążących GFP

www.eppendorf.com/appnote271

www.eppendorf.com/biospectrometer-fluorescence-video

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence, 230 V/50 – 60 Hz	6137 000.006	9 132,00 €
Eppendorf µCuvette® G1.0 i Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence, 230 V/50 – 60 Hz	6137 000.901	10 130,00 €
Zestaw filtrów Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence Reference, zestaw filtrów do weryfikacji dokładności fotometrycznej, błędu systematycznego długości fali (zgodnie z NIST®), weryfikacji precyzji fluorymetrycznej (błąd przypadkowy) oraz liniowości	6137 928.009	2 901,00 €
Drukarka termiczna DPU-S445	6135 011.000	659,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Specyfikacja techniczna		
Model	**Eppendorf BioPhotometer® D30**	**Eppendorf BioSpectrometer® basic**
Długość fali dla absorpcji	Stała długość fali (nm): 230, 260, 280, 320, 340, 405, 490, 562, 595, 600	Skanowanie (nm): 200 – 830 w skokach co 1 nm
Zakres pomiaru absorpcji	0 A – 3,0 A (260 nm)	0 A – 3,0 A (260 nm)
Błąd przypadkowy absorpcji	≤0,002 przy A = 0 ≤0,005 (0,5 %) przy A = 1	≤0,002 przy A = 0 ≤0,005 (0,5 %) przy A = 1
Zakres stężenia dsDNA (UV 260 nm) µCuvette G1.0	25 ng/µL – 1 500 ng/µL ±1 ng/µL przy A = 0 ±2,5 ng/µL przy A = 1 (0,5 %)	25 ng/µL – 1 500 ng/µL ±1 ng/µL przy A = 0 ±2,5 ng/µL przy A = 1 (0,5 %)
Zakres stężenia dsDNA (UV 260 nm) UVette 2 mm	12,5 ng/µL – 750 ng/µL ±0,5 ng/µL przy A = 0 ±1,25 ng/µL przy A = 1 (0,5 %)	12,5 ng/µL – 750 ng/µL ±0,5 ng/µL przy A = 0 ±1,25 ng/µL przy A = 1 (0,5 %)
Zakres stężenia dsDNA (UV 260 nm) UVette 10 mm	2,5 ng/µL – 150 ng/µL ±0,1 ng/µL przy A = 0 ±0,25 ng/µL przy A = 1 (0,5 %)	2,5 ng/µL – 150 ng/µL ±0,1 ng/µL przy A = 0 ±0,25 ng/µL przy A = 1 (0,5 %)
Zakres stężenia BSA (UV 280 nm) µCuvette G1.0	75 ng/µL – 45 000 µg/µL ±0,03 µg/µL przy A = 0 ±0,076 µg/µL przy A = 1 (0,5 %)	75 ng/µL – 45 000 µg/µL ±0,03 µg/µL przy A = 0 ±0,076 µg/µL przy A = 1 (0,5 %)
Zakres stężenia BSA (UV 280 nm) UVette 2 mm	37,5 ng/µL – 22 500 µg/µL ±0,015 µg/µL przy A = 0 ±0,038 µg/µL przy A = 1 (0,5 %)	37,5 ng/µL – 22 500 µg/µL ±0,015 µg/µL przy A = 0 ±0,038 µg/µL przy A = 1 (0,5 %)
Zakres stężenia BSA (UV 280 nm) UVette 10 mm	7,5 ng/µL – 4 500 µg/µL ±0,003 µg/µL przy A = 0 ±0,007 µg/µL przy A = 1 (0,5 %)	7,5 ng/µL – 4 500 µg/µL ±0,003 µg/µL przy A = 0 ±0,007 µg/µL przy A = 1 (0,5 %)
Zakres regulacji temperatury	–	–
Błąd systematyczny temperatury	–	–
Błąd przypadkowy temperatury	–	–
Zakres czasu pomiaru	–	–
Odstęp pomiędzy dwoma punktami pomiarowymi	–	–
Zakres stężenia BSA	7,5 ng/µL – 45 000 µg/µL	7,5 ng/µL – 45 000 µg/µL
Absorpcja źródła światła	Ksenonowa lampa błyskowa	Ksenonowa lampa błyskowa
Fluorescencja źródła światła	–	–
Zasada pomiaru fluorescencja	–	–
Długość fali wzbudzenia fluorescencji	–	–
Długość fali emisji I fluorescencja	–	–
Długość fali emisji II fluorescencja	–	–
Zakres pomiaru fluorescencji	–	–
Błąd przypadkowy fluorescencji	–	–

Specyfikacja techniczna		
Model	**Eppendorf BioSpectrometer® kinetic**	**Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence**
Długość fali dla absorpcji	Skanowanie (nm): 200 – 830 w skokach co 1 nm	Skanowanie (nm): 200 – 830 w skokach co 1 nm
Zakres pomiaru absorpcji	0 A – 3,0 A (260 nm)	0 A – 3,0 A (260 nm)
Błąd przypadkowy absorpcji	≤0,002 przy A = 0 ≤0,005 (0,5 %) przy A = 1	≤0,002 przy A = 0 ≤0,005 (0,5 %) przy A = 1
Zakres stężenia dsDNA (UV 260 nm) µCuvette G1.0	25 ng/µL – 1 500 ng/µL ±1 ng/µL przy A = 0 ±2,5 ng/µL przy A = 1 (0,5 %)	25 ng/µL – 1 500 ng/µL ±1 ng/µL przy A = 0 ±2,5 ng/µL przy A = 1 (0,5 %)
Zakres stężenia dsDNA (UV 260 nm) UVette 2 mm	12,5 ng/µL – 750 ng/µL ±0,5 ng/µL przy A = 0 ±1,25 ng/µL przy A = 1 (0,5 %)	12,5 ng/µL – 750 ng/µL ±0,5 ng/µL przy A = 0 ±1,25 ng/µL przy A = 1 (0,5 %)
Zakres stężenia dsDNA (UV 260 nm) UVette 10 mm	2,5 ng/µL – 150 ng/µL ±0,1 ng/µL przy A = 0 ±0,25 ng/µL przy A = 1 (0,5 %)	2,5 ng/µL – 150 ng/µL ±0,1 ng/µL przy A = 0 ±0,25 ng/µL przy A = 1 (0,5 %)
Zakres stężenia BSA (UV 280 nm) µCuvette G1.0	75 ng/µL – 45 000 µg/µL ±0,03 µg/µL przy A = 0 ±0,076 µg/µL przy A = 1 (0,5 %)	75 ng/µL – 45 000 µg/µL ±0,03 µg/µL przy A = 0 ±0,076 µg/µL przy A = 1 (0,5 %)
Zakres stężenia BSA (UV 280 nm) UVette 2 mm	37,5 ng/µL – 22 500 µg/µL ±0,015 µg/µL przy A = 0 ±0,038 µg/µL przy A = 1 (0,5 %)	37,5 ng/µL – 22 500 µg/µL ±0,015 µg/µL przy A = 0 ±0,038 µg/µL przy A = 1 (0,5 %)
Zakres stężenia BSA (UV 280 nm) UVette 10 mm	7,5 ng/µL – 4 500 µg/µL ±0,003 µg/µL przy A = 0 ±0,007 µg/µL przy A = 1 (0,5 %)	7,5 ng/µL – 4 500 µg/µL ±0,003 µg/µL przy A = 0 ±0,007 µg/µL przy A = 1 (0,5 %)
Zakres regulacji temperatury	20 – 42 °C (najmniejszy skok 0,1 °C)	–
Błąd systematyczny temperatury	±0,2 °C przy 25 – 37 °C	–
Błąd przypadkowy temperatury	±0,15 °C przy 25 – 37 °C	–
Zakres czasu pomiaru	00:05 – 59:59 min:sek	–
Odstęp pomiędzy dwoma punktami pomiarowymi	00:05 – 10:00 min:sek	–
Zakres stężenia BSA	7,5 ng/µL – 45 000 µg/µL	0,01 ng/µL – 45 000 µg/µL
Absorpcja źródła światła	Ksenonowa lampa błyskowa	Ksenonowa lampa błyskowa
Fluorescencja źródła światła	–	LED
Zasada pomiaru fluorescencja	–	Fluorymetr z filtrem współosiowym, z wiązką referencyjną
Długość fali wzbudzenia fluorescencji	–	470 nm, szerokość spektralna: 25 nm
Długość fali emisji I fluorescencja	–	520 nm, szerokość spektralna: 15 nm
Długość fali emisji II fluorescencja	–	560 nm, szerokość spektralna: 40 nm
Zakres pomiaru fluorescencji	–	0,5 nM – 2 000 nM fluoresceiny (długość fali emisji 520 nm)
Błąd przypadkowy fluorescencji	–	±2 % przy 1 nM fluoresceiny

Sample Handling

Model	Eppendorf µCuvette® G1.0	UVette®	Macro Vis Cuvette	Semi-micro Vis Cuvette
Strona(y)	**223**	**224**	**225**	**225**
Zakres stężenia dsDNA	25 ng/µL – 1 500 ng/µL	2,5 ng/µL – 750 ng/µL	–	–
Zakres stężenia BSA	75 ng/µL – 45 000 ng/µL	7,5 ng/µL – 22 500 ng/µL	–	–
Kolorymetryczne testy białkowe	tak	tak	tak	tak
Metody OD 600	nie	tak	tak	tak
Pomiary fluorescencyjne	tak	tak	tak	tak
Przepuszczalność UV	>180 nm	>220 nm	–	–
Przepuszczanie światła	180 nm – 2 000 nm	220 nm – 1 600 nm	300 nm – 900 nm	300 nm – 900 nm
Materiał				
Wymiary (S × G × W)	12,5 × 12,5 × 48 mm	12,5 × 12,5 × 36 mm	12,5 × 12,5 × 45 mm	12,5 × 12,5 × 45 mm
Kontrola temperatury	nie	nie	tak	nie
Minimalna objętość wypełnienia				
w fotometrach Eppendorf	1,5 µL	50 µL	1 000 µL	400 µL
w urządzeniach innych producentów	–	50 µL	2 500 µL	1 500 µL
Maksymalna objętość wypełnienia	10 µL	2 000 µL	4 500 µL	3 000 µL
Wysokość drogi optycznej	1 mm	2 mm i 10 mm	10 mm	10 mm
Próba ślepa kuwety	≤0,05 A przy 260 nm	≤0,05 A przy 260 nm	–	–
Wysokość źródła światła	8,5 mm	8,5[1)] mm	8,5 mm – 15 mm	8,5 mm – 15 mm
Użycie z Eppendorf BioPhotometer	tak	tak	tak	tak
Użycie z Eppendorf BioSpectrometer	tak	tak	tak	tak
Użycie w urządzeniach innych producentów	nie	tak (dostępny adapter)	tak	tak

[1)] (dostępne adaptery do regulacji wysokości)

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf µCuvette® G1.0

Opis
Mikroobjętościowa celka pomiarowa Eppendorf µCuvette G1 to wysokiej jakości kuweta wykonana z aluminium i szkła kwarcowego. Jest doskonałym narzędziem do pomiaru próbek o wysokim stężeniu i małej objętości. Droga optyczna µCuvette G1.0 wynosi zaledwie 1 mm, czyli dziesięć razy mniej niż w standardowych kuwetach. Umożliwia to wykonywanie odtwarzalnych pomiarów stężeń kwasów nukleinowych i białek w znacznie szerszym zakresie stężenia, bez konieczności wstępnego rozcieńczania. Hydrofobowa powłoka na szkle kwarcowym powoduje, że do precyzyjnego uformowania kolumny pomiarowej wymagane jest zaledwie 1,5 µL próbki kwasu nukleinowego lub 3 µL próbki białka. Samoabsorpcja µCuvette G1.0 jest bardzo niska, co umożliwia korzystanie z całego zakresu pomiarowego fotometru. Ponadto w określonych eksperymentach fluorymetrycznych można używać próbek o objętości 5 µL, co zapewnia oszczędność reagentów.

Cechy produktu
> Mikroobjętościowa celka do pomiaru próbek o objętości 1,5 – 10 µL
> Oznaczanie stężenia kwasów nukleinowych i białek oraz innych analitów
> Pomiar wysoce stężonych próbek bez konieczności uprzedniego rozcieńczania
> Nadaje się do eksperymentów fluorescencyjnych
> Niska samoabsorpcja (≤0,05 A przy 260 nm)
> Hydrofobowa powłoka na szkle kwarcowym zapewnia precyzyjne rozłożenie i umiejscowienie całej objętości próbki
> Łatwe czyszczenie minimalizuje ryzyko przeniesienia zanieczyszczeń
> Niezmienny kąt nachylenia boków kuwety podczas jej składania gwarantuje odtwarzalność wyników
> Jednoczęściowa konstrukcja z zawiasem zapobiega zgubieniu pojedynczych elementów
> Do użycia wyłącznie w Eppendorf BioPhotometer i Eppendorf BioSpectrometer

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf µCuvette® G1.0, Mikroobjętościowa celka pomiarowa do Eppendorf BioPhotometer i BioSpectrometer	6138 000.018	1 841,00 €

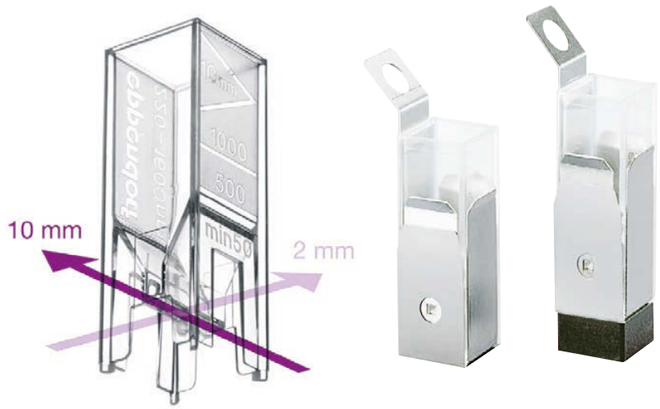
Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

www.eppendorf.com/appnote261

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

UVette®

Opis
Eppendorf UVette umożliwia pomiar w zakresie UV/Vis z przepuszczalnością od 220 nm do 1 600 nm z użyciem typowej objętości minimalnej 50 µL. UVette umożliwia wybór jednej z dwóch długości drogi optycznej (10 mm i 2 mm). Długość drogi optycznej można zredukować 5-krotnie bez rozcieńczania lub marnowania próbki – wystarczy obrócić UVette o 90°. UVette nadaje się do eksperymentów fluorescencyjnych dzięki niskiej auto-fluorescencji. Warianty PCR-clean i protein-free pakowane oddzielnie nadają się idealnie do dokładnych analiz ilościowych kwasów nukleinowych i białek. UVette nadaje się idealnie do użycia z urządzeniami z serii Eppendorf BioPhotometer i Eppendorf BioSpectrometer. UVette można stosować w innych spektrofotometrach z użyciem adaptera.



Cechy produktu
> Nadają się do pomiarów małych objętości (≥ 50 µL)
> Pomiary w zakresie UV/Vis od 220 nm do 1 600 nm
> Tworzywo sztuczne przepuszczające UV, nie zawiera fluoropolimerów ani żadnych innych węglowodorów fluorowcowanych
> Dwie długości drogi optycznej w jednej kuwecie - wystarczy obrócić UVette o 90° w celu zmiany długości z 10 mm na 2 mm
> Oznaczenie objętości 500 µL i 1 000 µL
> Pakowane oddzielnie i certyfikowane jako PCR clean i protein-free, dzięki czemu nadają się do użycia z wrażliwymi (np. RNA) i cennymi próbkami
> Głębokie położenie okienka optycznego zapobiega jego zadrapaniu
> Dno kuwety w kształcie lejka ułatwia napełnianie, a matowe miejsce do chwytania umożliwia wygodne opisywanie
> Nadaje się idealnie do użycia w urządzeniach Eppendorf BioPhotometer i Eppendorf BioSpectrometer, dostępne adaptery do użycia w innych popularnych spektrofotometrach
> Opakowanie do pracy rutynowej umożliwiające wygodny dostęp do każdej UVette, a także możliwość zamknięcia pudelka w celu przechowywania

www.eppendorf.com/appnote228

www.eppendorf.com/appnote188

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
UVette® 220 nm – 1 600 nm, oryginalna kuweta plastikowa Eppendorf, pakowane oddzielnie, (również RNase-free, DNase-free) i protein-free, PCR clean, 50 – 2 000 µL, 80 szt.	0030 106.300	55,00 €
UVette® zestaw startowy, 80 szt. UVette i 1 adapter uniwersalny do ustawiania drogi optycznej na wysokości 15 mm i 8,5 mm, 50 – 2 000 µL	4099 100.007	82,40 €
UVette® pakiet rutynowy 220 nm – 1 600 nm, zamykane pudełko, Eppendorf Quality™, 200 szt.	0030 106.318	116,00 €
Adapter do UVette®, do fotometru/spektrofotometru o drodze optycznej na wysokości		
8,5 mm	4099 001.009	63,20 €
10 mm	4099 002.005	63,20 €
15 mm	4099 003.001	63,20 €
20 mm	4099 005.004	63,20 €
Statyw do kuwet, 24 miejsca, na 16 kuwet	4308 078.006	15,00 €

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/photometry

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Vis Cuvettes

Opis
Eppendorf Vis Cuvettes to jednorazowe kuwety wykonane z przezroczystego plastiku zapewniającego przepuszczalność w zakresie od 300 nm do 900 nm. Vis cuvettes nadają się idealnie do pomiarów poza zakresem UV, np. do kolorymetrycznej analizy białek (Bradford, Lowry, itp.), oznaczania gęstości optycznej hodowli bakterii (metody OD 600), analiz kinetycznych i pomiarów fluorescencyjnych. W zależności od objętości, w jakiej zamierzasz dokonywać pomiaru, możesz wybrać kuwety semi-mikroobjętościowe lub makroobjętościowe.

Cechy produktu
> Dwa rozmiary kuwet (semi-mikro i makro) umożliwiają szeroki zakres zastosowań do różnych objętości
> Jednorazowe kuwety z przezroczystego plastiku przepuszczającego światło o długości fali od 300 nm do 900 nm

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf macro Vis Cuvette, kuweta plastikowa do pomiarów w zakresie Vis, maks. objętość napełniania 4 500 µL		
1 000 kuwety (10 pudełka × 100 kuwety)	0030 079.345	114,00 €
Eppendorf semi-micro Vis Cuvette, kuweta plastikowa do pomiarów w zakresie Vis, maks. objętość napełniania 3 000 µL		
1 000 kuwety (10 pudełka × 100 kuwety)	0030 079.353	121,00 €
Statyw do kuwet, 24 miejsca, na 16 kuwet	4308 078.006	15,00 €

Drukarka termiczna DPU-S445

Opis
Drukarka termiczna DPU-S445 to mozaikowo-wierszowa drukarka zapewniająca dużą prędkość i precyzję drukowania. Dzięki temu DPU-S445 może drukować skanowane obrazy. Jako alternatywa dla używania pamięci USB, dostępna jest funkcja automatycznego wydruku, dzięki której DPU-S445 pozwala natychmiastowo uzyskać wyniki.

Cechy produktu
> Automatyczny wydruk wyników
> Łatwe, bezpośrednie połączenie przez USB
> Kompaktowa budowa i mały ciężar (ok. 0,5 kg)
> Łatwa obsługa papieru
> Maksymalna prędkość drukowania: 90 mm/s
> Liczba punktów/wiersz: 832
> Rozdzielczość (punkty/mm): 8

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Drukarka termiczna DPU-S445	6135 011.000	659,00 €
Papier do drukarki		
5 rolek	0013 021.566	49,90 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Zestaw filtrów Eppendorf BioPhotometer® D30 Reference

Zestaw dodatkowych filtrów UV/Vis Eppendorf BioSpectrometer D30 Reference:
służy do sprawdzania dokładności fotometrycznej i błędu systematycznego długości fali w Eppendorf BioPhotometer D30.

Cechy produktu
> Filtr zgodny z NIST®
> Ponowna certyfikacja filtrów przez Eppendorf (kontakt: Serwis Eppendorf)
> Protokół przeglądu zaprogramowany w urządzeniu
> Weryfikacja dokładności i precyzji długości fali przy 260 nm i 280 nm
> Weryfikacja dokładności i precyzji fotometrycznej dla wszystkich długości fali dostępnych w Eppendorf BioPhotometer D30
> Zawiera 6 filtrów (1 filtr odniesienia, 2 filtry do sprawdzania błędu systematycznego i precyzji długości fali w zakresie UV/Vis, 3 filtry do weryfikacji fotometrycznej)

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Zestaw filtrów referencyjnych do urządzenia Eppendorf BioPhotometer® D30, zestaw filtrów do weryfikacji dokładności fotometrycznej i błędu systematycznego długości fali (zgodnie z NIST®)	6133 928.004	1 354,00 €

www.eppendorf.com/whitepaper033

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Zestaw filtrów referencyjnych do urządzenia Eppendorf BioSpectrometer®

Zestaw dodatkowych filtrów UV/Vis Eppendorf BioSpectrometer Reference:
służy do kontroli dokładności fotometrycznej oraz błędu systematycznego długości fal. Filtra referencyjnego można używać z Eppendorf BioSpectrometer basic i Eppendorf BioSpectrometer kinetic.

Cechy produktu
> Filtr zgodny z NIST®
> Ponowna certyfikacja filtrów przez Eppendorf (kontakt: Serwis Eppendorf)
> Protokół przeglądu zaprogramowany w urządzeniu
> Weryfikacja dokładności i precyzji długości fali dla 260 nm, 280 nm i 800 nm
> Weryfikacja dokładności i precyzji fotometrycznej w zakresie od 260 nm do 800 nm
> Urządzenie wyświetla współczynnik zmienności oraz średnią wartość 15 pomiarów.
> Zawiera 7 filtrów(1 filtr odniesienia, 3 filtry do sprawdzania błędu systematycznego i precyzji długości fali w zakresie UV/Vis, 3 filtry do weryfikacji fotometrycznej)

Zestaw filtrów Eppendorf BioSpectrometer Fluorescence Reference:
służy do weryfikacji dokładności fotometrycznej, błędu systematycznego długości fali, a także precyzji fluorymetrycznej (błąd przypadkowy) i liniowości w Eppendorf BioSpectrometer fluorescence.

Cechy produktu
> Wszystkie funkcje zestawu filtrów Eppendorf BioSpectrometer UV/Vis Reference
> Dodatkowy filtr do weryfikowania precyzji fluorymetrycznej (błąd przypadkowy) i liniowości
> Protokół przeglądu zaprogramowany w urządzeniu
> 8 filtrów (1 filtr odniesienia, 3 filtry do sprawdzania błędu systematycznego i precyzji długości fali w zakresie UV/Vis, 3 filtry do weryfikacji fotometrycznej w zakresie UV/Vis, 1 filtr do weryfikacji fluorymetrycznej)

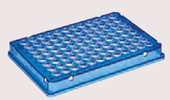
Informacje dotyczące zamówienia

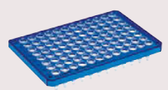
Opis	Nr zamówienia	Cena
Zestaw filtrów referencyjnych do urządzenia Eppendorf BioSpectrometer®, zestaw filtrów do weryfikacji dokładności fotometrycznej i błędu systematycznego długości fali (zgodnie z NIST®)	6135 928.001	1 582,00 €
Zestaw filtrów Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence Reference, zestaw filtrów do weryfikacji dokładności fotometrycznej, błędu systematycznego długości fali (zgodnie z NIST®), weryfikacji precyzji fluorymetrycznej (błąd przypadkowy) oraz liniowości	6137 928.009	2 901,00 €

Sample Handling

Model	MC X50s	MC X50a	MC X50p	MC X50h
Strona(y)	**230**	**230**	**230**	**230**
Wymiary (S × G × W)	**27,5 × 43 × 33 cm**	**27,5 × 43 × 33 cm**	**27,5 × 43 × 33 cm**	**27,5 × 43 × 33 cm**
Blok gradientowy				
Prędkość ogrzewania	10 °C/s	5 °C/s	5 °C/s	5 °C/s
Prędkość ochładzania	5 °C/s	2.3 °C/s	2.3 °C/s	2.3 °C/s
Interfejsy	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB
Opuszczanie pokrywy	flexlid	flexlid	flexlid	flexlid
Zakres temperatury pokrywy	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Maks. liczba próbek				
Rozpiętość gradientu temp.	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C
Zakres kontroli temperatury bloku	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Termoblok	Srebro	Aluminium	Aluminium	Aluminium

[1] mierzone na bloku

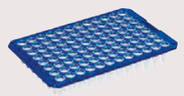


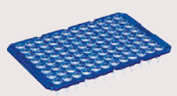


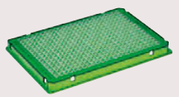
Model	Eppendorf twin.tec® PCR Plates LoBind Eppendorf twin.tec® PCR Plates 96 LoBind	Eppendorf twin.tec® PCR Plates 384 LoBind	Eppendorf twin.tec® PCR Plates Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 typu skirted	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 typu unskirted
Strona(y)	**238**	**238**	**238**	**238**
Liczba dołków	96 dołków	384 dołków	96 dołków	96 dołków
Objętość całkowita na dołek	150 lub 250 µL	40 µL	150 µL	150 lub 250 µL
Kolor ramki OptiTrack®	bezbarwny żółty zielony niebieski czerwony	bezbarwny	bezbarwny żółty zielony niebieski czerwony	bezbarwny niebieski

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Model	MC nexus GSX1	MC nexus SX1	MC nexus gradient	MC nexus	MC nexus GX2
Strona(y)	**234**	**234**	**234**	**234**	**236**
Wymiary (S × G × W)	**25 × 41,2 × 32,1 cm**	**25 × 41,2 × 32,1 cm**	**25 × 41,2 × 32,1 cm**	**25 × 41,2 × 32,1 cm**	**25 × 41,2 × 32,1 cm**
Blok gradientowy	W 12 rzędach (0,2 mL)		W 12 rzędach (0,2 mL)		W 8 rzędach
Prędkość ogrzewania	5 °C/s [1]	5 °C/s [1]	3 °C/s [1]	3 °C/s [1]	3 °C/s [1]
Prędkość ochładzania	3,5 °C/s [1]	3,5 °C/s [1]	2 °C/s [1]	2 °C/s [1]	2 °C/s [1]
Interfejsy	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB
Opuszczanie pokrywy	Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP
Zakres temperatury pokrywy	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Maks. liczba próbek	96 × probówka do PCR 0,2 mL, 1 płytka do PCR 8 × 12	96 × probówka do PCR 0,2 mL, 1 płytka do PCR 8 × 12	96 × probówka do PCR 0,2 mL, 1 płytka PCR 8 × 12 lub probówki PCR do 71 × 0,5 mL	96 × probówka do PCR 0,2 mL, 1 płytka PCR 8 × 12 lub probówki PCR do 71 × 0,5 mL	64/32 × probówka do PCR 0,2 mL lub 64 × probówka do PCR 0,5 mL
Rozpiętość gradientu temp.	30 – 99 °C		30 – 99 °C		30 – 99 °C
Zakres kontroli temperatury bloku	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Termoblok	Srebro	Srebro	Aluminium	Aluminium	Aluminium







Model	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 semi-skirted	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 typu unskirted, podzielna	Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 96	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384	Eppendorf twin.tec® PCR Plates Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plates
Strona(y)	**238**	**238**	**238**	**240**	**240**
Liczba dołków	96 dołków	96 dołków	96 dołków	384 dołków	96 dołków
Objętość całkowita na dołek	250 µL	150 lub 250 µL	150 lub 250 µL	40 µL	150 lub 250 µL
Kolor ramki OptiTrack®	bezbarwny żółty zielony niebieski czerwony	bezbarwny niebieski	bezbarwny niebieski	bezbarwny żółty zielony niebieski czerwony	biały niebieski

epServices for premium performance

Na stronie 372 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

NOWOŚĆ – Mastercycler® X50

Opis
Dzięki wysokiej prędkości i zaawansowanym funkcjom optymalizacji PCR, takim jak 2D-Gradient, Mastercycler X50 to idealny cykler do zaawansowanych badań z dziedziny biologii molekularnej. Precyzyjna regulacja temperatury bloku pozwala uzyskać całkiem nowy poziom odtwarzalności PCR, a elastyczne możliwości zarządzania użytkownikami i wszechstronne funkcje dokumentacji zabezpieczają potrzeby laboratoriów pracujących według ściśle określonych norm.
Ten świetnie wyposażony cykler do PCR zapewnia również bardzo intuicyjny wyświetlacz dotykowy, niski poziom hałasu, małe zużycie energii i wszechstronną technologię flexlid®. Istnieje możliwość połączenia razem maksymalnie 10 cyklerów do PCR – jest to idealne rozwiązanie, jeśli wymagana jest wysoka wydajność lub jeśli w laboratorium wykonywanych jest wiele różnych eksperymentów przez wielu użytkowników. Jeśli pojawi się konieczność zwiększenia elastyczności lub wydajności, istnieje możliwość podłączenia maksymalnie 50 cyklerów do PCR do sieci sterowanej przez komputer.

1. Innowacyjna technologia 2D-Gradient do zaawansowanej optymalizacji PCR
2. Tempo ogrzewania: do 10 °C/s
3. Szeroki wybór bloków, od szybkiego bloku srebrnego, do bloku 384
4. Intuicyjny wyświetlacz dotykowy
5. Możliwość podłączenia maksymalnie 10 urządzeń do sieci
6. Koncepcja flexlid®: automatyczne dostosowywanie wysokości pokrywy umożliwia korzystanie ze wszystkich rodzajów materiałów zużywalnych
7. Mała ilość zajmowanego miejsca
8. 2 letnia gwarancja

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Mastercycler® X50s, 110 – 230 V/50 – 60 Hz, blok srebrny, płytka 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL	6311 000.010	9 000,00 €
Mastercycler® X50a, 110 – 230 V/50 – 60 Hz, blok aluminiowy, płytka 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL	6313 000.018	8 500,00 €
Mastercycler® X50p, 110 – 230 V/50 – 60 Hz, blok aluminiowy, płytka 96-dołkowa, pokrywa z dużym naciskiem	6315 000.015	9 000,00 €
Mastercycler® X50h, 110 – 230 V/50 – 60 Hz, blok aluminiowy, płytka 384-dołkowa, pokrywa z dużym naciskiem	6316 000.019	9 000,00 €
Mastercycler® X50i, 110 – 230 V/50 – 60 Hz, blok srebrny, płytka 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL	6301 000.012	7 400,00 €
Mastercycler® X50l, 110 – 230 V/50 – 60 Hz, blok aluminiowy, płytka 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL	6303 000.010	6 900,00 €
Mastercycler® X50r, 110 – 230 V/50 – 60 Hz, blok aluminiowy, płytka 96-dołkowa, pokrywa z dużym naciskiem	6305 000.017	7 400,00 €
Mastercycler® X50t, 110 – 230 V/50 – 60 Hz, blok aluminiowy, płytka 384-dołkowa, pokrywa z dużym naciskiem	6306 000.010	7 900,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Zastosowania
> Szybkie procedury PCR
> Optymalizacja PCR
> Standardowa metoda PCR
> Inkubacja
> Sekwencjonowanie cykliczne

VisioNize

➤ Tą ikoną są oznaczone urządzenia, które można podłączać do systemu Eppendorf VisioNizeä. Dalsze informacje są dostępne na stronach 12 – 13.

Specyfikacja techniczna								
Model	**MC X50s**	**MC X50a**	**MC X50p**	**MC X50h**	**MC X50i**	**MC X50l**	**MC X50r**	**MC X50t**
Ekran dotykowy	■	■	■	■	–	–	–	–
Urządzenie może sterować 9 innymi urządzeniami w sieci	■	■	■	■	–	–	–	–
Urządzenie może działać wyłącznie ze sterowaniem z zewnątrz	–	–	–	–	■	■	■	■
Termoblok	Srebro	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Srebro	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Pokrywa wysokociśnieniowa	–	–	■	■	–	–	■	■
Płytka 96-dołkowa	■	■	■	–	■	■	■	–
Płytka 384-dołkowa	–	–	–	■	–	–	–	■
Probówki 0,1/0,2 mL	■	■	–	–	■	■	–	–
Zakres kontroli temperatury bloku	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Tryb kontroli temperatury	Fast, Intermediate, Standard, Safe	Fast, Intermediate, Standard, Safe	Fast, Intermediate, Standard, Safe	Fast, Intermediate, Standard, Safe	Fast, Intermediate, Standard, Safe	Fast, Intermediate, Standard, Safe	Fast, Intermediate, Standard, Safe	Fast, Intermediate, Standard, Safe
Technologia ogrzewania	Sześć elementów Peltiera	Sześć elementów Peltiera	Sześć elementów Peltiera	Sześć elementów Peltiera	Sześć elementów Peltiera	Sześć elementów Peltiera	Sześć elementów Peltiera	Sześć elementów Peltiera
Blok gradientowy 2D	na 12 kolumn/na 8 wierszy	na 12 kolumn/na 8 wierszy	na 12 kolumn/na 8 wierszy	na 24 kolumn/na 16 wierszy	na 12 kolumn/na 8 wierszy	na 12 kolumn/na 8 wierszy	na 12 kolumn/na 8 wierszy	na 24 kolumn/na 16 wierszy
Zakres gradientu	1 – 30 °C	1 – 30 °C	1 – 30 °C	1 – 30 °C	1 – 30 °C	1 – 30 °C	1 – 30 °C	1 – 30 °C
Rozpiętość gradientu temp.	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C
Zakres temperatury pokrywy	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Opuszczanie pokrywy	flexlid	flexlid	flexlid	flexlid	flexlid	flexlid	flexlid	flexlid
Jednolitość temperatury bloku 20–72 °C	≤±0,2 °C	≤±0,2 °C	≤±0,2 °C	≤±0,2 °C	≤±0,2 °C	≤±0,2 °C	≤±0,2 °C	≤±0,2 °C
Jednolitość temp. bloku 95 °C	≤±0,3 °C	≤±0,3 °C	≤±0,3 °C	≤±0,3 °C	≤±0,3 °C	≤±0,3 °C	≤±0,3 °C	≤±0,3 °C
Dokładność temperatury bloku	±0,15 °C	±0,15 °C	±0,15 °C	±0,15 °C	±0,15 °C	±0,15 °C	±0,15 °C	±0,15 °C
Prędkość ogrzewania	10 °C/s	5 °C/s	5 °C/s	5 °C/s	10 °C/s	5 °C/s	5 °C/s	5 °C/s
Prędkość ochładzania	5 °C/s	2,3 °C/s	2,3 °C/s	2,3 °C/s	5 °C/s	2,3 °C/s	2,3 °C/s	2,3 °C/s
Interfejsy	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB
Ciężar całkowity	11.5 kg	11.5 kg	11.5 kg	11.5 kg	10.7 kg	10.7 kg	10.7 kg	10.7 kg
Zasilanie elektryczne	110 – 230 V, 50 – 60 Hz	110 – 230 V, 50 – 60 Hz	110 – 230 V, 50 – 60 Hz	110 – 230 V, 50 – 60 Hz	110 – 230 V, 50 – 60 Hz	110 – 230 V, 50 – 60 Hz	110 – 230 V, 50 – 60 Hz	110 – 230 V, 50 – 60 Hz
Maks. pobór mocy	850 W	850 W	850 W	850 W	850 W	850 W	850 W	850 W
Wymiary (S × G × W)	27,5 × 43 × 33 cm	27,5 × 43 × 33 cm	27,5 × 43 × 33 cm	27,5 × 43 × 33 cm	27,5 × 43 × 33 cm	27,5 × 43 × 33 cm	27,5 × 43 × 33 cm	27,5 × 43 × 33 cm

Mastercycler® nexus

Opis
Mastercycler nexus jest niezawodnym urządzeniem do wykonywania codziennych procedur PCR. Jest łatwy w użyciu, nie wymaga dużej przestrzeni, nie zużywa wiele energii, a po skończonej pracy wyśle wiadomość e-mail.

Cechy produktu
> Intuicyjne programowanie graficzne
> Mała ilość zajmowanego miejsca
> Uniwersalny blok zapewniający maksimum elastyczności
> Do posiadanego urządzenia można podłączyć 2 modele Mastercycler nexus eco
> Dostępny w wersji z gradientem
> Powiadomienia e-mail
> Koncepcja flexlid® umożliwia korzystanie z różnych materiałów zużywalnych, ponieważ pokrywa automatycznie dostosowuje swoją wysokość

Zastosowania
> Standardowa metoda PCR
> Szybkie procedury PCR
> Optymalizacja PCR
> PCR *In situ*

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Mastercycler® nexus GSX1, 230 V/50 – 60 Hz	6345 000.010	8 500,00 €
Mastercycler® nexus SX1, 230 V/50 – 60 Hz	6346 000.013	7 300,00 €
Mastercycler® nexus GSX1e, 230 V/50 – 60 Hz	6347 000.017	6 900,00 €
Mastercycler® nexus SX1e, 230 V/50 – 60 Hz	6348 000.010	5 700,00 €
Mastercycler® nexus gradient, 230 V/50 – 60 Hz	6331 000.017	7 900,00 €
Mastercycler® nexus, 230 V/50 – 60 Hz	6333 000.014	6 600,00 €
Mastercycler® nexus gradient eco, 230 V/50 – 60 Hz	6334 000.018	6 300,00 €
Mastercycler® nexus eco, 230 V/50 – 60 Hz	6332 000.010	4 995,00 €
Mastercycler® nexus flat, 230 V/50 – 60 Hz	6335 000.011	7 200,00 €
Mastercycler® nexus flat eco, 230 V/50 – 60 Hz	6330 000.013	5 600,00 €
Kabel magistrali CAN, 150 cm	5341 611.000	62,70 €
Kabel magistrali CAN, 50 cm	5341 612.006	48,80 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/Mastercycler

Mastercycler® nexus X2

Opis
Mastercycler nexus X2 daje Ci możliwość jednoczesnego przeprowadzania dwóch całkowicie niezależnych od siebie protokołów. Mniejsze doświadczenia pasują idealnie do bloku 32-dołkowego – większe mogą liczyć więcej niż 48 próbek i odbywać się na bloku 64-dołkowym. Większy blok jest oferowany z funkcją gradientu. Jak każdy cykler z serii Mastercycler nexus, Mastercycler nexus X2 może być łączony razem z innymi cyklerami z tej serii w sieć liczącą do 3 urządzeń. W połączeniu z probówkami Eppendorf PCR Tubes, PCR Strips lub podzielnymi płytkami, Mastercycler nexus X2 zapewni Ci spójne i gotowe do publikacji wyniki – każdego dnia!

Cechy produktu
> Dużych blok do dużych doświadczeń – mały blok do małych
> Intuicyjne programowanie graficzne
> Uniwersalny blok do probówek w pasku oraz probówek do PCR 0,1 mL, 0,2 mL i 0,5 mL
> Mała ilość zajmowanego miejsca
> Opcjonalna funkcja gradientu do optymalizacji PCR
> Powiadomienia e-mail
> Koncepcja flexlid® umożliwia korzystanie z różnych materiałów zużywalnych, ponieważ pokrywa automatycznie dostosowuje swoją wysokość

Zastosowania
> Standardowa metoda PCR
> Optymalizacja PCR

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Mastercycler® nexus GX2, 230 V/50 – 60 Hz	6336 000.015	9 100,00 €
Mastercycler® nexus GX2e, 230 V/50 – 60 Hz	6338 000.012	6 900,00 €
Mastercycler® nexus X2, 230 V/50 – 60 Hz	6337 000.019	7 600,00 €
Mastercycler® nexus X2e, 230 V/50 – 60 Hz	6339 000.016	5 800,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

www.eppendorf.com/nexus-x2-brochure

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/pcr

Mastercycler® nexus

Specyfikacja techniczna					
Model	**MC nexus GSX1**	**MC nexus SX1**	**MC nexus GSX1e**	**MC nexus SX1e**	**MC nexus gradient**
Termoblok	Srebro	Srebro	Srebro	Srebro	Aluminium
Zakres kontroli temperatury bloku	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Tryb kontroli temperatury	Szybki, standardowy, bezpieczny	Szybki, standardowy, bezpieczny	Szybki, standardowy, bezpieczny	Szybki, standardowy, bezpieczny	Fast, Standard, Safe
Technologia ogrzewania	Elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu	Elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu	Elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu	Elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu	Elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu
Intuicyjne programowanie graficzne	■	■			■
Powiadomienie e-mail	■	■	■	■	■
Maks. liczba próbek	96 × probówka do PCR 0,2 mL, 1 płytka do PCR 8 × 12	96 × probówka do PCR 0,2 mL, 1 płytka do PCR 8 × 12	96 × probówka do PCR 0,2 mL, 1 płytka do PCR 8 × 12	96 × probówka do PCR 0,2 mL, 1 płytka do PCR 8 × 12	96 × probówka do PCR 0,2 mL, 1 płytka PCR 8 × 12 lub probówki PCR do 71 × 0,5 mL
Koncepcja flexlid™	■	■	■	■	■
Gwarancja 2 lata	■	■	■	■	■
Blok srebrny	■	■	■	■	–
Zakres gradientu	1 – 20 °C		1 – 20 °C		1 – 20 °C
Blok gradientowy	■		■		■
Rozpiętość gradientu temp.	30 – 99 °C		30 – 99 °C		30 – 99 °C
Zakres temperatury pokrywy	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Urządzenie może sterować 2 innymi urządzeniami w sieci	■	■			■
Opuszczanie pokrywy	Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP
Port USB	■	■			■
Jednolitość temperatury bloku 20 – 72 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C
Jednolitość temp. bloku przy 90 °C	≤ ±0,4 °C	≤ ±0,4 °C	≤ ±0,4 °C	≤ ±0,4 °C	≤ ±0,4 °C
Dokładność temperatury bloku	±0,2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C
Prędkość ogrzewania	5 °C/s [2]	5 °C/s [2]	5 °C/s [2]	5 °C/s [2]	3 °C/s [2]
Prędkość ochładzania	3,5 °C/s [2]	3,5 °C/s [2]	3,5 °C/s [2]	3,5 °C/s [2]	2 °C/s [2]
Blok gradientowy	W 12 rzędach (0,2 mL)		W 12 rzędach (0,2 mL)		W 12 rzędach (0,2 mL)
Interfejsy	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet	CAN_in/CAN_out, Ethernet	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB
Ciężar całkowity	10,9 kg	10,9 kg	10,4 kg	10,4 kg	10,9 kg
Zasilanie elektryczne	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz
Maks. pobór mocy	540 W	540 W	540 W	540 W	700 W
Wymiary (S × G × W)	25 × 41,2 × 32,1 cm	25 × 41,2 × 32,1 cm	25 × 41,2 × 32,1 cm	25 × 41,2 × 32,1 cm	25 × 41,2 × 32,1 cm
Liczba programów w urządzeniu	> 700	> 700	> 700	> 700	> 700

[1] Sterowanie za pomocą Mastercycler® nexus, Mastercycler® nexus gradient, Mastercycler® nexus GSX1, Mastercycler® nexus SX1, Mastercycler® nexus GX2, Mastercycler® nexus X2 lub Mastercycler® nexus flat [2] mierzone na bloku

Specyfikacja techniczna					
Model	**MC nexus**	**MC nexus gradient eco**	**MC nexus eco**	**MC nexus flat**	**MC nexus flat eco**
Termoblok	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Zakres kontroli temperatury bloku	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Tryb kontroli temperatury	Szybki, standardowy, bezpieczny	Szybki, standardowy, bezpieczny	Szybki, standardowy, bezpieczny	Szybki, standardowy, bezpieczny	Szybki, standardowy, bezpieczny
Technologia ogrzewania	Elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu	Elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu	Elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu	Elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu	Elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu
Intuicyjne programowanie graficzne	■			■	
Powiadomienie e-mail	■	■	■	■	■
Maks. liczba próbek	96 × probówka do PCR 0,2 mL, 1 płytka PCR 8 × 12 lub probówki PCR do 71 × 0,5 mL	96 × probówka do PCR 0,2 mL, 1 płytka PCR 8 × 12 lub probówki PCR do 71 × 0,5 mL	96 × probówka do PCR 0,2 mL, 1 płytka PCR 8 × 12 lub probówki PCR do 71 × 0,5 mL	4 płytki lub inne pasujące materiały zużywalne	4 płytki lub inne pasujące materiały zużywalne
Koncepcja flexlid™	■	■	■	■	■
Gwarancja 2 lata	■	■	■	■	■
Blok srebrny					
Zakres gradientu		1 – 20 °C			
Blok gradientowy		■		■	■
Rozpiętość gradientu temp.		30 – 99 °C			
Zakres temperatury pokrywy	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Urządzenie może sterować 2 innymi urządzeniami w sieci	■			■	
Opuszczanie pokrywy	Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP
Port USB	■			■	
Jednolitość temperatury bloku 20–72 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C
Jednolitość temp. bloku przy 90 °C	≤ ±0,4 °C	≤ ±0,4 °C	≤ ±0,4 °C	≤ ±0,4 °C	≤ ±0,4 °C
Dokładność temperatury bloku	±0,2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C
Prędkość ogrzewania	3 °C/s [2]	3 °C/s [2]	3 °C/s [2]	3 °C/s [2]	3 °C/s [2]
Prędkość ochładzania	2 °C/s [2]	2 °C/s [2]	2 °C/s [2]	2 °C/s [2]	2 °C/s [2]
Blok gradientowy		W 12 rzędach (0,2 mL)			
Interfejsy	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet	CAN_in/CAN_out, Ethernet	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet
Ciężar całkowity	10,9 kg	10,4 kg	10,9 kg	10,4 kg	10,4 kg
Zasilanie elektryczne	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz
Maks. pobór mocy	700 W	700 W	700 W	700 W	700 W
Wymiary (S × G × W)	25 × 41,2 × 32,1 cm	25 × 41,2 × 32,1 cm	25 × 41,2 × 32,1 cm	25 × 41,2 × 32,1 cm	25 × 41,2 × 32,1 cm
Liczba programów w urządzeniu	> 700	> 700	> 700	> 700	> 700

[1] Sterowanie za pomocą Mastercycler® nexus, Mastercycler® nexus gradient, Mastercycler® nexus GSX1, Mastercycler® nexus SX1, Mastercycler® nexus GX2, Mastercycler® nexus X2 lub Mastercycler® nexus flat [2] mierzone na bloku

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/Mastercycler

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Mastercycler® nexus X2

Specyfikacja techniczna				
Model	**MC nexus GX2**	**MC nexus GX2e**	**MC nexus X2**	**MC nexus X2e**
Termoblok	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Zakres kontroli temperatury bloku	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Tryb kontroli temperatury	Fast, Standard, Safe	Fast, Standard, Safe	Fast, Standard, Safe	Fast, Standard, Safe
Technologia ogrzewania	Elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu	Elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu	Elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu	Elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu
Intuicyjne programowanie graficzne		■	■	■
Powiadomienie e-mail		■	■	■
Maks. liczba próbek	64/32 × probówka do PCR 0,2 mL lub 64 × probówka do PCR 0,5 mL	64/32 × probówka do PCR 0,2 mL lub 64 × probówka do PCR 0,5 mL	64/32 × probówka do PCR 0,2 mL lub 64 × probówka do PCR 0,5 mL	64/32 × probówka do PCR 0,2 mL lub 64 × probówka do PCR 0,5 mL
Koncepcja flexlid™	■	■	■	■
Gwarancja 2 lata	■	■	■	■
Universal Block do probówek 0,2 mL i 0,5 mL	■	■	■	■
Zakres gradientu	1 – 12 °C	1 – 12 °C		
Blok gradientowy	■	■		
Rozpiętość gradientu temp.	30 – 99 °C	30 – 99 °C		
Zakres temperatury pokrywy	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Urządzenie może sterować 2 innymi urządzeniami w sieci	■		■	
Opuszczanie pokrywy	Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP
Port USB	■	–	■	
Jednolitość temperatury bloku 20–72 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C
Jednolitość temp. bloku przy 90 °C	≤ ±0,4 °C	≤ ±0,4 °C	≤ ±0,4 °C	≤ ±0,4 °C
Dokładność temperatury bloku	±0,2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C
Prędkość ogrzewania	3 °C/s [2]	3 °C/s [2]	3 °C/s [2]	3 °C/s [2]
Prędkość ochładzania	2 °C/s [2]	2 °C/s [2]	2 °C/s [2]	2 °C/s [2]
Blok gradientowy	W 8 rzędach	W 8 rzędach		
Interfejsy	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet
Ciężar całkowity	11 kg	11 kg	11 kg	11 kg
Maks. pobór mocy	700 W	540 W	700 W	540 W
Wymiary (S × G × W)	25 × 41,2 × 32,1 cm	25 × 41,2 × 32,1 cm	25 × 41,2 × 32,1 cm	25 × 41,2 × 32,1 cm
Liczba programów w urządzeniu	> 700	> 700	> 700	> 700

[1] Sterowanie za pomocą Mastercycler® nexus, Mastercycler® nexus gradient, Mastercycler® nexus GSX1, Mastercycler® nexus SX1, Mastercycler® nexus GX2, Mastercycler® nexus X2 lub Mastercycler® nexus flat [2] mierzone na bloku

www.eppendorf.com/nexus-x2-info

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/Mastercycler

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

System weryfikacji temperatury – USB – Jednokanałowy

System weryfikacji temperatury – USB – Jednokanałowy

> Urządzenie pomiarowe bez czujnika temperatury
> Czujnik do bloków 96- i 384-dołkowych, do kupienia oddzielnie
> Prosta i szybka weryfikacja i regulacja
> Automatyczna regulacja za pomocą oprogramowania Mastercycler w wersji 2.10 lub nowszej
> Może być dopasowany od innego producenta

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
System weryfikacji temperatury – USB – Jednokanałowy	0056 000.003	2 965,00 €
Czujnik temperatury do bloku 96-dołkowego	0056 001.000	917,00 €
Czujnik temperatury do bloku 384-dołkowego	0056 002.006	806,00 €

HeatSealer

Cechy produktu

> Hermetyczne zamykanie płytek wielodołkowych
> Stała temperatura zgrzewania zapewnia odtwarzalność wyników (S100)
> Regulowana temperatura zgrzewania zapewnia większą elastyczność (S200)
> Eliminuje parowanie podczas PCR, ogranicza niebezpieczeństwo skażenia krzyżowego
> Zamykanie płytek 96- i 384-dołkowych
> Zwarta budowa, urządzenie przenośne
> Wbudowane termostaty zapobiegają przegrzaniu
> Poprawiona mechanika docisku zapewniająca jeszcze łatwiejsze zamknięcie
> Dołączony adapter do płytek do PCR

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
HeatSealer S100, 100 – 230 V/50 – 60 Hz	5391 000.001	2 375,00 €
HeatSealer S200, 100 – 230 V/50 – 60 Hz	5392 000.005	3 408,00 €
Niskoprofilowy adapter płytki, do HeatSealer S100	5391 070.018	289,00 €
Wysokoprofilowy adapter płytki, do HeatSealer S100	5391 070.034	289,00 €
Adapter do płytki do PCR 96-dołkowej, do HeatSealer S100	5391 070.026	289,00 €
Wysokoprofilowy adapter płytki, do HeatSealer S200	5392 070.011	289,00 €
Niskoprofilowy adapter płytki, do HeatSealer S200	5392 070.020	289,00 €
Adapter do płytki 96-dołkowej, do HeatSealer S200	5392 070.038	289,00 €
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 szt.	0030 127.838	164,00 €
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 szt.	0030 127.854	116,00 €

PCR CONSUMABLES

Eppendorf twin.tec® PCR Plates

Cechy produktu
> Konstrukcja jednoczęściowa: połączenie poliwęglanowej ramki i polipropylenowych dołków zapewnia optymalną wydajność
> Dołki polipropylenowe o bardzo cienkich ściankach gwarantują optymalny transfer ciepła
> Wyjątkowo sztywna i wytrzymała na naprężenia ramka poliwęglanowa
> Poprawiona tolerancja różnic pomiędzy dołkami
> Ścięty róg i alfanumeryczne oznakowanie dołków
> Podniesione krawędzie dołków umożliwiające skuteczne zaklejenie/zamknięcie i zapobiegające zanieczyszczeniu próbek
> Certyfikowane jako wolne od DNA, DNaz, RNaz i inhibitorów PCR [1)]
> Dostępne z kodem kreskowym (na zamówienie)
> Idealne również do ilościowej analizy *real-time* PCR

[1)] Certyfikaty dostępne do pobrania na www.eppendorf.com/certificates

Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, skirted
> Ramka przystosowana do kodów kreskowych i pracy automatycznej
> Zgodne z zaleceniami SBS dotyczącymi rozmiarów urządzenia (127,76 × 85,47 mm ± 0,25mm)
> Możliwość ustawiania piętrowego
> Osiem wgłębień na bocznych brzegach ułatwia pozycjonowanie płytki oraz jej wyjmowanie z bloku cyklera
> Niski profil poprawia wydajność PCR i umożliwia uzyskanie maksymalnej wydajności przy małych objętościach próbek
> Maks objętość dołka 150 µL (przy użyciu pasków z pokrywkami)
> Dostępne z kodem kreskowym (na zamówienie)
> Nadają się również idealnie do ilościowych technik real-time PCR – macierz OptiTrack® ułatwia identyfikację próbek i zmniejsza liczbę błędów pipetowania

Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, semi-skirted
> Obrzeże typu semi-skirted do opisywania i kodów kreskowych
> Pasuje do większości termocyklerów
> Maks. objętość dołka 250 µL (w przypadku użycia pasków pokrywek)
> Poprawiona tolerancja różnic pomiędzy dołkami
> Dostępne z kodem kreskowym (na zamówienie)
> Nadają się również idealnie do ilościowych technik real-time PCR – macierz OptiTrack® ułatwia identyfikację próbek i zmniejsza liczbę błędów pipetowania

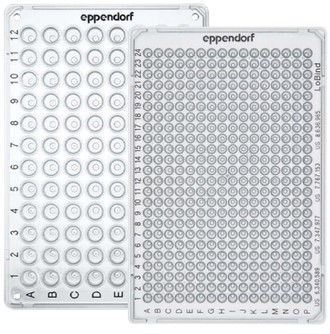
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, typu unskirted
> Pasuje do większości termocyklerów
> Macierz OptiTrack® zapewnia szybszą identyfikację próbek i zmniejsza liczbę błędów pipetowania
> Dostępne z dołkami normalnymi (250 µL) lub niskoprofilowymi (150 µL)
> Dostępne z kodem kreskowym (na zamówienie)
> Idealne również do ilościowej analizy *real-time* PCR

➢ Więcej płytek Assay/Reader MTP na stronie 112

Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, typu unskirted, podzielna
> Można ją dzielić na 4 segmenty, każdy po 24 dołki
> Pasuje do większości termocyklerów
> Macierz OptiTrack® zapewnia szybszą identyfikację próbek i zmniejsza liczbę błędów pipetowania
> Dostępne z dołkami standardowymi (250 µL) lub niskoprofilowymi (150 µL)
> Można ją dzielić na 4 segmenty po 24 dołki, aby ograniczać straty i oszczędzać pieniądze
> Dostępne z kodem kreskowym (na zamówienie)
> Idealne również do ilościowej analizy *real-time* PCR

Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 96
> Pakowane oddzielnie w blistry
> Z certyfikatem PCR clean
> Dodatkowo wolna od bakteryjnego DNA
> Do wszystkich zastosowań wymagających najwyższej czystości lub braku bakteryjnego DNA potwierdzonego certyfikatem
> Dostępne z kodem kreskowym (na zamówienie)
> Nadają się również idealnie do ilościowych technik real-time PCR – macierz OptiTrack® ułatwia identyfikację próbek i zmniejsza liczbę błędów pipetowania

Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384
> Ramka przystosowana do kodów kreskowych i pracy automatycznej
> Możliwość ustawiania piętrowego
> Odpowiada zaleceniom SBS dot. wymiarów
> Idealne do większości 384-dołkowych termocyklerów, a w szczególności do Eppendorf Mastercycler pro 384
> maks. objętość dołka 40 µL
> Dostępne z kodem kreskowym (na zamówienie)
> Nadają się również idealnie do ilościowych technik real-time PCR – macierz OptiTrack® ułatwia identyfikację próbek i zmniejsza liczbę błędów pipetowania



Eppendorf twin.tec® PCR Plates 96 LoBind i 384 LoBind
> Maksymalny odzysk próbki zapewnia lepsze wyniki
> Dostępne z kodem kreskowym (na zamówienie)
> Idealne również do ilościowej analizy real-time PCR
> Wyjątkowo sztywna i wytrzymała na naprężenia ramka poliwęglanowa
> Macierz OptiTrack® zapewnia szybszą identyfikację próbek i mniej błędów pipetowania
> Podniesione krawędzie dołków umożliwiające skuteczne zaklejenie/zamknięcie i zapobiegające zanieczyszczeniu próbek
> Każda partia jest testowana i certyfikowana jako wolna od DNA, DNaz, RNaz i inhibitorów PCR (PCR clean)

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf twin.tec® PCR Plates

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, typu skirted, 150 µL		
PCR clean, bezbarwny, 25 szt.	0030 128.648	128,00 €
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 10 szt., pakowane oddzielnie	0030 129.601	60,90 €
PCR clean, żółty, 25 szt.	0030 128.656	128,00 €
PCR clean, zielony, 25 szt.	0030 128.664	128,00 €
PCR clean, niebieski, 25 szt.	0030 128.672	128,00 €
PCR clean, czerwony, 25 szt.	0030 128.680	128,00 €
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, typu semi-skirted, 250 µL		
PCR clean, bezbarwny, 25 szt.	0030 128.575	128,00 €
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 10 szt., pakowane oddzielnie	0030 129.610	60,90 €
PCR clean, żółty, 25 szt.	0030 128.583	128,00 €
PCR clean, zielony, 25 szt.	0030 128.591	128,00 €
PCR clean, niebieski, 25 szt.	0030 128.605	128,00 €
PCR clean, czerwony, 25 szt.	0030 128.613	128,00 €
Płytka Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, niski profil, typu unskirted, 150 µL		
PCR clean, bezbarwny, 20 szt.	0030 133.307	81,50 €
PCR clean, niebieski, 20 szt.	0030 133.331	81,50 €
Płytka Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, typu unskirted, 250 µL		
PCR clean, bezbarwny, 20 szt.	0030 133.366	81,50 €
PCR clean, niebieski, 20 szt.	0030 133.390	81,50 €
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, podzielna, typu unskirted, 150 µL		
PCR clean, bezbarwny, 20 szt.	0030 133.358	147,00 €
PCR clean, niebieski, 20 szt.	0030 133.382	147,00 €
Płytka Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, podzielna, typu unskirted, 250 µL		
PCR clean, bezbarwny, 20 szt.	0030 133.374	147,00 €
PCR clean, niebieski, 20 szt.	0030 133.404	147,00 €
Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 96, typu skirted, 150 µL		
PCR clean, bezbarwny, 10 szt.	0030 129.300	73,50 €
PCR clean, niebieski, 10 szt.	0030 129.318	73,50 €
Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 96, typu semi-skirted, 250 µL		
PCR clean, bezbarwny, 10 szt.	0030 129.326	73,50 €
PCR clean, niebieski, 10 szt.	0030 129.334	73,50 €
Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 384, typu skirted, 40 µL		
PCR clean, bezbarwny, 10 szt.	0030 129.342	109,00 €
PCR clean, niebieski, 10 szt.	0030 129.350	109,00 €
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384, typu skirted, 40 µL		
PCR clean, bezbarwny, 25 szt.	0030 128.508	198,00 €
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 10 szt., pakowane oddzielnie	0030 129.628	60,90 €
PCR clean, żółty, 25 szt.	0030 128.516	198,00 €
PCR clean, zielony, 25 szt.	0030 128.524	198,00 €
PCR clean, niebieski, 25 szt.	0030 128.532	198,00 €
PCR clean, czerwony, 25 szt.	0030 128.540	198,00 €
Eppendorf twin.tec PCR Plate 96 LoBind, typu semi-skirted, PCR clean, bezbarwny, 25 szt.	0030 129.504	142,00 €
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind, typu skirted, PCR clean, bezbarwny, 25 szt.	0030 129.512	142,00 €
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind, typu skirted, PCR clean, niebieski, 25 szt.	0030 129.580	162,00 €
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind, typu skirted, PCR clean, zielony, 25 szt.	0030 129.660	162,00 €
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind, typu skirted, PCR clean, czerwony, 25 szt.	0030 129.598	162,00 €
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind, typu skirted, PCR clean, żółty, 25 szt.	0030 129.679	162,00 €
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 LoBind, typu skirted, PCR clean, bezbarwny, 25 szt.	0030 129.547	218,00 €

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/Twintec

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf twin.tec® *real-time* PCR Plates

Płytki Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plates

> Białe dołki zapewniają lepsze odbijanie
> Wysoka odporność mechaniczna
> Podniesione krawędzie umożliwiające szczelne zamknięcie
> Ramki o obrzeżach typu skirted i semi-skirted
> Niezwykle cienka ścianka zapewnia optymalne przewodzenie ciepła
> Autoklawowalne (121 °C, 20 min)
> Dostępne z kodem kreskowym (na zamówienie)

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Płytka Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, typu skirted, 150 µL		
PCR clean, niebieski, 25 szt.	0030 132.505	153,00 €
PCR clean, biały, 25 szt.	0030 132.513	153,00 €
Płytka Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, typu semi-skirted, 250 µL		
PCR clean, niebieski, 25 szt.	0030 132.530	153,00 €
PCR clean, biały, 25 szt.	0030 132.548	153,00 €
Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, typu skirted, 150 µL		
Forensic DNA Grade, biały, 10 szt., pakowane oddzielnie	0030 129.636	60,90 €
Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, typu semi-skirted, 250 µL		
Forensic DNA Grade, biały, 10 szt., pakowane oddzielnie	0030 129.644	60,90 €
Płytka Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, niski profil, typu unskirted, 150 µL		
PCR clean, biały, 20 szt.	0030 132.700	97,50 €
PCR clean, niebieski, 20 szt.	0030 132.718	97,50 €

Eppendorf PCR Tube Strips

Eppendorf PCR Tube Strips

> 8 probówek w pasku – idealne rozwiązanie do próbek o małej objętości
> Łatwa automatyzacja
> Możliwość zamknięcia paskiem pokrywek płaskich lub kopułkowych
> Certyfikowane jako wolne od ludzkiego DNA, DNaz, RNaz i inhibitorów PCR[1)]

[1)] Certyfikaty dostępne do pobrania na www.eppendorf.com/certificates

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf PCR Tube Strips, 0,1 mL		
PCR clean, bez pokrywek (10 × 12 pasków)	0030 124.804	121,00 €
PCR clean, z Cap Strips, kopułkowe (10 × 12 pasków)	0030 124.812	163,00 €
PCR clean, z Cap Strips, płaskie (10 × 12 pasków)	0030 124.820	176,00 €

Eppendorf PCR Tubes

Eppendorf PCR Tubes

> Osłonka na pokrywce chroniąca przed zanieczyszczeniem
> Określona pozycja pokrywki dzięki specjalnemu zawiasowi
> Duża przezroczystość, także na dnie probówki
> Pokrywka zmatowiona dla ułatwienia opisu
> Skuteczne zamknięcie
> Łatwe otwieranie
> Do stosowania we wszystkich termocyklerach z blokiem w formacie 0,2 mL
> Dostępne również w formacie paska z 8 probówkami
> Certyfikowane jako wolne od ludzkiego DNA, DNaz, RNaz i inhibitorów PCR[1)]

[1)] Certyfikaty dostępne do pobrania na www.eppendorf.com/certificates

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf PCR Tubes, 0,2 mL		
PCR clean, bezbarwny, 1 000 szt.	0030 124.332	128,00 €
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 500 szt. (10 torebki × 50 szt.)	0030 124.707	73,10 €
PCR clean, Paski 8 probówek, 120 szt. (960 probówek)	0030 124.359	158,00 €

Eppendorf PCR Tubes, 0,5 mL

Eppendorf PCR Tubes, 0,5 mL

> Pokrywka zmatowiona dla ułatwienia opisu
> Skuteczne zamknięcie
> Łatwe otwieranie
> Do stosowania we wszystkich termocyklerach z blokiem w formacie 0,5 mL
> Certyfikowane jako wolne od ludzkiego DNA, DNaz, RNaz i inhibitorów PCR[1)]

[1)] Certyfikaty dostępne do pobrania na www.eppendorf.com/certificates

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Probówki Eppendorf PCR Tubes, 0,5 mL, PCR clean, z pokrywką na zawiasie, przezroczyste, 500 szt.	0030 124.537	44,20 €

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/pcr

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Cap Strips

Cap Strips

> Paski z ośmioma mikro-pokrywkami do dołków 0,1 i 0,2 mL
> Łatwe i szybkie zamykanie płytek Eppendorf twin.tec PCR, probówek do PCR w pasku i innych płytek wielodołkowych
> Płaskie Cap Strips są przystosowane do real-time PCR
> Autoklawowalne (121 °C, 20 min)

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Cap Strips, Paski 8-częściowe		
kopułkowe, 120 szt. (10 × 12 szt.)	0030 124.839	52,40 €
płaskie, 120 szt. (10 × 12 szt.)	0030 124.847	66,30 €

Masterclear® Cap Strips i real-time PCR Tube Strips

Masterclear® Cap Strips i *real-time* PCR Tube Strips

***real-time* PCR Tube Strips**
> Białe dołki zapewniają lepsze odbijanie
> Wysoka odporność mechaniczna
> Niezwykle cienka ścianka zapewniająca optymalne przewodzenie ciepła

Masterclear Cap Strips
> Odwrócona kopułka zapobiega porysowaniu powierzchni optycznej
> Odwrócony kopułka powoduje zmniejszenie objętości mikroprobówek
> Zoptymalizowane pod względem przepuszczania światła

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
***real-time* PCR Tube Strips**, bez pokrywek		
120 szt. (10 × 12 szt.)	0030 132.882	146,00 €
Masterclear Cap Strips i *real-time* PCR Tube Strips		
120 szt. (10 × 12 szt.)	0030 132.890	231,00 €
Masterclear Cap Strips		
120 szt. (10 × 12 szt.)	0030 132.874	89,00 €

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

PCR CONSUMABLES

Heat Sealing Film i Heat Sealing Foil

Heat Sealing Film i Heat Sealing Foil

> Hermetyczne zamknięcie płytek, zalecane szczególnie do mniejszych objętości
> Najlepsza ochrona przed parowaniem podczas PCR
> Maksymalna odporność kleju na wysokie temperatury podczas PCR

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 szt.	0030 127.838	164,00 €
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 szt.	0030 127.854	116,00 €

PCR Film (samoprzylepne) i PCR Foil (samoprzylepne)

PCR Film (samoprzylepne) i PCR Foil (samoprzylepne)

> Skuteczne zamknięcie za pomocą kleju zapobiega parowaniu w trakcie PCR
> Możliwość zdjęcia z płytki bez pozostałości
> PCR Film: Przezroczysty film umożliwia wzrokową kontrolę próbki
> PCR Foil: Łatwe przekłuwanie
> PCR Foil: Nie przykleja się do końcówki pipety (nadaje się idealnie do systemów automatycznych)

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf PCR Film, samoprzylepna, PCR clean, 100 szt.	0030 127.781	134,00 €
Eppendorf PCR Foil, samoprzylepna, PCR clean, 100 szt.	0030 127.790	134,00 €

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/pcr

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Masterclear® *real-time* Film do PCR

Masterclear® *real-time* Film do PCR

> Zoptymalizowane pod względem przepuszczania światła
> Optymalne zamykanie
> Wygodne opakowanie

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Masterclear® *real-time* Film do PCR, samoprzylepna, PCR clean, 100 szt.	0030 132.947	245,00 €

Statyw PCR Rack

Statyw PCR Rack

> Statyw PCR – do ustawiania i przechowywania mikroprobówek i płytek
> Do probówek 0,1 mL, 0,2 mL i 0,5 mL, a także płytek 96-dołkowych
> Możliwość ustawiania piętrowego
> Można przechowywać w temp. do -90 °C
> Autoklawowalne (121 °C, 20 min)

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Statyw PCR Rack, 10 szt.	0030 124.545	133,00 €

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Sample Handling

Wysokowydajne zamrażarki ULT Eppendorf

Model	HEF® U410	CryoCube® F570h	CryoCube® F570hw
Strona(y)	**252/258**	**252/258**	**252/258**
Izolacja	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa
Grubość ścianki	Typ C	Typ C	Typ C
Pojemność	410 L	570 L	570 L
Liczba drzwi wewnętrznych	5	5	5
Liczba półek			
Maks. liczba statywów w zamrażarce	15	25	25
Maks. liczba pudełek w statywie			
Pudełka o wysokości 5 cm (2 in)	16	16	16
Pudełka o wysokości 7,5 cm (3 in)	12	8	8
Pudełka o wysokości 12,5 cm (5 in)	8		
Maks. liczba pudełek w zamrażarce			
Pudełka o wysokości 5 cm (2 in)	240	400	400
Pudełka o wysokości 7,5 cm (3 in)	180	200	200
Pudełka o wysokości 10 cm (4 in)	120		
Maks. liczba próbek			
Pudełka o wysokości 5 cm (2 in)	24 000	40 000	40 000
Wymiary (S x G x W)[1)2)3)]	80 × 85,2 × 193,0 cm	102,5 × 85,2 × 194 cm	102,5 × 85,2 × 194,0 cm
Wymiary wewnętrzne (S x G x W)	55 × 57,5 × 126,5 cm	76,5 × 57,5 × 126,5 cm	76,5 × 57,5 × 126,5 cm
Ciężar bez akcesoriów	262 kg	296 kg	296 kg
Ciężar w stanie do wysyłki	302 kg	341 kg	341 kg
Czas schładzania do -85 °C/-80 °C[4)]	4,66 h	4,33 h	4,10 h
Poziom hałasu	53 dBA	59 dBA	56,0 dBA
Wydzielanie ciepła	350 W	316 W	325 W
Zasilanie elektryczne	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Pobór mocy zamrażarka Eppendorf[5)]	8,4 kWh/dzień	7,6 kWh/dzień	7,8 kWh/dzień
Maks. pobór mocy na każde pudełko 5 cm[5)]	35 Wh/dzień	19 Wh/dzień	19,5 Wh/dzień
Wnętrze	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Zabezpieczenie nastaw hasłem	tak	tak	tak
Dodatki	–	Automatyczny odpowietrznik	Automatyczny odpowietrznik, chłodzenie wodą
Ciecz chłodząca	R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170

[1)] Opcjonalne systemy backup CO_2/LN_2 zwiększają wysokość o 8,65 cm/3,5 in. [2)] Aby uwzględnić przestrzeń na rączki i zawiasy, dodaj 80 mm do szerokości zamrażarek szafowych i 110 mm do głębokości zamrażarek skrzyniowych. [3)] Otwarcie drzwi zwiększa rozmiar o 15 cm. [4)] Pusta zamrażarka z założonymi półkami, tylko zamrażarki szafowe, ochładzanie od temperatury otoczenia 21 – 23 °C. [5)] Pusta zamrażarka z założonymi półkami, tylko zamrażarki szafowe, nastawa -80 °C, temperatura otoczenia 20 – 23 °C.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Wysokowydajne zamrażarki ULT Eppendorf

CryoCube® FC660h	CryoCube® F740i/iw, 3 c./ CryoCube® F740i/iw, 5 c.	CryoCube® F740hi/hiw, 3 c./ CryoCube® F740hi/hiw, 5 c.
252/258	**252/258**	**252/258**
Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa
Typ C	Typ B	Typ B
660 L	740 L	740 L
	3	3
N/A	3/5	3/5
40	18/30	18/30
13	32/16	32/16
9	20/8	20/8
6	12	12
520	576/528	576/528
360	360/288	360/288
240	288/264	288/264
52 000	57 600/52 800	57 600/52 800
207 × 84 × 107,5 cm	109,9 × 98 × 197,3 cm	109,9 × 98 × 197,3 cm
147 × 59 × 76 cm	86,5 × 62,1 × 139 cm	86,5 × 62,1 × 139 cm
304 kg	322 kg/327 kg/328 kg/333 kg	315 kg/320 kg/333 kg/328 kg
379 kg	371 kg/376 kg/377 kg/382 kg	364 kg/369 kg/382 kg/377 kg
3,66 h	5,5 h	5,5 h
58,3 dBA	41,3 dB	41,3 dB
338 W	533 W/450 W	438 W/442 W
230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	100 – 230 V, 50/60 Hz
8,1 kWh/dzień	12,9 kWh/dzień	10,5 kWh/dzień
15,6 Wh/dzień	22 Wh/dzień/24 Wh/dzień	18 Wh/dzień/20 Wh/dzień
Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
tak	tak	tak
Pokrywy wewnętrzne o grubości 30 mm zapewniają jednolitość temperatury	Automatyczny odpowietrznik	Automatyczny odpowietrznik
R290 / R170	R404A / R508B	R290 / R170

epServices for premium performance

Na stronie 374 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Zamrażarki ULT Eppendorf Innova®

Model	Innova® U101	Innova® U360
Strona(y)	**254/259**	**254/259**
Izolacja	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa
Grubość ścianki	Typ B	Typ B
Pojemność	101 L	360 L
Liczba drzwi wewnętrznych	2	3
Liczba półek	2	3
Maks. liczba statywów w zamrażarce	6	9
Maks. liczba pudełek w statywie		
Pudełka o wysokości 5 cm (2 in)	10	28
Pudełka o wysokości 7,5 cm (3 in)	6	20
Pudełka o wysokości 12,5 cm (5 in)	4	12
Maks. liczba pudełek w zamrażarce		
Pudełka o wysokości 5 cm (2 in)	60	252
Pudełka o wysokości 7,5 cm (3 in)	36	180
Pudełka o wysokości 10 cm (4 in)	24	108
Maks. liczba próbek		
Pudełka o wysokości 5 cm (2 in)	6 000	25 200
Wymiary (S x G x W)[1)2)3)]	90 × 56,6 × 83 cm	67 × 86,7 × 195 cm
Wymiary wewnętrzne (S x G x W)	48 × 33 × 64 cm	44 × 61,5 × 136,5 cm
Ciężar bez akcesoriów	116 kg	230 kg
Ciężar w stanie do wysyłki	141 kg	266 kg
Czas schładzania do -85 °C/-80 °C[4)]	3,7 h	5,6 h
Poziom hałasu	55 dBA	56 dBA
Wydzielanie ciepła	310 W	445 W
Zasilanie elektryczne	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Pobór mocy zamrażarka Eppendorf[5)]	7,4 kWh/dzień	10,7 kWh/dzień
Maks. pobór mocy na każde pudełko 5 cm[5)]	123,3 Wh/dzień	42,5 Wh/dzień
Wnętrze	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Zabezpieczenie nastaw hasłem	tak	tak
Dodatki	Możliwość ustawiania piętrowego, mieści się pod stołem	–
Ciecz chłodząca	R404A / R508B	R404A / R508B

[1)] Opcjonalne systemy backup CO_2/LN_2 zwiększają wysokość o 8,65 cm/3,5 in. [2)] Aby uwzględnić przestrzeń na rączki i zawiasy, dodaj 80 mm do szerokości zamrażarek szafowych i 110 mm do głębokości zamrażarek skrzyniowych. [3)] Otwarcie drzwi zwiększa rozmiar o 15 cm. [4)] Pusta zamrażarka z założonymi półkami, tylko zamrażarki szafowe, ochładzanie od temperatury otoczenia 21 – 23 °C. [5)] Pusta zamrażarka z założonymi półkami, tylko zamrażarki szafowe, nastawa -80 °C, temperatura otoczenia 20 – 23 °C.

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Innova® U535	Innova® C585	Innova® C760
254/259	**254/259**	**254/259**
Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa
Typ B	Typ B	Typ B
535 L	585 L	760 L
3		
3	N/A	N/A
12	32	44
28	13	13
20	9	9
12	6	6
336	416	572
240	288	396
144	192	264
33 600	41 600	57 200
80 × 86,7 × 195 cm	169 × 78,5 × 109,2 cm	205 × 78,5 × 109,2 cm
64 × 61,5 × 136,5 cm	120 × 62,5 × 78 cm	156 × 62,5 × 78 cm
250 kg	240 kg	285 kg
296 kg	310 kg	358 kg
5,9 h	4,5 h	5,8 h
56 dBA	56 dBA	58 dBA
550 W	567 W	667 W
230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
13,2 kWh/dzień	13,6 kWh/dzień	16 kWh/dzień
39,3 Wh/dzień	32,7 Wh/dzień	28 Wh/dzień
Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
tak	tak	tak
–	Pokrywy wewnętrzne o grubości 30 mm zapewniają jednolitość temperatury	Pokrywy wewnętrzne o grubości 30 mm zapewniają jednolitość temperatury
R404A / R508B	R404A / R508B	R404A / R508B

epServices for premium performance

Na stronie 374 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

	Zamrażarki ULT Eppendorf	
Model	**Premium U410**	**CryoCube® F570**
Strona(y)	**256/259**	**256/259**
Izolacja	Pianka poliuretanowa	Pianka poliuretanowa
Grubość ścianki	Typ A	Typ A
Pojemność	410 L	570 L
Liczba drzwi wewnętrznych	5	5
Liczba półek	5	5
Maks. liczba statywów w zamrażarce	15	25
Maks. liczba pudełek w statywie		
Pudełka o wysokości 5 cm (2 in)	16	16
Pudełka o wysokości 7,5 cm (3 in)	12	8
Pudełka o wysokości 12,5 cm (5 in)	8	
Maks. liczba pudełek w zamrażarce		
Pudełka o wysokości 5 cm (2 in)	240	400
Pudełka o wysokości 7,5 cm (3 in)	180	200
Pudełka o wysokości 10 cm (4 in)	120	200
Maks. liczba próbek		
Pudełka o wysokości 5 cm (2 in)	24 000	40 000
Wymiary (S x G x W)[1)2)3)]	80 × 85,2 × 193 cm	102,5 × 85,2 × 194 cm
Wymiary wewnętrzne (S x G x W)	55 × 57,5 × 126,5 cm	76,5 × 57,5 × 126,5 cm
Ciężar bez akcesoriów	235 kg	270 kg
Ciężar w stanie do wysyłki	280 kg	315 kg
Czas schładzania do -85 °C/-80 °C[4)]	5,6 h	5,10 h
Poziom hałasu	58,8 dBA	59,5 dBA
Wydzielanie ciepła	448 W	438 W
Zasilanie elektryczne	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Pobór mocy zamrażarka Eppendorf[5)]	10,8 kWh/dzień	10,5 kWh/dzień
Maks. pobór mocy na każde pudełko 5 cm[5)]	45 Wh/dzień	26,3 Wh/dzień
Wnętrze	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Zabezpieczenie nastaw hasłem	tak	tak
Dodatki	–	Automatyczny odpowietrznik
Ciecz chłodząca	R404A / R508B	R404A / R508B

[1)] Opcjonalne systemy backup CO_2/LN_2 zwiększają wysokość o 8,65 cm/3,5 in. [2)] Aby uwzględnić przestrzeń na rączki i zawiasy, dodaj 80 mm do szerokości zamrażarek szafowych i 110 mm do głębokości zamrażarek skrzyniowych. [3)] Otwarcie drzwi zwiększa rozmiar o 15 cm. [4)] Pusta zamrażarka z założonymi półkami, tylko zamrażarki szafowe, ochładzanie od temperatury otoczenia 21 – 23 °C. [5)] Pusta zamrażarka z założonymi półkami, tylko zamrażarki szafowe, nastawa -80 °C, temperatura otoczenia 20 – 23 °C.

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

CryoCube® F740, 3 c./CryoCube® F740, 5 c.	**CryoCube® FC660**
256/259	**256/259**
Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa	Pianka poliuretanowa
Typ B	Typ A
740 L	660 L
3	
3/5	N/A
18/30	40
32/16	13
20/8	9
12/8	6
576/528	520
360/288	360
288/264	240
57 600/52 800	52 000
109,9 × 91,5 × 197,3 cm	207 × 84 × 107,5 cm
86,5 × 62,1 × 139 cm	147 × 59 × 76 cm
308 kg/317 kg	280 kg
357 kg/366 kg	328 kg
5 h	4,4 h
47,8 dB	58,9 dBA
538 W	440 W
100 – 230 V, 50/60 Hz	230 V, 50 Hz
12,9 kWh/dzień	10,6 kWh/dzień
22 Wh/dzień/24 Wh/dzień	20,4 Wh/dzień
Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
tak	tak
Automatyczny odpowietrznik	Pokrywy wewnętrzne o grubości 30 mm zapewniają jednolitość temperatury
R404A / R508B	R404A / R508B

epServices for premium performance

Na stronie 374 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Wysokowydajne zamrażarki ULT Eppendorf

Opis
Dla Eppendorf wydajność i dbałość o środowisko to nie trend, ale sposób bycia. Już od 1945 roku mamy świadomość tego, że Ziemia to nasz wspólny dom, i dlatego wdrożyliśmy naszą zieloną inicjatywę polegającą na dostarczaniu wysokiej jakości produktów o dużej trwałości. Obecnie dążymy do dalszego podnoszenia standardów, produkując nasze zamrażarki o wysokiej wydajności, czyli jedne z najwydajniejszych energetycznie zamrażarek ULT na rynku. Wysokowydajne zamrażarki ULT firmy Eppendorf minimalizują koszty operacyjne, zapewniając najwyższy poziom ochrony cennych próbek. Zapewniają redukcję zużycia energii o 50 % w porównaniu do innych modeli. Ta grupa zamrażarek wyposażona jest w takie same funkcje jak pozostałe modele zamrażarek.

Cechy produktu
> Szeroki zakres klas pojemności: Od 410 L do 740 L, np. od 24.000 do 57.600 próbek
> Wydajna izolacja stanowiąca połączenie tradycyjnej izolacji, paneli izolacji próżniowej i technologii Vacupor® NT zapewnia oszczędność energii
> Wydajny system sterowania sprężarką skraca cykle robocze, co zapewnia mniejsze zużycie energii i dłuższą żywotność zamrażarki
> Nowy automatyczny odpowietrznik umieszczony w przednich drzwiach modeli szafowych CryoCube zmniejsza zużycie energii i zapewnia łatwy dostęp do próbek
> Możliwość zamknięcia głównego przełącznika zapobiega przypadkowemu wyłączeniu
> Lokalizacja rejestratora wykresów służącego do dokumentacji
> Ergonomiczna rączka drzwi w modelach CryoCube bazująca na Eppendorf PhysioCare Concept wymaga używania mniejszej siły i ułatwia dostęp do zamrażarki
> Niektóre modele są dostępne w wersjach chłodzonych powietrzem, a także chłodzonych wodą, co pozwala na dodatkowe oszczędzanie energii
> Wnętrze w całości wykonane ze stali nierdzewnej umożliwia łatwe czyszczenie podczas cyklicznej konserwacji i rozmrażania; powierzchnie zewnętrzne malowane proszkowo

VisioNize

➢ Tą ikoną są oznaczone urządzenia, które można podłączać do systemu Eppendorf VisioNize®. Dalsze informacje są dostępne na stronach 12 – 13.

CryoCube® F740 wersje „i“: Zamek elektroniczny do kontroli dostępu

Automatyczny odpowietrznik ułatwiający ponowne otwieranie drzwi zamrażarek CryoCube

Ekologia i wydajność energetyczna
Zamrażarki ultra niskotemperaturowe zużywają zwykle duże ilości energii, ponieważ muszą utrzymywać ekstremalnie niską temperaturę 24 godziny na dobę. W dzisiejszych czasach wysokie koszty energii oraz nacisk kładziony na ochronę środowiska powodują, że energooszczędność laboratorium ma coraz większe znaczenie. Ekologiczne zamrażarki ULT Eppendorf umożliwiają oszczędzanie energii z zachowaniem najwyższego bezpieczeństwa próbek.
> Wysoce wydajny system sterowania sprężarką skraca czas pracy okresowej, co powoduje zmniejszenie zużycia energii i wydłużenie żywotności zamrażarki
> Niski poziom hałasu i wydzielanego ciepła działa korzystnie na środowisko pracy
> Wysokiej jakości materiały izolacyjne i uszczelki zapewniają optymalną kontrolę temperatury i najwyższą wydajność energetyczną
> Bezpieczne dla środowiska i niezawierające HCFC i CFC czynniki chłodnicze minimalizują emisję gazów cieplarnianych
> Biodegradowalne i dostępne w sprzedaży wysoce wydajne smary syntetyczne do sprężarek zapobiegają gromadzeniu się zanieczyszczeń olejowych
> Pojedynczy cichy wentylator sprężarki zmniejsza zużycie energii w porównaniu do wielu zamrażarek korzystających z podwójnego wentylatora
> 95 – 98 % (wagowo) materiałów użytych do produkcji nadaje się do recyklingu

Eppendorf CryoCube F740: Panel tylny zapewniający redukcję hałasu w wersjach „i“

Zamrażarki ULT Eppendorf: Zabezpieczenie dostępu zapobiega przypadkowemu wyłączeniu zasilania zamrażarki

Mniejszy pobór mocy. Mniejsza emisja dwutlenku węgla. Oszczędzaj używając zamrażarek Eppendorf.

	Pojemność	Pobór mocy zamrażarka Eppendorf	Pobór mocy konkurencyjnych zamrażarek	Oszczędność energi dzięki zamrażarce Eppendorf
Premium U410, 50 Hz	410 L	10,8 kWh/dzień	15,3 kWh/dzień	4,5 kWh/dzień
HEF® U410, 50 Hz	410 L	8,4 kWh/dzień	15,3 kWh/dzień	6,7 kWh/dzień
CryoCube® F570h, 50 Hz	570 L	7,6 kWh/dzień	14,9 kWh/dzień	7,3 kWh/dzień
CryoCube® F740hi, 50/60 Hz	740 L	10,5 kWh/dzień	17,0 kWh/dzień	6,5 kWh/dzień

[1] według danych Eurostat. [2] Według danych Międzynarodowej Agencji Energetycznej źródła zasilania w Europie emitują 352 g CO_2 na 1 kWh.

Średni koszt 1 kWh [1]	Energia zaoszczędzona dzięki produktom Eppendorf w ciągu 10 lat	Oszczędność energii na każde 25 urządzeń, w okresie 10 lat	Redukcja liczby ton emisji CO_2 przez 10 lat [2]
0,22 €	3 613 €	90 337 €	5,8 t
0,22 €	5 540 €	138 517 €	8,8 t
0,22 €	5 861 €	146 547 €	9,4 t
0,22 €	5 220 €	130 488 €	8,4 t

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Zamrażarki ULT Eppendorf Innova®

Opis
Zamrażarki ULT Eppendorf Innova wyznaczają nowe standardy w zakresie maksymalizacji pojemności. Użycie zaawansowanych, ultra cienkich i niezwykle kompaktowych paneli izolacji próżniowej w połączeniu z tradycyjną izolacją umożliwiło redukcję grubości ścian zamrażarki ze 130 mm do 80 mm. Te modele nadają się idealnie do laboratoriów, w których brakuje miejsca. Oferowane są następujące modele: U101, U360, U535, C585 i C760.

Cechy produktu
> Panele izolacji próżniowej zapewniają większą pojemność w porównaniu do tradycyjnych zamrażarek izolowanych pianką, o takich samych rozmiarach zewnętrznych
> Drzwi wewnętrzne są izolowane i wyposażone w uszczelki, dzięki czemu uzyskujesz 3 oddzielne przedziały pozwalające minimalizować straty zimnego powietrza podczas sięgania do próbek
> Czytelny panel sterowania LED zamontowany na poziomie wzroku i wskaźnik statusu alarmów
> Możliwość regulacji wysokości każdej półki zapewnia bardziej elastyczne wykorzystanie przestrzeni
> Specjalny odpowietrznik z trzpieniem umieszczony ergonomicznie na wysokości talii umożliwia natychmiastowy dostęp do zamrażarki
> Drzwi wewnętrzne można szybko zdemontować bez użycia narzędzi, co ułatwia i przyspiesza rozmrażanie
> Wnętrze w całości wykonane ze stali nierdzewnej umożliwia łatwe czyszczenie podczas cyklicznej konserwacji i rozmrażania; powierzchnie zewnętrzne malowane proszkowo
> Specjalne uszczelnienie drzwi zewnętrznych przystosowane do niskich temperatur zapewnia elastyczność uszczelki w temperaturze –86 °C i zapobiega powstawaniu lodu, ułatwiając tym samym dostęp do próbek
> Zabezpieczenie hasłem nastaw alarmów i temperatury uniemożliwia zmianę ustawień przez nieupoważnione osoby

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Przechowywanie próbek w statywach szufladowych - łatwy dostęp do probówek i stabilne ustawienie pudełek zamrażarkowych zwiększające bezpieczeństwo przechowywania

Filtr powietrza: Mechanizm do łatwego zdejmowania kratki zapewnia wygodny dostęp podczas czyszczenia

Łatwo dostępny odpowietrznik umożliwia szybkie ponowne otwarcie zamrażarki

Zamrażarka ULT Innova U101: Ta niewielka szafowa zamrażarka osobista oferuje funkcje naszych pełnowymiarowych zamrażarek szafowych

Eppendorf Innova C760®: Pokrywy wewnętrzne o grubości 30 mm wykonane z kształtowanego materiału izolacyjnego pomagają w utrzymaniu stabilnej temperatury.

Drzwi wewnętrzne można łatwo zdejmować, aby ułatwić dostęp do przedziałów podczas czyszczenia zamrażarki

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Zamrażarki ULT Eppendorf

Opis
Zamrażarki ULT firmy Eppendorf słyną z wysokiej wydajności energetycznej, niezawodności oraz niezawodnej i długotrwałej ochrony zapewnianej próbkom. Oferują wiele cech modeli Innova ULT, ale posiadają klasyczną izolację, dzięki czemu stanowią ekonomiczną alternatywę. Izolacja poliuretanowa w połączeniu z układem chłodzącym o wysokiej wydajności umożliwia utrzymywanie ultra niskiej temperatury –86 °C.

F740: wersja 3-przedziałowa z wnętrzem ze stali nierdzewnej

Cechy produktu
> Skuteczna izolacja jest zapewniana przez tradycyjną izolację z pianki poliuretanowej wspomaganą przez panele izolacji próżniowej znajdujące się w korpusie zamrażarki*
> Szybkie osiąganie i przywracanie żądanej temperatury uzyskane dzięki skutecznym i wytrzymałym sprężarkom zwiększa bezpieczeństwo próbek
> Opcjonalne drzwi prawostronne lub lewostronne zapewniają optymalne wykorzystanie przestrzeni w laboratorium[1)]
> Czytelny panel sterowania zamontowany na poziomie wzroku i wskaźnik statusu alarmów
> Drzwi zewnętrzne są izolowane i uszczelnione, co minimalizuje straty zimnego powietrza podczas sięgania po próbki[1)]
> Opcjonalnie 3 lub 5 przedziałów, do których pasują statywy Eppendorf oraz innych popularnych marek, bez konieczności dopasowywania[1)]
> Każda z półek ma szczeliny wentylacyjne zapewniające szybkie wyrównywanie temperatury[1)]
> Uszczelka drzwi zewnętrznych jest odporna na niską temperaturę i zachowuje elastyczność w –86 °C, zapobiegając gromadzeniu się lodu
> Wnętrze w całości wykonane ze stali nierdzewnej umożliwia łatwe czyszczenie podczas cyklicznej konserwacji i rozmrażania; powierzchnie zewnętrzne malowane proszkowo

[1)] tylko CryoCube F740

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Otwieranie powinno wymagać mniej siły? Nowa rączka drzwi umożliwia łatwy dostęp dzięki zastosowaniu koncepcji Eppendorf PhysioCare® Concept (dotyczy tylko szafowych modeli Eppendorf CryoCube)

Automatyczny odpowietrznik przednich drzwi zapewnia szybki dostęp do próbek[1)]

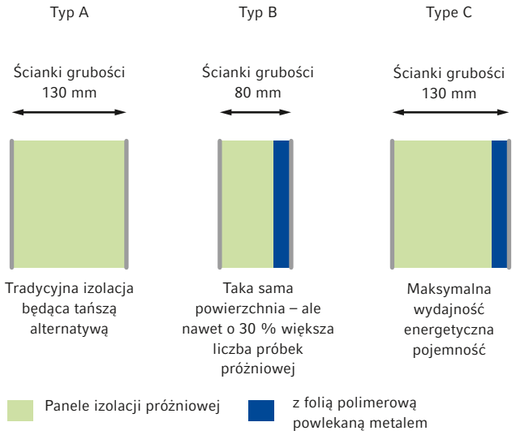
Płaska i elastyczna uszczelka drzwi zewnętrznych zapewnia optymalną izolację

Dwa porty dostępowe umożliwiają wtryskiwanie CO_2/ LN_2 lub montaż dodatkowych czujników

Uszczelnienie drzwi wewnętrznych zapewnia oszczędność energii (seria CryoCube F740)

Nowy system filtra powietrza w CryoCube F740 zapewnia redukcję hałasu

Wysokowydajne zamrażarki ULT Eppendorf



Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
CryoCube® FC660h, 660 L, 230 V/50 Hz	F660320001	11 910,00 €
HEF® U410, 410 L, 5 półki, 230 V/50 Hz	U9260-0008	9 340,00 €
CryoCube® F570h, 570 L, 5 półki, 230 V/50 Hz	F570320001	11 170,00 €
CryoCube® F570hw, 570 L, 5 półki, 230 V/50 Hz	F570320101	12 070,00 €
CryoCube® F740i, 740 L, lewa, 3 półki, 230 V/50 Hz	F740310011	13 590,00 €
CryoCube® F740i, 740 L, lewa, 5 półki, 230 V/50 Hz	F740310031	13 590,00 €
CryoCube® F740i, 740 L, prawa, 3 półki, 230 V/50 Hz	F740310021	14 240,00 €
CryoCube® F740i, 740 L, prawa, 5 półki, 230 V/50 Hz	F740310041	14 240,00 €
CryoCube® F740hi, 740 L, lewa, 3 półki, 230 V/50 Hz	F740320011	13 900,00 €
CryoCube® F740hi, 740 L, lewa, 5 półki, 230 V/50 Hz	F740320031	13 900,00 €
CryoCube® F740hi, 740 L, prawa, 3 półki, 230 V/50 Hz	F740320021	14 550,00 €
CryoCube® F740hi, 740 L, prawa, 5 półki, 230 V/50 Hz	F740320041	14 550,00 €
CryoCube® F740iw, 740 L, lewa, 3 półki, 230 V/50 Hz	F740310111	13 980,00 €
CryoCube® F740iw, 740 L, lewa, 5 półki, 230 V/50 Hz	F740310131	13 980,00 €
CryoCube® F740hiw, 740 L, lewa, 3 półki, 230 V/50 Hz	F740320111	14 290,00 €
CryoCube® F740hiw, 740 L, lewa, 5 półki, 230 V/50 Hz	F740320131	14 290,00 €
System backup CO_2, 230 V/50 Hz, Seria CryoCube® F570, Premium i HEF®	U9043-0008	1 427,00 €
System backup LN_2, 230 V/50 Hz, Seria CryoCube® F570, Premium i HEF®	U9044-0008	1 427,00 €
System backup CO_2, 230 V/50 Hz, Innova®, Green „G“ i seria CryoCube 740, („narrow“)	U9043-0004	1 427,00 €
System backup LN_2, 230 V/50 Hz, Innova®, Green „G“ i seria CryoCube 740, („narrow“)	U9044-0004	1 427,00 €

Informacje o statywach są dostępne na stronie 262

Zamrażarki ULT Eppendorf Innova®

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Innova® U101, 101 L, 2 półki, 230 V/50 Hz	U9420-0001	6 893,00 €
Innova® U360, 360 L, 3 półki, 230 V/50 Hz	U9425-0001	10 380,00 €
Innova® U535, 535 L, 3 półki, 230 V/50 Hz	U9430-0001	10 680,00 €
Innova® C585, 585 L, 230 V/50 Hz	U9400-0001	11 060,00 €
Innova® C760, 760 L, 230 V/50 Hz	U9410-0001	12 450,00 €
Dodatkowa półka do Innova® U101, U101	P0625-0180	57,40 €
System backup CO_2, 230 V/50 Hz, Innova®, Green „G“ i seria CryoCube 740, („narrow“)	U9043-0004	1 427,00 €
System backup LN_2, 230 V/50 Hz, Innova®, Green „G“ i seria CryoCube 740, („narrow“)	U9044-0004	1 427,00 €

Informacje o statywach są dostępne na stronie 262

Zamrażarki ULT Eppendorf

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
CryoCube® FC660, 660 L, 230 V/50 Hz	F660300001	10 650,00 €
CryoCube® F570, 570 L, 5 półki, 230 V/50 Hz	F570300001	9 903,00 €
Premium U410, 410 L, 5 półki, 230 V/50 Hz	U9260-0001	8 567,00 €
CryoCube® F740, 740 L, lewa, 3 półki, 230 V/50 Hz	F740300011	12 190,00 €
CryoCube® F740, 740 L, lewa, 5 półki, 230 V/50 Hz	F740300031	12 190,00 €
CryoCube® F740, 740 L, prawa, 3 półki, 230 V/50 Hz	F740300021	12 840,00 €
CryoCube® F740, 740 L, prawa, 5 półki, 230 V/50 Hz	F740300041	12 840,00 €
System backup CO_2, 230 V/50 Hz, Seria CryoCube® F570, Premium i HEF®	U9043-0008	1 427,00 €
System backup LN_2, 230 V/50 Hz, Seria CryoCube® F570, Premium i HEF®	U9044-0008	1 427,00 €
System backup CO_2, 230 V/50 Hz, Innova®, Green „G“ i seria CryoCube 740, („narrow“)	U9043-0004	1 427,00 €
System backup LN_2, 230 V/50 Hz, Innova®, Green „G“ i seria CryoCube 740, („narrow“)	U9044-0004	1 427,00 €

Informacje o statywach są dostępne na stronie 262

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Akcesoria i części zamienne do zamrażarek

Eppendorf TCA-3 Temperature Monitor

> Powiadomienie e-mail, na pocztę głosową (nie we wszystkich krajach) lub przez SMS (nie we wszystkich krajach), jeśli temperatura przekroczy zaprogramowany poziom, zapewnia wyższe bezpieczeństwo próbek
> Szybka instalacja w dowolnej zamrażarce, niezależnie od jej producenta
> Możliwość wyświetlania odczytów, wykresów i statystyk za pomocą dowolnej przeglądarki zapewnia elastyczny dostęp do danych
> Zakres temperatury wynosi od -100 °C do 100 °C

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf TCA-3 Temperature Monitor		
230 V/50 Hz	P0625-2050	2 278,00 €

Zestaw adaptera do kłódki kit

> Umożliwia użytkownikowi założenie własnej kłódki na zewnętrzną rączkę zamrażarki w celu dodatkowego zabezpieczenia zawartości
> Dostępne tylko dla modeli szafowych
> Dostępne dla Innova®, Premium, serii CryoCube® F570, HEF i G

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Zestaw adaptera do kłódki, do serii CryoCube® 570	F651570003	343,00 €
Zestaw adaptera kłódki, do wszystkich zamrażarek szafowych ULT oprócz modeli CryoCube®	P0625-1170	129,00 €

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rejestrator wykresów

> Zawiera rejestrator wykresów, czujnik RTD, klucze, papier do rejestratora wykresów i pisaki do rejestratora wykresów
> Stale monitoruje i rejestruje temperaturę zamrażarki w celu dokumentacji
> Montaż możliwy z przodu dowolnego modelu zamrażarki
> Typ I: Zasilanie bateryjne, zapewnia minimum osiemnaście miesięcy pracy
> Typ II: Zasilanie przez zamrażarkę ULT z baterią awaryjną (seria CryoCube F740)
> Możliwość instalacji fabrycznej bez dodatkowych opłat lub montaż na miejscu.
> Możliwość wyboru zakresu temperatury (od 0 do -50 °C oraz od -50 do -100 °C) oraz prędkości obrotowej
> Wbudowana funkcja alarmów wysokiej i niskiej temperatury konfigurowanych przez Użytkownika

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Rejestrator wykresów (Typ I)	P0625-2100	895,00 €
Rejestrator wykresów (Typ II) (100 – 120V)	F652999001	959,00 €
Rejestrator wykresów (Typ II) (208 – 230V)	F652999002	959,00 €
Pisaki do rejestratora wykresów (Typ I), 3 pk	K0660-0051	50,60 €
Pisaki do rejestratora wykresów (Typ II), 3 szt.	F652999004	51,70 €
Papier do rejestratora wykresów (Typ I), Od 0 do -50 °C	P0625-2111	71,60 €
Papier do rejestratora wykresów (Typ I), Od -50 do -100 °C	P0625-2110	71,60 €
Papier do rejestratora wykresów (Typ II), Od 0 do -100 °C, 60 szt.	F652999003	78,80 €

System backup CO_2 i LN_2

> Wyposażony w awaryjny akumulator pozwalający tymczasowo ochronić zawartość zamrażarki na wypadek awarii zasilania
> Dostępny w wersji z ciekłym CO_2 lub LN_2. Ciekły CO_2 pozwala utrzymać temperaturę od -50 °C do -70 °C, a LN_2 nawet do -85 °C
> Oba te systemy mogą być zainstalowane fabrycznie lub dodane na miejscu
> Informacja: CO_2 i LN_2 nie są zamienne względem siebie

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
System backup CO_2, 230 V/50 Hz, Seria CryoCube® F570, Premium i HEF®	U9043-0008	1 427,00 €
System backup LN_2, 230 V/50 Hz, Seria CryoCube® F570, Premium i HEF®	U9044-0008	1 427,00 €
System backup CO_2, 230 V/50 Hz, Innova®, Green „G“ i seria CryoCube 740, („narrow“)	U9043-0004	1 427,00 €
System backup LN_2, 230 V/50 Hz, Innova®, Green „G“ i seria CryoCube 740, („narrow“)	U9044-0004	1 427,00 €

ACCESSORIES

FREEZER ACCESSORIES

Statywy do zamrażarki

Opis
Dostęp przez szufladę czy od boku?
W przypadku użycia statywów z szufladami wyciągane są tylko szuflady zawierające pudełka. Wszystkie pozostałe pudełka pozostają w zimnym wnętrzu zamrażarki ULT. Szuflady Eppendorf zoptymalizowano pod kątem płynnego ruchu w temperaturze -80°C, aby zapewnić ergonomię ich obsługi. Kiedy używasz statywów umożliwiających dostęp od boku, konieczne jest wyjmowanie wielu pudełek z zimnego wnętrza zamrażarki ULT, aby dostać się do próbek.
Statywy do zamrażarek skrzyniowych mogą być wyposażone w drążki blokujące, które zabezpieczają pudełka zamrażarkowe podczas wyciągania kolumny statywów.

Stal nierdzewna czy aluminium?
Standardowo dostępne są statywy wykonane z dwóch różnych materiałów.

Stal nierdzewna:
> Stabilność/wysoka trwałość i większa pojemność
> Duża elastyczność dzięki dopasowaniu do pudełek zamrażarkowych o wymiarach do 136 mm × 136 mm
> Zwiększone bezpieczeństwo próbek dzięki specjalnej konstrukcji optymalizującej chłodzenie

Aluminium:
> Do pudełek zamrażarkowych o wymiarach do 133 mm × 133 mm
> Niekorodujące anodyzowane aluminium o wysokiej trwałości

Statyw szufladowy ze stali nierdzewnej

Statyw ze stali nierdzewnej z dostępem od boku

Statyw ze stali nierdzewnej do zamrażarki skrzyniowej

Statyw ze stali nierdzewnej do zamrażarki skrzyniowej z drążkiem blokującym

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Statyw do zamrażarki: Innova® U101		
2 in lub 53 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 062.210	140,00 €
2,5 in lub 64 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 062.910	140,00 €
3 in lub 76 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 062.310	131,00 €
4 in lub 102 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 062.410	120,00 €
5 in lub 127 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 062.510	120,00 €
2 in lub 53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 061.210	105,00 €
2,5 in lub 64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 061.910	105,00 €
3 in lub 76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 061.310	99,80 €
4 in lub 102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 061.410	87,40 €
5 in lub 127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 061.510	99,80 €
Statyw do zamrażarki: Innova® U360, U535, U725, U725-G		
2 in lub 53 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 012.210	168,00 €
2,5 in lub 64 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 012.910	155,00 €
3 in lub 76 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 012.310	151,00 €
4 in lub 102 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 012.410	140,00 €
5 in lub 127 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 012.510	140,00 €
2 in lub 53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 011.210	147,00 €
2,5 in lub 64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 011.910	148,00 €
3 in lub 76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 011.310	145,00 €
4 in lub 102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 011.410	113,00 €
5 in lub 127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 011.510	113,00 €
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 011.110	172,00 €
Statyw do zamrażarki: Innova® U410, U700, HEF® U410, CryoCube® F570/ F570h/ F570hw		
2 in lub 53 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 022.210	142,00 €
2,5 in lub 64 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 022.910	140,00 €
3 in lub 76 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 022.310	137,00 €
4 in lub 102 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 022.410	137,00 €
2 in lub 53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 021.210	115,00 €
2,5 in lub 64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 021.910	113,00 €
3 in lub 76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 021.310	105,00 €
4 in lub 102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 021.410	106,00 €
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 021.110	152,00 €
Statyw do zamrażarki: Seria Innova® C580, C760, CryoCube® FC660		
2,5 in lub 64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000.910	80,00 €
3 in lub 76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000.310	76,00 €
4 in lub 102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000.410	85,70 €
5 in lub 127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000.510	94,30 €
drążek blokujący, 2.5 in lub 64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000.911	90,40 €
drążek blokujący, 3 in lub 76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000.311	91,50 €
drążek blokujący, 4 in lub 102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000.411	94,70 €
Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube® FC660		
2 in lub 53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 050.210	83,30 €
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 050.110	93,40 €
MTP, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 050.010	158,00 €
drążek blokujący, 2 in lub 53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 050.211	94,30 €
drążek blokujący, DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 050.111	104,00 €
drążek blokujący, MTP, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 050.011	168,00 €

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Statywy do zamrażarki

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Statyw do zamrażarki: Innova® C580, C760		
2 in lub 53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 040.210	94,60 €
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 040.110	104,00 €
MTP, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 040.010	161,00 €
drążek blokujący, 2 in lub 53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 040.211	104,00 €
drążek blokujący, DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 040.111	114,00 €
drążek blokujący, MTP, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 040.011	172,00 €

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube F740 (3-przedziałowe, MAX)		
2 in lub 53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 071.210	171,00 €
2,5 in lub 64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 071.910	148,00 €
3 in lub 76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 071.310	145,00 €
4 in lub 102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 071.410	150,00 €
5 in lub 127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 071.510	113,00 €
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 071.110	201,00 €
2 in lub 53 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 072.210	193,00 €
2,5 in lub 64 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 072.910	155,00 €
3 in lub 76 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 072.310	151,00 €
4 in lub 102 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 072.410	173,00 €
5 in lub 127 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 072.510	140,00 €

Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube F740 (3-przedziałowe, Standard)

patrz tabela Innova na stronie 262

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube F740 (5-przedziałowe, MAX dla 5-go przedz.)		
2 in lub 53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 081.210	160,00 €
2,5 in lub 64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 081.910	150,00 €
3 in lub 76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 081.310	140,00 €
4 in lub 102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 081.410	130,00 €
5 in lub 127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 081.510	120,00 €
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 081.110	181,00 €
2 in lub 53 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 082.210	193,00 €
2,5 in lub 64 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 082.910	162,00 €
3 in lub 76 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 082.310	166,00 €
4 in lub 102 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 082.410	151,00 €
5 in lub 127 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 082.510	146,00 €

Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube F740 (5-przedziałowe, Standard, przedział 1 – 4)

patrz tabela Premium U410, CryoCube F570 na stronie 262

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Statyw do zamrażarki szafowej: Innova® U101		
po 10 pudełek na statyw, 2 in lub 53 mm, szuflada, aluminium	K0641-3003	177,00 €
po 6 pudełek na statyw, 3 in lub 76 mm, szuflada, aluminium	K0641-3004	137,00 €
po 4 pudełka na statyw, 4 in lub 102 mm, szuflada, aluminium	K0641-3005	97,60 €
Statyw do zamrażarki skrzyniowej: Innova® C585, C760, seria CryoCube® FC660		
po 13 pudełek na statyw, 2 in lub 53 mm, dostęp od boku, aluminium	K0641-1690	127,00 €
po 9 pudełek na statyw, 3 in lub 76 mm, dostęp od boku, aluminium	K0641-1700	122,00 €
po 6 pudełek na statyw, 4 in lub 102 mm, dostęp od boku, aluminium	K0641-1750	118,00 €
Statyw do zamrażarki szafowej: Innova® U360, U535, U725, U725-G		
po 28 pudełek na statyw, 2 in lub 53 mm, szuflada, aluminium	K0641-3000	263,00 €
po 20 pudełek na statyw, 3 in lub 76 mm, szuflada, aluminium	K0641-3001	205,00 €
po 12 pudełek na statyw, 4 in lub 102 mm, szuflada, aluminium	K0641-3002	145,00 €
Statyw do zamrażarki szafowej: U410, HEF U410, U700, seria CryoCube® F570		
po 16 pudełek na statyw, 2 in lub 53 mm, szuflada, aluminium	K0641-1900	156,00 €
po 12 pudełek na statyw, 3 in lub 76 mm, szuflada, aluminium	K0641-1890	142,00 €
po 8 pudełek na statyw, 4 in lub 102 mm, szuflada, aluminium	K0641-1880	127,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

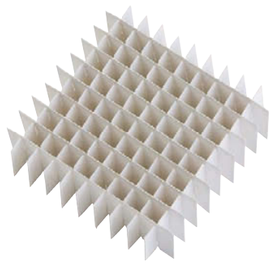
Eppendorf Storage Boxes

Kartonowe pudełka do zamrażarki

> Białe pudełko kartonowe z wodoodpornym powlekaniem, przystosowane do bardzo niskich temperatur
> Dostępne w pudełkach 53 mm (2 in), 76 mm (3 in) i 102 mm (4 in)
> Kompatybilność z przegródkami do pudełek od 7 × 7 do 10 × 10 (przegródki sprzedawane oddzielnie)
> Wymiary 133 mm

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Kartonowe pudełka do zamrażarki, białe		
wys. 53 mm	B50-SQ	3,60 €
wys. 76 mm	B75-SQ	4,30 €
wys. 102 mm	B95-SQ	4,30 €



Przegródki do pudełek zamrażarkowych

> Dostępne w konfiguracjach 7 × 7, 8 × 8, 9 × 9 i 10 × 10
> Pasują do kartonowych pudełek zamrażarkowych (pudełka do kupienia oddzielnie)

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Przegródki do pudełek zamrażarkowych		
7 × 7, maks. średnica probówki 17,4 mm, mieści 49 probówek	D49	3,60 €
8 × 8, maks. średnica probówki 15 mm, mieści 64 probówki	D64	3,60 €
9 × 9, maks. średnica probówki 13 mm, mieści 81 probówek	D81	3,60 €
10 × 10, maks. średnica probówki 11,8 mm, mieści 100 probówek	D100	3,60 €

Eppendorf Storage Boxes – kompletny system do przechowywania próbek
Dzięki wszechstronnej i modularnej koncepcji można dobierać optymalną kombinację pudełek do własnych potrzeb. Wymiary zewnętrzne (133 mm) są kompatybilne z popularnymi systemami statywów zamrażarkowych, a zróżnicowane warianty siatki wewnętrznej pozwalają idealnie dopasować je do wszystkich typowych formatów probówek: krioprobówek, probówek mikrowirówkowych oraz stożkowych o objętościach 15 i 50 mL oraz innych naczyń laboratoryjnych. Nasz wszechstronny system projektowany z myślą o oszczędności miejsca pozwala teraz łatwo optymalizować sposób przechowywania i archiwizacji próbek.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Storage Box 10 × 10, na 100 krioprobówek z gwintem wewnętrznym, 3 szt., wysokość 53 mm, 2 cale, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.508	24,40 €
Storage Box 9 × 9, na 81 probówek z zakrętką (kriog.) 1 – 2 mL, 3 szt., wysokość 53 mm, 2 cale, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.516	25,20 €
Storage Box 9 × 9, na 81 probówek z zakrętką (kriog.) 3 mL, 2 szt., wysokość 76 mm, 3 cale, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.540	17,30 €
Storage Box 9 × 9, na 81 probówek z zakrętką (kriog.) 4 – 5 mL, 2 szt., wysokość 102 mm, 4 cale, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.567	17,80 €
Storage Box 8 × 8, na 64 probówki 1 – 2 mL, 3 szt., wysokość 53 mm, 2 cale, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.524	25,20 €
Storage Box 5 × 5, na 25 probówek 5 mL, 4 szt., wysokość 64 mm, 2,5 cala, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.532	35,50 €
Storage Box 5 × 5, na 25 probówek 5 mL z zakrętką, 2 szt., wysokość 76 mm, 3 cale, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.613	17,80 €
Storage Box 5 × 5, na 25 probówek 15 mL, 2 szt., wysokość 127 mm, 5 cali, polipropylen, do zamrażania w -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.583	18,30 €
Storage Box 3 × 3, na 9 probówek 50 mL i 4 probówki 15 mL, 2 szt., wysokość 127 mm, 5 cali, polipropylen, do zamrażania w -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140.591	18,30 €

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Eporator®

Opis
Eppendorf Eporator jest niewielkim urządzeniem do szybkiej i kontrolowanej elektroporacji bakterii, drożdży i innych mikroorganizmów. Obsługa jest bardzo intuicyjna dzięki łatwemu programowaniu standardowych metod. Dane eksperymentalne można łatwo eksportować i dokumentować, korzystając z portu USB.

Cechy produktu
> Szybsza praca z próbkami – prosta obsługa za pomocą jednego przycisku
> Maksymalne bezpieczeństwo dzięki wbudowanemu uchwytowi kuwety
> Łatwa obsługa dzięki wskazówkom pokazywanym na wyświetlaczu
> Szybko i dowolnie konfigurowane przyciski programowe pozwalają zapisać, a następnie wywołać, 2 najczęściej używane parametry
> Kompaktowa konstrukcja zajmująca niewiele miejsca
> Interfejs USB do transferu danych i dokumentacji wspierającej GLP

Zastosowania
> Transformacja bakterii, drożdży lub innych mikroorganizmów z optymalną wydajnością, przy stałej czasowej ok. 5 ms
> Służy głównie do wprowadzania DNA plazmidowego, ale również RNA, białek i małych cząsteczek

Specyfikacja techniczna	
Model	**Eporator**
Interfejsy	USB 2.0
Wymiary (S × G × W)	19 × 27,5 × 12,5 cm
Ciężar bez akcesoriów	3,2 kg
Kondensator	10 µF
Kształt impulsu	Malejący eksponencjalnie
Napięcie impulsu	200 – 2500 V
Opór	600 Ω
Cechy specjalne	Elektroniczny układ zabezpieczenia przed łukami elektrycznymi
Stała czasowa	Nominalnie 5 ms

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Eporator®, do bakterii i drożdży, 230 V/50 – 60 Hz	4309 000.019	2 942,00 €
Statyw do kuwet, 24 miejsca, na 16 kuwet	4308 078.006	15,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

epServices for premium performance Na stronie 378 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf TransferMan® 4r

Opis
Wygodny w obsłudze TransferMan 4r łączy w sobie ergonomię i innowacyjność, dzięki czemu potrafi sprostać największym wymaganiom dotyczącym mikromanipulacji. Inteligentne rozwiązania, takie jak udoskonalona automatyczna funkcja Home i pamięć pozycji, zapewniają łatwe i szybkie wykonywanie nawet najbardziej złożonych procedur mikromanipulacji. Joystick DualSpeed™ umożliwia precyzyjne i intuicyjne sterowanie ruchem urządzenia podczas iniekcji we wszystkich trzech wymiarach oraz dynamiczne sterowanie prędkością w celu przebywania większych odległości. Nadaje się idealnie do manipulacji na oocytach i embrionach na wczesnym etapie rozwoju, transferu komórek macierzystych i mikrocząstek, a także wielu innych zastosowań w dziedzinie biologii rozrodu, z wyłączeniem człowieka. Profile użytkowników skonfigurowane pod kątem wykonywanych zadań upraszczają pracę, umożliwiając korzystanie z fabrycznie zaprogramowanych szablonów procedur (np. transfer komórek, iniekcja DNA itp.). Szablon „My app" można dowolnie programować, aby dostosować go do własnych potrzeb. TransferMan 4r jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań naukowych.

Zastosowania
> Mikromanipulacja na oocytach i embrionach na wczesnym etapie rozwoju
> Transfer komórek macierzystych ES i iPS
> Transfer jądra
> Iniekcja dojądrowa i docytoplazmatyczna (np. CRISPR/Cas, TALEN)
> Selekcja pojedynczych komórek (np. biopsje, wybieranie pojedynczych komórek)
> Pozycjonowanie i selekcja mikrocząstek
> Mikrodysekcja chromosomów itp.
> Mikroiniekcja do organoidów 3D

Cechy produktu
> Wyjątkowy joystick DualSpeed™ do precyzyjnego i natychmiastowego sterowania ruchem
> Maksymalna stabilność zapewnia pracę bez wibracji
> Jeden joystick do obsługi ruchu we wszystkich 3 osiach (X, Y, Z) i w kierunku osiowym (X/Z)
> Regulacja kąta od 0° do 90°
> Obsługa kapilar i ustawień kąta za pomocą jednej ręki
> Programowalne ograniczenie ruchu w osi Z zapobiegające złamaniu kapilary
> Możliwość połączenia z Eppendorf PiezoXpert® i mikroiniektorami elektronicznymi FemtoJet® 4i/4x
> Możliwość dopasowania do wszystkich konwencjonalnych mikroskopów
> Interfejs PC do zdalnego sterowania

360° ZOOM

www.eppendorf.com/transferman4r-360

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf TransferMan® 4r, mikromanipulator z joystickiem DualSpeed™ do bezpośredniego i dynamicznego sterowania ruchem, 100 – 240 V/50 – 60 Hz	5193 000.012	14 580,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Eppendorf InjectMan® 4

Opis
InjectMan 4 nadaje się idealnie do mikroiniekcji do komórek adherentnych, małych organizmów i embrionów we wczesnym stadium rozwoju. W połączeniu z FemtoJet 4i lub 4x umożliwia szybką iniekcję półautomatyczną. InjectMan 4 jest idealnym mikromanipulatorem do wszelkich skomplikowanych zastosowań wymagających dynamicznego ruchu i bezpośredniej kontroli nad procesem iniekcji za pomocą joysticka. Ruch osiowy wykonywany podczas iniekcji (kierunek X/Z) zmniejsza nacisk mechaniczny wywierany na komórki podczas iniekcji. Duża prędkość penetracji znacznie ułatwia iniekcję do wewnątrz sztywnych struktur. Nowy interfejs użytkownika z czterema gotowymi szablonami pracy pozwala ułatwić wiele procedur roboczych (np. iniekcję do komórek adherentnych, seryjne mikroiniekcje do larw ryb, itp.). Szablon „My app" można dowolnie programować, aby dostosować go do własnych potrzeb. Dzięki wyjątkowej precyzji i stabilności utrzymywania pozycji InjectMan 4 nadaje się znakomicie do zastosowań takich jak technika „patch clamp". Moduły silnikowe można elektronicznie odłączyć, aby zapobiegać przypadkowym ruchom mikropipety. InjectMan 4 jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań naukowych.

Zastosowania
> Półautomatyczna iniekcja komórek adherentnych
> Seryjne mikroiniekcje do larw ryb, jaj żab, embrionów owadzich itp.
> Iniekcje do żywych komórek roślinnych, *C. elegans* i innych robaków obłych i płaskich
> Automatyczne dozowanie zawiesin komórek lub roztworów
> Stabilne utrzymywanie pozycji bez odchyleń, np. podczas wykonywania technik elektrofizjologicznych

Cechy produktu
> Maksymalna stabilność zapewnia wyniki bez odchyleń
> Możliwość elektronicznego podłączenia do mikroiniektorów FemtoJet w celu przeprowadzania szybkiej seryjnej iniekcji półautomatycznej z najwyższą odtwarzalnością
> Wybór i programowanie funkcji zaawansowanych (np. ruch osiowy, iniekcja etapowa)
> Ergonomiczny kształt panelu sterowania ogranicza zmęczenie podczas pracy
> Łatwa i precyzyjna regulacja kąta
> Możliwość połączenia z Eppendorf PiezoXpert w celu wspomaganej piezoelektrycznie penetracji na określoną głębokość
> Możliwość dopasowania do wszystkich konwencjonalnych mikroskopów
> Interfejs PC do zdalnego sterowania

360° ZOOM

www.eppendorf.com/injectman4-360

Specyfikacja techniczna		
Model	**InjectMan 4**	**TransferMan® 4r**
Zestaw modułu silnika		
Przemieszczenie maks.	≥20 mm w kierunku X, Y, Z oraz X/Z	≥20 mm w kierunku X, Y, Z oraz X/Z
Ciężar (w całości)	2.15 kg	2.15 kg
Silnik krokowy	Moduł X, Y, Z	Moduł X, Y, Z
Pojedynczy moduł (X, Y, Z)		
Wielkość kroku	<20 nm (rozdzielczość obliczeniowa)	<20 nm (rozdzielczość obliczeniowa)
Prędkość	0 – 10 000 µm/s	0 – 10.000 µm/s
Możliwość regulacji mechanicznej	>80 mm	>80 mm
Wymiary	129 × 51 × 36 mm	129 × 51 × 36 mm
Ciężar	570 g	570 g
Połączenie obrotowe		
Kierunek obrotów	Od -45° do +90°	Od -45° do +90°
Wymiana kapilary	Kierunek obrotów: do przodu	Kierunek obrotów: do przodu
Wymiana próbki	Kierunek obrotów: do tyłu	Kierunek obrotów: do tyłu
Głowica kątowa		
Kąt roboczy	0° – 90°	0° – 90°
Płytka sterująca		
Sterowanie	Joystick (kinetyka dynamiczna)	Joystick (kinetyka proporcjonalna i dynamiczna)
Tryby prędkości	szybko, precyzyjnie, bardzo precyzyjnie	szybko, precyzyjnie, bardzo precyzyjnie
Urządzenie zewnętrzne/komputer PC	Interfejs szeregowy SUBD9, wtyk męski	Interfejs szeregowy SUBD9, wtyk męski
Wymiary (S x W x G)	205 × 288 × 152 mm	205 × 288 × 152 mm
Ciężar	1,8 kg	1,8 kg

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf InjectMan® 4, mikromanipulator z dynamiczną kontrolą ruchu, 100 – 240 V/50 – 60 Hz	5192 000.019	14 130,00 €

Akcesoria

	Nr zamówienia	Cena
Adapter rurki, opakowanie 2 szt., do łączenia rurek o średnicy zewnętrznej 2 mm lub 3 mm z uchwytem kapilary i uchwytem kapilary 4	5194 075.407	53,50 €
Urządzenie pozycjonujące, opakowanie 2 szt., do montażu i zmiany pozycji uniwersalnego uchwytu kapilary i uchwytu kapilary 4 na TransferMan® 4r i InjectMan® 4	5192 072.001	92,50 €
Zestaw części zamiennych	5192 071.005	94,80 €
Uchwyt wzmacniacza	5192 073.008	101,00 €
Kabel typu Y PX, Kabel Y do łączenia urządzenia Eppendorf PiezoXpert® lub komputera PC z urządzeniem TransferMan® 4r lub InjectMan® 4 i FemtoJet® 4i/4x	5192 081.000	115,00 €
Sterownik nożny, do mikromanipulatorów Eppendorf	5181 150.051	161,00 €
Kabel, do podłączania TransferMan® 4r/InjectMan® 4 do FemtoJet® 4i/4x	5192 082.007	69,20 €
Kabel, do łączenia mikromanipulatorów Eppendorf z FemtoJet® i FemtoJet® express	5181 070.015	81,40 €
Kabel, do łączenia mikromanipulatorów Eppendorf z komputerem PC lub urządzeniem Eppendorf PiezoXpert®	5181 150.094	66,60 €
Kabel typu Y FJ4, Kabel Y do łączenia urządzenia FemtoJet® 4i/4x z komputerem PC i urządzeniem TransferMan® 4r lub InjectMan® 4	5192 080.004	115,00 €

↗ Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Adaptery mikroskopowe do systemów mikromanipulacyjnych

Opis
Adaptery mikroskopowe Eppendorf umożliwiają łatwe instalowanie TransferMan® 4r lub InjectMan® 4 na wszystkich popularnych mikroskopach produkowanych przez Leica®, Nikon®, Olympus® i Zeiss®.

Opis
Statyw Universal Stand do montażu mikromanipulatorów TransferMan 4r i InjectMan 4 na mikroskopach pionowych i stereoskopowych, niezależnie od stosowanego statywu mikroskopowego Dzięki magnetycznej nóżce, statyw można solidnie zamontować do ferromagnetycznej podstawy (płyta lub stół).

Kompatybilność ze mikroskopami wszystkich znanych marek

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Adapter do Leica® 1, do systemów mikromanipulacyjnych Eppendorf, do mikroskopów Leica® DMi8, DMI3000 B, 3000 M, 4000 B, 5000 B, 5000 M, 6000 B, DM IRB E, HC i DM IRE 2	5192 301.000	630,00 €
Adapter do Leica® 2, do systemów mikromanipulacyjnych Eppendorf, do mikroskopów Leica® DM IL LED i HC	5192 302.007	630,00 €
Adapter do Nikon® 1, do systemów mikromanipulacyjnych Eppendorf, do mikroskopów Nikon® Eclipse® Diaphot 200, 300 oraz Eclipse® Ti-E, Ti-U, Ti-S, TE200, TE300 i TE2000	5192 316.008	737,00 €
Adapter Nikon® 2, do systemów mikromanipulacyjnych Eppendorf, do mikroskopu Nikon® Eclipse® Ts2R	5192 317.004	723,00 €
Adapter Nikon® 3, do systemów do mikromanipulacji Eppendorf, do mikroskopów Nikon® Eclipse Ti2-E/-A/-U	5192 318.000	630,00 €
Adapter do Olympus® 1, do systemów mikromanipulacyjnych Eppendorf, do mikroskopów Olympus® IX50, IX51, IX70, IX71, IX80 i IX81	5192 306.002	630,00 €
Adapter do Olympus® 2, do systemów mikromanipulacyjnych Eppendorf, do mikroskopów serii Olympus® IX3 z kolumną oświetleniową IX3-ILL	5192 307.009	567,00 €
Adapter do Olympus® 3, do systemów mikromanipulacyjnych Eppendorf, do mikroskopów z serii Olympus® IX3 z oświetleniem IX2-ILL30	5192 308.005	567,00 €
Adapter do Zeiss® 1, do systemów mikromanipulacyjnych Eppendorf, do mikroskopów Zeiss® Axiovert® 200, Axio Observer A1, D1, Z1 i Axio Observer 3, 5 i 7	5192 311.006	630,00 €
Adapter do Zeiss® 2, do systemów mikromanipulacyjnych Eppendorf, do mikroskopu Zeiss® Axio Vert.A1	5192 312.002	737,00 €
Statyw uniwersalny, do montażu mikromanipulatorów Eppendorf na mikroskopach pionowych i stereoskopowych, niezależnie od używanego statywu mikroskopowego	5192 325.007	770,00 €
Adapter bridge, do montażu mikromanipulatorów Eppendorf na adapterach mikroskopowych do TransferMan® NK 2, InjectMan® NI 2 i PatchMan NP 2	5192 321.001	427,00 €

Antivibration Pad

Opis
Podkładki antivibration pads zostały specjalnie zaprojektowane do ochrony systemu mikromanipulacyjnego przed zewnętrznymi wibracjami. Podkładki wsuwa się bezpośrednio pod podstawę mikroskopu. Dostępnych jest pięć różnych formatów od XS do XL. Aby zapewnić optymalne wyniki, dostępne są różne podkładki dostosowane do określonych zakresów obciążenia. Duży wybór podkładek dostosowanych specjalnie do konkretnych mikroskopów zapewni skuteczną ochronę badanych próbek.

Cechy produktu
> Skutecznie chroni stacje robocze do mikromanipulacji przed zewnętrznymi wibracjami
> Dostępnych pięć różnych formatów
> Optymalne dopasowanie można uzyskać poprzez łączenie różnych formatów

360° ZOOM

www.eppendorf.com/antivibrationpad-360

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Podkładka antywibracyjna XS, zakres wagi 4,5 – 6,0 kg	5181 301.009	460,00 €
Podkładka antywibracyjna S, zakres wagi 6,0 – 8,0 kg	5181 303.001	460,00 €
Podkładka antywibracyjna M, zakres wagi 8,0 – 10,0 kg	5181 305.004	460,00 €
Podkładka antywibracyjna L, zakres wagi 10,0 – 12,5 kg	5181 307.007	460,00 €
Podkładka antywibracyjna XL, zakres wagi 12,5 – 16,5 kg	5181 309.000	460,00 €

i Decydującym czynnikiem jest całkowita waga mikroskopu wraz z zamontowanymi akcesoriami i z uwzględnieniem rozkładu obciążenia na poszczególne punkty kontaktu.

Eppendorf PiezoXpert®

Opis
Eppendorf PiezoXpert służy do mikromanipulacji wspomaganej piezoelektrycznie i pozwala łatwo penetrować komórki w celu mikroiniekcji lub mikromanipulacji. Perforacja jest ułatwiana przez impulsy piezoelektryczne, które są przenoszone na kapilarę bezpośrednio, bez żadnej utraty intensywności. Mikromanipulacja wspomagana piezoelektrycznie poprawia wyniki wielu procedur, takich jak transfer komórek macierzystych zarodkowych lub indukowanych, pluripotentnych do blastocyst lub moruli, iniekcje do oocytów i zygot ssaczych oraz usuwanie/transfer jądra. Eppendorf PiezoXpert tworzy idealne połączenie z mikromanipulatorami Eppendorf, ale równie łatwo daje się integrować z systemami do mikromanipulacji od innych producentów niż Eppendorf. Eppendorf PiezoXpert jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań naukowych.

Cechy produktu
> Szybka i łatwa praca z próbkami dzięki intuicyjnej obsłudze
> Odtwarzalne ustawienia parametrów
> Przyciski programowe do zapisywania własnych parametrów eksperymentalnych
> Impulsy wyzwalane ergonomicznym pedałem lub pokrętłami bezpośrednio na urządzeniu
> Optyczna sygnalizacja wyzwalania impulsów
> Dodatkowa funkcja „Clean" do łatwego usuwania zanieczyszczeń z zewnętrznej części kapilary

Zastosowania
> Transfer komórek macierzystych zarodkowych lub indukowanych, pluripotentnych do blastocyst lub moruli
> ICSI (docytoplazmatyczna iniekcja plemnika) u myszy, koniowatych, świń itp.
> Usunięcie/transfer jądra
> Biopsja blastomeru z mysich embrionów
> Biopsja embrionów końskich w celu wykonania genetycznej diagnostyki preimplantacyjnej
> Iniekcja RNA/DNA do zapłodnionych oocytów ssaczych

360° ZOOM

www.eppendorf.com/piezoxpert-360

Specyfikacja techniczna	
Model	**PiezoXpert**
Interfejsy	USB (do serwisu technicznego), RS-232 (do podłączenia sterownika nożnego)
Zasilanie elektryczne	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Maks. pobór mocy	18 W
Wymiary (S × G × W)	17 × 23 × 11,5 cm
Ciężar bez akcesoriów	2,8 kg
Impuls piezoelektryczny	
Natężenie (impulsów piezoelektrycznych)	1 – 86 (1 – 22 regulacja w skokach co 1, 22 – 86 regulacja w skokach co 4)
Liczba (liczba impulsów piezoelektrycznych)	1 – 10, ∞ (1 – 10 regulacja w skokach co 1)
Prędkość (liczba impulsów piezoelektrycznych/sek.)	1 – 40 (1 – 40 regulacja w skokach co 1, 1 – 10: skok co 1 Hz, 10 – 20: skok co 2 Hz, 20 – 34: skok co 5 Hz, 34 – 40: skok co 25 Hz)
Funkcja czyszczenia	
Intensywność (impulsów piezoelektrycznych)	1 – 86 (1 – 22 regulacja w skokach co 1, 22 – 86 regulacja w skokach co 4)
Prędkość (liczba impulsów piezoelektrycznych/sek.)	1 – 40 (1 – 40 regulacja w skokach co 1, 1 – 10: skok co 1 Hz, 10 – 20: skok co 2 Hz, 20 – 34: skok co 5 Hz, 34 – 40: skok co 25 Hz)

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf PiezoXpert®, do mikromanipulacji wspomaganej piezoelektrycznie, zawiera element wykonawczy 2, sterownik nożny, płytkę dystansującą i głowicę zaciskową 4 rozmiar 0, 100 – 240 V/50 – 60 Hz	5194 000.016	11 240,00 €
Element wykonawczy 2, do mikromanipulacji wspomaganej piezoelektrycznie, jako akcesorium do Eppendorf PiezoXpert	5194 075.156	1 357,00 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 0, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,0 do 1,1 mm	5196 082.001	39,60 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 1, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,2 do 1,3 mm	5196 083.008	39,60 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 2, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,4 do 1,5 mm	5196 084.004	39,60 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 3, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 0,7 do 0,9 mm	5196 085.000	39,60 €
Adapter rurki, opakowanie 2 szt., do łączenia rurek o średnicy zewnętrznej 2 mm lub 3 mm z uchwytem kapilary i uchwytem kapilary 4	5194 075.407	53,50 €
Piezo Drill Tip Mouse ICSI, do wspomaganej piezoelektrycznie techniki ICSI u myszy (wyłącznie do celów naukowych), kąt końcówki 25°, średnica wewnętrzna 6 µm, kołnierz 6 mm, sterile, zestaw 25 sztuk	5195 000.087	408,00 €
Piezo Drill Tip ES, do wspomaganego piezoelektrycznie transferu mysich zarodkowych komórek macierzystych (wyłącznie do celów naukowych), kąt końcówki 25°, średnica wewnętrzna 15 µm, kołnierz 6 mm, sterile, zestaw 25 sztuk	5195 000.095	408,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

MICROINJECTORS

NOWOŚĆ - CellTram® 4r Air/Oil

Opis
CellTram 4r Air i CellTram 4r Oil to manualne mikroiniektory przeznaczone do szerokiego zakresu zastosowań w life science. CellTram 4r Air to iniektor pneumatyczny umożliwiający mikromanipulację bez użycia oleju i delikatne przytrzymywanie komórek w zawiesinie. Dzięki doskonałej sprawności nadaje się również do operacji pobierania i iniekcji zawartości komórek (np. plemników lub komórek macierzystych). W tych zastosowaniach jego sprawność jest porównywalna do iniektorów olejowych. CellTram 4r Oil to hydrauliczny mikroiniektor zapewniający bardziej bezpośrednią kontrolę nad próbką i generujący wyższe ciśnienie w porównaniu do systemu powietrznego. Zapewnia całkowitą szczelność i łatwe uzupełnianie oleju. Obu tych modeli można używać w połączeniu ze wszystkimi popularnymi systemami do mikromanipulacji, ale pełnię swojego potencjału pokazują w połączeniu z manipulatorami Eppendorf. Iniektory CellTram 4r Air/Oil są przeznaczone wyłącznie do zastosowań naukowych.

1. Niehydrauliczny system umożliwia manipulację i iniekcję bez użycia oleju (CellTram 4r Air)

2. Wskaźnik pozycji tłoka na skali umożliwia dostosowywanie objętości powietrza i charakterystyki iniekcji do własnych potrzeb (CellTram 4r Air)

3. Ulepszony system uzupełniania oleju zapewnia szybkie i czyste uzupełnianie (CellTram 4r Oil)

4. Napęd w trybie szybkim i precyzyjnym zapewnia dokładną i intuicyjną kontrolę nad próbką

5. Ulepszone pokrętło ułatwia obsługę i czyszczenie

6. Uchwyt kapilary 4 z oznaczeniami ułatwiającymi pozycjonowanie

7. Nowy system głowicy zaciskowej 4 ułatwia wymianę kapilary i zwiększa bezpieczeństwo Użytkownika

8. Wskaźniki pozycji i oznaczenia wlotu/wylotu zmniejszają ryzyko błędu Użytkownika

9. Stabilna, nieślizgająca się płyta podstawna

10. Wysoce niezawodna praca wymagająca minimum konserwacji

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Skala położenia tłoka wskazuje stan urządzenia i umożliwia dostosowywanie charakterystyki ciśnienia do indywidualnych potrzeb

Nowy system uzupełniania oleju zapobiega rozlewaniu oleju i ułatwia proces napełniania

Zastosowania
> ICSI u myszy
> ICSI u dużych ssaków (koniowatych, świń)
> Mikromanipulacja wspomagana piezoelektrycznie w połączeniu z Eppendorf PiezoXpert®
> Transfer komórek i organelli (np. zarodkowych komórek macierzystych lub komórek przenoszonych podczas iPS do blastocyst lub moruli)
> Usunięcie/transfer jądra
> (Kseno)transplantacje
> Usuwanie komórek (np. biopsja ciałka kierunkowego, biopsja blastomeru lub biopsja trofektodermy)
> Ręczna mikroiniekcja i dozowanie roztworów wodnych pod wysokim ciśnieniem

Specyfikacja techniczna		
Model	**CellTram 4r Air**	**CellTram 4r Oil**
Objętość cylindra	10 mL	1 000 µL
Ciśnienie maks.	3 000 hPa	20 000 hPa
Minimalna objętość możliwa do ustawienia	<100 nL	<1.5 nL
Wytwarzanie ciśnienia	Układ cylinder/tłok, wypełniony powietrzem	Układ cylinder/tłok, wypełniony olejem
Zmiana objętości na 1 obrót	60 µL/600 µL (pokrętło precyzyjne/szybkie)	1 µL/10 µL (pokrętło precyzyjne/szybkie)

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
CellTram® 4r Air, manualny mikroiniektor pneumatyczny, z przełożeniami 1:1 i 1:10, do przytrzymywania i iniekcji	5196 000.013	1 724,00 €
CellTram® 4r Oil, manualny mikroiniektor hydrauliczny, z przełożeniami 1:1 i 1:10, do przytrzymywania i iniekcji	5196 000.030	2 536,00 €
Uchwyt kapilary 4, do montażu mikrokapilar, Femtotips, Femtotip II lub głowica zaciskowa 4 (zawiera głowicę zaciskową 4 rozmiar 0 i adapter do Femtotips)	5196 081.005	195,00 €
Uchwyt kapilary 4 smukły kształt, do iniekcji pod ostrym kątem, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej 1,0 mm	5196 062.000	198,00 €
Zestaw do napełniania i czyszczenia, zawiera rurkę napełniającą, adapter Luer lock, 2 strzykawki do CellTram 4	5196 088.000	65,00 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 0, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,0 do 1,1 mm	5196 082.001	39,60 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 1, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,2 do 1,3 mm	5196 083.008	39,60 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 2, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,4 do 1,5 mm	5196 084.004	39,60 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 3, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 0,7 do 0,9 mm	5196 085.000	39,60 €
Rurka iniekcyjna Air, oznaczenie białym pierścieniem, Ś.W. 0,5 mm, długość 1,3 m	5196 061.004	59,90 €
Rurka iniekcyjna Oil, oznaczenie niebieskim pierścieniem, Ś.W. 1,0 mm, długość 1,3 m	5196 089.006	59,90 €
Zestaw pierścieni uszczelniających 4 , zawiera 10 dużych pierścieni uszczelniających, 10 małych pierścieni uszczelniających, 2 tuleje dystansujące, narzędzie do usuwania pierścieni uszczelniających do zestawu głowicy zaciskowej 4	5196 086.007	39,60 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

FemtoJet® 4i i FemtoJet® 4x

Opis
Dzięki prostemu menu obsługowemu i szerokiej funkcjonalności, elektroniczne mikroiniektory Eppendorf's FemtoJet® 4i i FemtoJet® 4x nadają się idealnie do iniekcji małych i średnich objętości. Dzięki wbudowanej sprężarce, FemtoJet 4i jest idealnym wyborem do iniekcji roztworów wodnych do komórek adherentnych i zawiesinowych. Jeśli Twoje badania wiążą się z iniekcjami objętości większych niż 100 pL i/lub długimi procedurami z użyciem wysokiego ciśnienia, niezbędną precyzję i stałe ciśnienie zapewni iniektor FemtoJet 4x wyposażony we wbudowane źródło ciśnienia (niedołączone). Na bazie FemtoJet 4i został opracowany model FemtoJet 4x, który oferuje tę samą jakość i kompatybilność, ale ze względu na jeszcze wyższą wydajność jest przeznaczony do szczególnie wymagających zastosowań. Zarówno FemtoJet 4i jak i FemtoJet 4x tworzą doskonałe połączenie z mikromanipulatorami Eppendorf, ale dają się również dobrze integrować z systemami do mikromanipulacji niepochodzącymi od Eppendorf. Elektroniczne połączenie pomiędzyFemtoJet 4i lub 4x oraz TransferMan® 4r lub InjectMan® 4 umożliwia łatwe, szybkie i odtwarzalne wykonywanie mikroiniekcji do komórek. Iniektory FemtoJet 4i/ 4x są przeznaczone wyłącznie do zastosowań naukowych.

Cechy produktu
> Bardzo prosta i jasno zorganizowana obsługa nadaje się do zastosowań rutynowych
> Objętość iniekcji od femtolitrów do mikrolitrów
> Funkcja Inject and Clean może być uruchamiana bezpośrednio w urządzeniu za pomocą dołączonej myszki, lub z użyciem opcjonalnego sterownika nożnego
> Programowalna iniekcja zapewnia doskonałą odtwarzalność
> Podłączenie do urządzeń TransferMan® 4r, InjectMan® 4 lub InjectMan® NI 2 umożliwia przeprowadzanie mikroiniekcji półautomatycznych
> Mała ilość zajmowanego miejsca
> Możliwość połączenia ze wszystkimi konwencjonalnymi systemami do mikromanipulacji
> Niezależne źródło ciśnienia dzięki wbudowanej sprężarce (tylko FemtoJet 4i)
> Zewnętrzne źródło ciśnienia gwarantuje stałe, wysokie ciśnienie - nawet w przypadku dużych objętości i krótkich odstępów pomiędzy iniekcjami (tylko FemtoJet 4x)

360° ZOOM

www.eppendorf.com/femtojet-360

Łagodne traktowanie komórek

Minimalizacja uszkodzeń mechanicznych próbki ma kluczowe znaczenie dla osiągania optymalnych wyników. Nowy uchwyt kapilary 4 (smukły kształt) w połączeniu z manipulatorami Eppendorf umożliwia iniekcję z użyciem prostych kapilar pod kątem poniżej 15°. Ten uchwyt kapilary 4 (smukły kształt) może być używany w połączeniu z FemtoJet 4 oraz CellTram 4r. Dzięki takiej kombinacji osiągniesz maksymalną przeżywalność rozwijających się embrionów.

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

FemtoJet® 4i

Opis
Dzięki łatwości obsługi i szerokiej funkcjonalności, elektroniczny mikroiniektor FemtoJet 4i nadaje się idealnie do iniekcji małych lub średnich objętości do 100 pL do komórek adherentnych i zawiesinowych w celach badawczych. FemtoJet 4i z wbudowaną sprężarką stanowi idealne połączenie z mikromanipulatorami Eppendorf, daje się jednak równie łatwo integrować z systemami do mikromanipulacji od innych producentów.
Połączenie elektroniczne pomiędzy FemtoJet 4i a TransferMan® 4r i InjectMan® 4 gwarantuje łatwe, szybkie i powtarzalne mikroiniekcje do komórek.

Zastosowania
> Możliwość wykonywania odtwarzalnych seryjnych mikroiniekcji do komórek adherentnych w połączeniu z mikromanipulatorem InjectMan® 4 lub InjectMan® NI 2
> Możliwość iniekcji do przedjądrza lub docytoplazmatycznej roztworów RNA/DNA do zapłodnionych oocytów ssaczych w połączeniu z mikromanipulatorem TransferMan® 4r
> Szczególnie dobrze nadaje się do iniekcji objętości od femtolitrów do 100 pL

FemtoJet® 4x

Opis
FemtoJet 4x jest doskonałym wyborem, jeśli Twoje eksperymenty wymagają iniekcji o objętości większej niż 100 pL i/lub długich serii iniekcji ze zwiększonym ciśnieniem – technik coraz częściej stosowanych w genomice funkcjonalnej i biologii rozwoju.
FemtoJet 4x z zewnętrznym źródłem ciśnienia (niedołączone) jest w stanie zapewnić dokładne i stałe ciśnienie, którego potrzebujesz.
Model 4x jest zbudowany w tej samej jakości co FemtoJet 4i oraz zawiera te same funkcje dotyczące kompatybilności i jest „wzmocnionym" narzędziem do bardziej wymagających zastosowań.

Zastosowania
> Mikroiniekcje do małych organizmów i embrionów we wczesnych stadiach rozwoju (np., *Drosophila melanogaster*, Danio rerio itp.)
> Szczególnie dobrze nadaje się do seryjnych iniekcji objętości od 100 pL do 1 µL lub więcej

Typical Injection Volume	FemtoJet 4i → FemtoJet 4x
Cell nucleus of adherent cells	
Cytoplasm of adherent cells	
Pronucleus of fertilized mouse oocytes	
Caenorhabditis elegans	
Fish embryos in early development phases	
Xenopus laevis oocytes	
Volume (liter, logarithm, measurement unit)	10^{-15} 10^{-12} 10^{-9} 10^{-6}
Unit	femtoliter picoliter nanoliter microliter

FemtoJet 4i is suitable for applications that require lower volume ranges; FemtoJet 4x is better suited for applications that require higher volume ranges. Both feature the same injection time and pressure parameters.

FemtoJet® 4i i FemtoJet® 4x

Zarówno FemtoJet 4i jak i FemtoJet 4x można łatwo połączyć z wieloma rodzajami mikromanipulatorów, jednakże idealna kombinacja to połączenie z mikromanipulatorami Eppendorf.

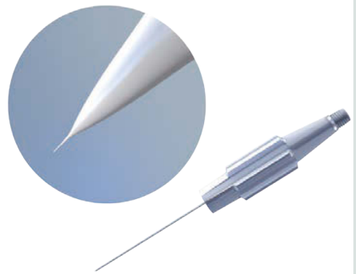
Specyfikacja techniczna		
Model	**FemtoJet 4i**	**FemtoJet 4x**
Wymiary (S × G × W)	21,3 × 20,7 × 25 cm	21,3 × 20,7 × 25 cm
Ciężar bez akcesoriów	5 kg	3,5 kg
Funkcja czyszczenia	Maks. 6 000 hPa (87 psi)	Maks. 6 000 hPa (87 psi)
Ciśnienie kompensujące	5 – 6 000 hPa (87 psi); można regulować w skokach co 1 hPa	5 – 6 000 hPa (87 psi); można regulować w skokach co 1 hPa
Ciśnienie iniekcji	5 – 6 000 hPa (87 psi); można regulować w skokach co 1 hPa	5 – 6 000 hPa (87 psi); można regulować w skokach co 1 hPa
Źródło ciśnienia	Wbudowana sprężarka	Zewnętrzne źródło ciśnienia (niedołączone)

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Uchwyt kapilary 4, do montażu mikrokapilar, Femtotips, Femtotip II lub głowica zaciskowa 4 (zawiera głowicę zaciskową 4 rozmiar 0 i adapter do Femtotips)	5196 081.005	195,00 €
Uchwyt kapilary 4 smukły kształt, do iniekcji pod ostrym kątem, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej 1,0 mm	5196 062.000	198,00 €
Zestaw do napełniania i czyszczenia, zawiera rurkę napełniającą, adapter Luer lock, 2 strzykawki do CellTram 4	5196 088.000	65,00 €
Rurka iniekcyjna Air, oznaczenie białym pierścieniem, Ś.W. 0,5 mm, długość 1,3 m	5196 061.004	59,90 €
Rurka iniekcyjna Oil, oznaczenie niebieskim pierścieniem, Ś.W. 1,0 mm, długość 1,3 m	5196 089.006	59,90 €
Zestaw pierścieni uszczelniających 4 , zawiera 10 dużych pierścieni uszczelniających, 10 małych pierścieni uszczelniających, 2 tuleje dystansujące, narzędzie do usuwania pierścieni uszczelniających do zestawu głowicy zaciskowej 4	5196 086.007	39,60 €
Kabel typu Y PX, Kabel Y do łączenia urządzenia Eppendorf PiezoXpert® lub komputera PC z urządzeniem TransferMan® 4r lub InjectMan® 4 i FemtoJet® 4i/4x	5192 081.000	115,00 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 0, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,0 do 1,1 mm	5196 082.001	39,60 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 1, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,2 do 1,3 mm	5196 083.008	39,60 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 2, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,4 do 1,5 mm	5196 084.004	39,60 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 3, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 0,7 do 0,9 mm	5196 085.000	39,60 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 (smukły kształt), do uchwytu kapilary 4 smukły kształt, w tym 6 pierścieni uszczelniających 2 tuleje dystansujące, do kapilar o średnicy zewnętrznej 1,0 mm	5196 063.007	39,60 €
FemtoJet® 4i, programowalny mikroiniektor ze zintegrowanym zasilaniem ciśnieniowym, zawiera sterownik nożny	5252 000.013	6 560,00 €
FemtoJet® 4x, programowalny mikroiniektor z zewnętrznym źródłem ciśnienia (niedołączone), zawiera sterownik nożny	5253 000.017	5 345,00 €
Sterownik ręczny, do uruchamiania funkcji iniekcji	5252 070.011	52,40 €
Kabel typu Y FJ4, Kabel Y do łączenia urządzenia FemtoJet® 4i/4x z komputerem PC i urządzeniem TransferMan® 4r lub InjectMan® 4	5192 080.004	115,00 €

↗ Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

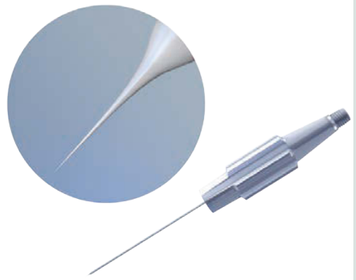
Eppendorf Microcapillaries do celów naukowych



Zastosowania Femtotips®
> Iniekcja do komórek adherentnych
> Podpowierzchniowa iniekcja do komórek zawiesinowych (np. zarodki rybie), mniejszych organizmów lub zarodków we wczesnych stadiach rozwoju

Femtotips®

> Określonego rozmiaru otwór o średnicy wewnętrznej 0,5 µm
> Gwint wkręcany do szybkiego montażu
> Sterile
> 100% kontrola każdej końcówki Femtotip z użyciem parametru przepływu
> Bezpieczne opakowanie transportowe



Zastosowania Femtotip II
> Iniekcja do komórek adherentnych
> Mikroiniekcja do komórek zawiesinowych, jak i do mniejszych organizmów lub zarodków we wczesnej fazie rozwoju

Femtotip II

> Określonego rozmiaru otwór o średnicy wewnętrznej 0,5 µm
> Gwint wkręcany do szybkiego montażu
> Sterile
> 100% kontrola każdej końcówki Femtotip z użyciem parametru przepływu
> Bezpieczne opakowanie transportowe

Zastosowania Eppendorf Microloader™
> Napełnianie mikrokapilar do mikroiniekcji
> Odbieranie nadmiaru roztworu z kapilary
> Pipetowanie najmniejszych objętości, gdy występuje potrzeba sięgnięcia końcówką na większą głębokość.

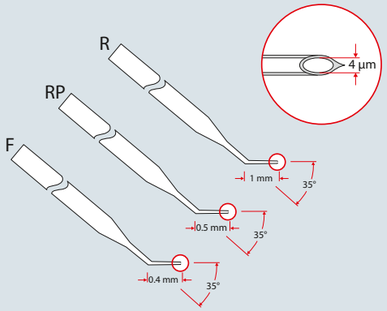
Eppendorf Microloader™

> Długa, cienka i elastyczna końcówka do napełniania mikrokapilar do mikroiniekcji.
> Autoklawowalne końcówki i statywy Microloader
> Najwyższa precyzja i dokładność w przypadku zastosowania z pipetami Eppendorf do objętości od 0,5 do 10 µL (szary przycisk sterujący)

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

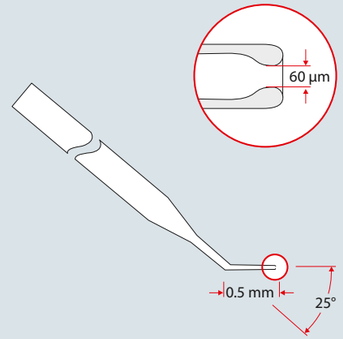
Eppendorf Microcapillaries do celów naukowych



Zastosowania TransferTip® ICSI
> Transfer plemnika do oocytu

TransferTip® ICSI

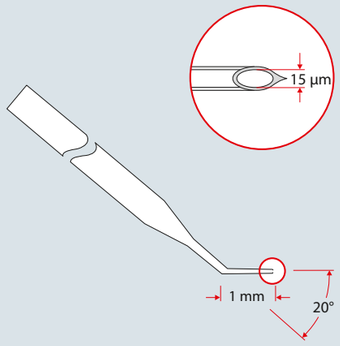
> Średnica wewnętrzna 4 µm
> Końcówka pod kątem 35°
> Trzy warianty kołnierza (F= elastyczny, RP= półsztywny, R=sztywny) o trzech długościach
> Ostrze formowane na gorąco ułatwia penetrację
> Sterylizacja z użyciem walidowanej metody napromieniowywania promieniami gamma
> Niecytotoksyczne (potwierdzono z użyciem testu rozwojowego na mysich embrionach)
> Optymalne bezpieczeństwa dzięki Capillary safe



Zastosowania VacuTip II
> Kapilara do przytrzymywania oocytów, blastocyst itp.

VacuTip II

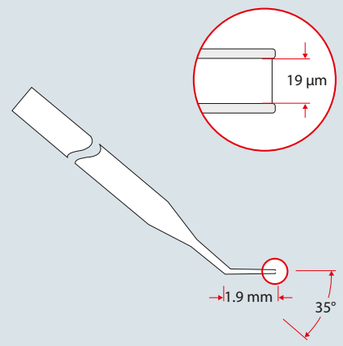
> Średnica wewnętrzna 60 µm
> Końcówka pod kątem 25°
> Długość kołnierza 0,5 mm
> Wysterylizowane za pomocą promieniowania gamma
> Niecytotoksyczne (kontrola za pomocą testu na mysich zarodkach)
> Optymalna ochrona zapewniana przez Capillary Safe (bezpieczne opakowanie transportowe)



Zastosowania TransferTip® (ES)
> Transfer zarodkowych komórek macierzystych do mysich blastuli lub moruli

TransferTip® (ES)

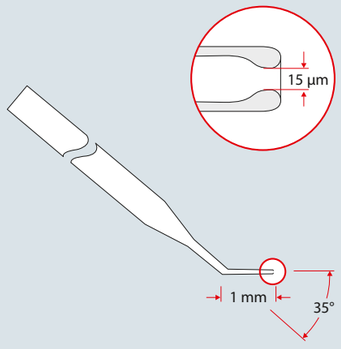
> Średnica wewnętrzna 15 µm
> Końcówka pod kątem 20°
> Sztywny kołnierz, długość 1 mm
> Ukształtowane w wysokiej temperaturze ostrze ułatwia penetrację
> Wysterylizowane za pomocą promieniowania gamma
> Optymalna ochrona zapewniana przez Capillary Safe (bezpieczne opakowanie transportowe)



Zastosowania Biopsy Tip I
> Wspomagana laserowo biopsja ciałka polarnego

Biopsy Tip I

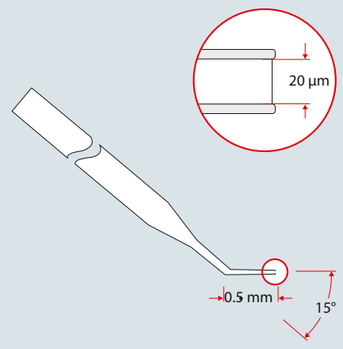
> Średnica wewnętrzna 19 µm
> Końcówka pod kątem 35°
> Sztywny kołnierz o długości 1,9 mm
> Końcówka zaokrąglona
> Wysterylizowane potwierdzoną metodą za pomocą promieniowania gamma
> Niecytotoksyczne (dowiedzione za pomocą testu rozwojowego na myszach)
> Optymalna ochrona zapewniana przez Capillary Safe (bezpieczne opakowanie transportowe)



Zastosowania VacuTip I
> Kapilara do przytrzymywania oocytów, blastocyst itp.

VacuTip I

> Średnica wewnętrzna 15 µm
> Końcówka pod kątem 35°
> Długość kołnierza 1 mm
> Wysterylizowane za pomocą promieniowania gamma
> Niecytotoksyczne (kontrola za pomocą testu na mysich zarodkach)
> Optymalna ochrona zapewniana przez Capillary Safe (bezpieczne opakowanie transportowe)



Zastosowania Biopsy Tip II
> Wspomagana laserowo biopsja komórek i organelli

Biopsy Tip II

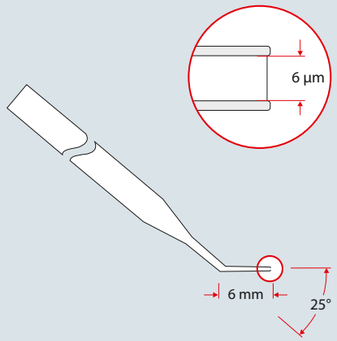
> Średnica wewnętrzna 20 µm
> Końcówka pod kątem 15°
> Sztywny kołnierz, długość 0,5 mm
> Końcówka zaokrąglona
> Wysterylizowane za pomocą promieniowania gamma
> Niecytotoksyczne (dowiedzione za pomocą testu rozwojowego na myszach)
> Optymalna ochrona zapewniana przez Capillary Safe (bezpieczne opakowanie transportowe)

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

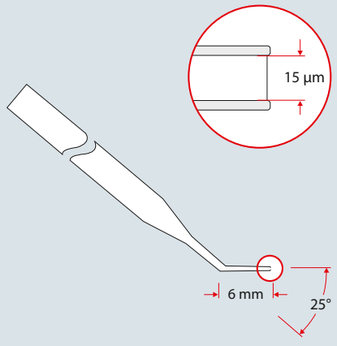
Eppendorf Microcapillaries do celów naukowych



Zastosowania Piezo Drill Tip Mouse ICSI
> Transfer mysich spermatocytów do cytoplazmy niezapłodnionych oocytów myszy

Piezo Drill Tip Mouse ICSI

> Średnica wewnętrzna 6 µm
> Końcówka pod kątem 25°
> Sztywny kołnierz, długość 6 mm
> Ułamana z wystrzępionymi krawędziami, nieoszlifowana
> Wysterylizowane za pomocą promieniowania gamma
> Optymalna ochrona zapewniana przez Capillary Safe (bezpieczne opakowanie transportowe)



Zastosowania Piezo Drill Tip ES
> Wspomagany piezoelektrycznie transfer zarodkowych komórek macierzystych do blastocyst

Piezo Drill Tip ES

> Średnica wewnętrzna 15 µm
> Końcówka pod kątem 25°
> Sztywny kołnierz, długość 6 mm
> Ułamana z wystrzępionymi krawędziami, nieoszlifowana
> Wysterylizowane za pomocą promieniowania gamma
> Optymalna ochrona zapewniana przez Capillary Safe (bezpieczne opakowanie transportowe)

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Microloader™, końcówka do napełniania Femtotips i innych szklanych mikrokapilar (wyłącznie do celów naukowych), 0,5 – 20 µL, 100 mm, jasnoszary, 192 szt. (2 statywy × 96 szt.)	5242 956.003	86,40 €
Femtotips®, kapilary iniekcyjne (for research use only), sterile, zestaw 20 sztuk	5242 952.008	115,00 €
Femtotip II, kapilary iniekcyjne (for research use only), sterile, zestaw 20 sztuk	5242 957.000	115,00 €
VacuTip I, kapilara przytrzymująca (wyłącznie do celów naukowych), kąt końcówki 35°, średnica wewnętrzna 15 µm, kołnierz 1 mm, sterile, zestaw 25 szt.	5195 000.036	398,00 €
VacuTip II, kapilara przytrzymująca (wyłącznie do celów naukowych), kąt końcówki 25°, średnica wewnętrzna 60 µm, kołnierz 0,5 mm, sterile, zestaw 25 szt.	5195 000.044	408,00 €
TransferTip® RP (ICSI), do iniekcji plemnika z użyciem techniki ICSI (wyłącznie do celów naukowych), kąt końcówki 35°, średnica wewnętrzna 4 µm, kołnierz 0,5 mm, sterile, zestaw 25 sztuk	5195 000.010	522,00 €
TransferTip® F (ICSI), do iniekcji plemnika z użyciem techniki ICSI (wyłącznie do celów naukowych), kąt końcówki 35°, średnica wewnętrzna 4 µm, kołnierz 0,4 mm, sterile, zestaw 25 sztuk	5195 000.001	523,00 €
TransferTip® R (ICSI), do iniekcji plemnika z użyciem techniki ICSI (wyłącznie do celów naukowych), kąt końcówki 35°, średnica wewnętrzna 4 µm, kołnierz 1 mm, sterile, zestaw 25 sztuk	5195 000.028	522,00 €
Biopsy Tip I, kapilara do wspomaganej laserowo biopsji komórek i organelli (wyłącznie do celów naukowych), kąt końcówki 35°, średnica wewnętrzna 19 µm, kołnierz 1,9 mm, sterile, zestaw 25 szt.	5195 000.052	408,00 €
Biopsy Tip II, kapilara do wspomaganej laserowo biopsji komórek i organelli (wyłącznie do celów naukowych), kąt końcówki 15°, średnica wewnętrzna 20 µm, kołnierz 0,5 mm, sterile, zestaw 25 szt.	5195 000.060	408,00 €
TransferTip® (ES), do transferu zarodkowych komórek macierzystych (wyłącznie do celów naukowych), kąt końcówki 20°, średnica wewnętrzna 15 µm, kołnierz 1 mm, sterile, zestaw 25 szt.	5195 000.079	523,00 €
Piezo Drill Tip Mouse ICSI, do wspomaganej piezoelektrycznie techniki ICSI u myszy (wyłącznie do celów naukowych), kąt końcówki 25°, średnica wewnętrzna 6 µm, kołnierz 6 mm, sterile, zestaw 25 sztuk	5195 000.087	408,00 €
Piezo Drill Tip ES, do wspomaganego piezoelektrycznie transferu mysich zarodkowych komórek macierzystych (wyłącznie do celów naukowych), kąt końcówki 25°, średnica wewnętrzna 15 µm, kołnierz 6 mm, sterile, zestaw 25 sztuk	5195 000.095	408,00 €

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Stacje robocze do mikroiniekcji i mikromanipulacji

Stacja robocza do transferu komórek, iniekcji i innych powiązanych technik
Zalecana konfiguracja:
2 × TransferMan® 4r
1 × adapter mikroskopowy (wybierany w momencie zamówienia)
1 × CellTram® Air
1 × CellTram® vario
1 × zestaw 25 VacuTips
1 × zestaw 25 mikrokapilar TransferTip® (wybierany w momencie zamówienia)
1 × zestaw podkładek antywibracyjnych (liczba i format zależne od konfiguracji)

Wyposażenie opcjonalne do mikromanipulacji wspomaganej piezoelektrycznie:
1 × Eppendorf PiezoXpert
1 × zestaw 25 końcówek Piezo Drill Tips (wybierany w momencie zamówienia)

Stacja robocza do iniekcji roztworów kwasów nukleinowych do przedjądrza i do cytoplazmy
Zalecana konfiguracja:
2 × TransferMan® 4r
1 × adapter mikroskopowy (wybierany w momencie zamówienia)
1 × CellTram® Air
1 × FemtoJet® 4i lub FemtoJet® 4x
1 × zestaw 25 VacuTips
1 × zestaw 20 końcówek Femtotip II
2 × statyw 96 końcówek Microloader
1 × zestaw podkładek antywibracyjnych (liczba i format zależne od konfiguracji)

Wyposażenie opcjonalne do mikromanipulacji wspomaganej piezoelektrycznie:
1 × Eppendorf PiezoXpert®
1 × kabel Y PX

Stacja robocza do iniekcji do komórek adherentnych lub iniekcji do *Drosophila, C.elegans,* **komórek roślinnych itp.**
Zalecana konfiguracja:
1 × InjectMan® 4
1 × adapter mikroskopowy (wybierany w momencie zamówienia)
1 ×FemtoJet® 4i lub FemtoJet® 4x
1 × zestaw 20 Femtotips® (wybierany w momencie zamówienia)
2 × zestaw 96 końcówek Microloader
1 × Eppendorf Cell Imaging Dishes
1 × zestaw podkładek antywibracyjnych (liczba i format zależne od konfiguracji)

Stacja robocza do iniekcji do rybich embrionów
Zalecana konfiguracja:
1 × InjectMan 4
1 × Statyw uniwersalny
1 × FemtoJet® 4x
1 × zestaw 20 Femtotips (wybierany w momencie zamówienia)
2 × statyw 96 końcówek Microloader

Wyposażenie opcjonalne do iniekcji wspomaganej piezoelektrycznie:
Zalecana konfiguracja:
1 × Eppendorf PiezoXpert®
1 × kabel Y PX

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Cell Culture Consumables

Opis
Poznaj nowy wymiar hodowli komórek dzięki materiałom zużywalnym Eppendorf Cell Culture Consumables. Nasze produkty oferują wszystko czego potrzebujesz w zakresie wydajności i niezawodności, a także zaawansowanej ochrony przed zanieczyszczeniami.
W wyniku aktywacji z użyciem innowacyjnej technologii powstaje powierzchnia preparowana do hodowli tkankowej (TC treated) charakteryzująca się niezwykłą jednorodnością.
Płaskość i przezroczystość wszystkich powierzchni poprawia właściwości optyczne, co nie tylko ułatwia pracę podczas rutynowych analiz, ale również oszczędza czas podczas odczytów automatycznych. Projektując każdy z formatów, skupiliśmy się na wygodzie obsługi, przygotowaniu do bezpiecznego ustawiania piętrowego, a także łatwej identyfikacji, czytelności i możliwości śledzenia.
Nowatorskie podejście do pakowania zapewnia pełną ochronę podczas transportu, możliwość otwierania bez użycia narzędzi, łatwe ponowne zamykanie zapewniające bezpieczne i czyste przechowywanie oraz szybką identyfikację pożądanego produktu. Pudełka i torebki są bardzo kompaktowe, co zapewnia oszczędność miejsca. Na następnych strona możesz dowiedzieć się więcej na temat tych wszechstronnych rozwiązań do hodowli komórek.

www.eppendorf.com/ccc-brochure

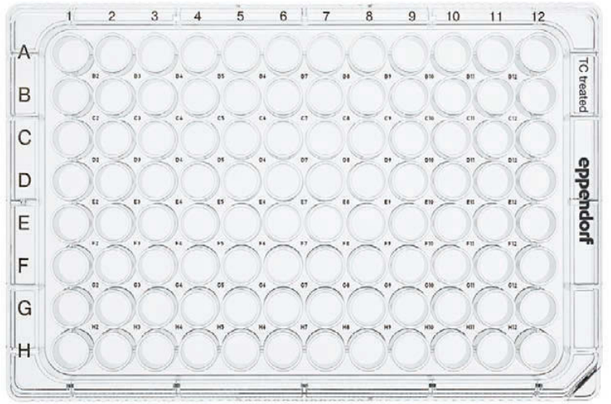
Zastosowania
> Namnażanie i hodowla komórek adherentnych i zawiesinowych na polistyrenie preparowanym do hodowli tkankowej (TC treated) lub niepreparowanym (non-treated)
> Eksperymenty na komórkach i analizy mikroskopowe

Wszystkie materiały zużywalne Cell Culture Consumables	
Powierzchnia	Preparowane do hodowli tkankowej lub niepreparowane
Temperatura robocza	Od -86 °C do 60 °C
Przechowywanie do czasu użycia	Przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej. Chronić przed światłem słonecznym i promieniami UV
Stopnie czystości	Wszystkie produkty są sterylne. Sterylność jest zapewniana przez naświetlanie, zgodnie z DIN EN ISO 11137-2015 z poziomem zapewnienia sterylności (SAL) 10^{-6}. Sterylność jest testowana zgodnie z USP, Ph. Eur. 2.6.12. Wszystkie produkty są wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz, DNaz i DNA. Wszystkie produkty są niecytotoksyczne.
Certyfikaty	Substancje wymywalne, metale ciężkie, warunki produkcyjne, cytotoksyczność. Certyfikaty można pobrać na www.eppendorf.com
Certyfikaty oddzielnie dla każdej partii	Sterylność Brak: Pirogenów, RNaz, DNaz, DNA. Powierzchnia preparowana do hodowli tkankowej: Testowanie przylegania i wzrostu komórek z użyciem linii komórkowej zależnej od przylegania Certyfikaty dla poszczególnych partii produkcyjnych można pobrać na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Cell Culture Plates

Opis
Płytki Eppendorf Cell Culture Plates są specjalnie dostosowane do namnażania mniejszych ilości komórek oraz do badań na komórkach. W procedurach tego rodzaju kwalifikacja morfologii i kondycji komórek może mieć krytyczne znaczenie. Właściwości optyczne zostały ulepszone poprzez zwiększenie płaskości powierzchni, przejrzystości materiału oraz redukcję menisków cieczy, dzięki czemu łatwiejsze jest wykonywanie zarówno odczytów ręcznych, jak i automatycznych. Silnie kontrastujące oznaczenia OptiTrack® umożliwiają szybką identyfikację poszczególnych dołków. Nowe dołki typu „kominowego" zapobiegają nierównomiernemu wzrostowi komórek w dołkach na krawędzi płytki, co pozwala ograniczyć koszty i zwiększać wydajność. Jeśli komórki muszą spędzić trochę więcej czasu poza inkubatorem, wypełnienie przestrzeni pomiędzy dołkami zapewni stabilność temperatury. Pokrywkę i płytkę można łatwo od siebie odróżnić, co zwiększa bezpieczeństwo podczas przenoszenia i układania piętrowego.



Cechy produktu
> Łatwa i szybka identyfikacja dołków dzięki silnie kontrastującym oznaczeniom ID każdego dołka oraz alfanumerycznemu oznaczeniu OptiTrack
> Wypełnienie przestrzeni pomiędzy dołkami cieczą umożliwia zapobieganie „efektom krańcowym"
> Kominowa budowa dołków umożliwia wypełnienie przestrzeni między nimi cieczą w celu wyrównania różnic temperatury pomiędzy dołkami w przypadku przechowywania poza inkubatorem
> Bezpieczne stawianie płytek jedna na drugiej dzięki wyraźnym obrzeżom na pokrywkach płytek i doskonałemu dopasowaniu pokrywek i spodów
> Zaczepy pokrywki pod płytką zapewniają mniejszą powierzchnię kontaktu i dzięki temu mniejsze ryzyko zanieczyszczenia
> Łatwe odróżnianie płytki od pokrywki dzięki wyraźnemu fałdowaniu i szerszej podstawie
> Zoptymalizowane przenikanie gazów i temperatury podczas inkubacji w ułożeniu piętrowym dzięki szczelinom wentylacyjnym o odpowiedniej wielkości
> Poprawione właściwości podczas pracy pod mikroskopem, dzięki zwiększonej płaskości, redukcji tworzenia menisku oraz zwiększonej czystości materiału

www.eppendorf.com/ccplates-video

www.eppendorf.com/ccplates-video2

Płytki					
	6-dołkowe	**12-dołkowe**	**24-dołkowe**	**48-dołkowe**	**96-dołkowe**
Teoretyczna objętość całkowita	16,0 mL	6,8 mL	3,6 mL	1,5 mL	0,4 mL
Objętość robocza	3 – 5 mL	1 – 2 mL	0,5 – 1 mL	0,3 – 0,5 mL	0,1 – 0,2 mL
Obszar wzrostu/dołek[1)]	940,3 mm^2	391,1 mm^2	208,9 mm^2	85,6 mm^2	37,0 mm^2
Średnica dołka	34,6 mm	22,4 mm	16,2 mm	10,4 mm	6,8 mm
D × S × W	127,8 × 85,5 × 20,0 mm	127,8 × 85,5 × 20,0 mm	127,8 × 85,5 × 20,0 mm	127,8 × 85,5 × 20,0 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm
Wysokość z pokrywką	23,2 mm	23,2 mm	23,2 mm	23,2 mm	17,6 mm
Wymiary	Zgodne z ANSI/SBS I	Zgodne z ANSI/SBS I	Zgodne z ANSI/SBS I	Zgodne z ANSI/SBS I	Zgodne z ANSI/SBS od I do V
Wirowanie	Można wirować z prędkością do 2 500 × g. W ustawieniu jedna na drugiej (do 5 płytek 96-dołkowych i do 4 płytek innych formatów) możliwe jest wirowanie z prędkością do 300 × g.				

[1)] Podczas pierwszego posiewu komórek, aby wzrost komórek był optymalny, należy brać pod uwagę obszar wzrostu.

CELL CULTURE CONSUMABLES

Eppendorf Cell Culture Plates

Minimalizacja efektu krańcowego w płytkach 96-dołkowych
Parowanie pożywki z hodowli komórek ma kluczowe znaczenie dla wielodołkowych eksperymentów na komórkach, ponieważ wpływa negatywnie na wyniki. Ponieważ parowanie jest szczególnie intensywne w skrajnych dołkach płytki, zjawisko to nazywa się efektem krańcowym. W 96-dołkowej Eppendorf Cell Culture Plate parowanie z dołków zostało ograniczone do minimum. Płytka umożliwia zastosowanie dwóch sposobów izolacji dołków. Rowek otaczający skrajne dołki oraz kominowa budowa wszystkich wewnętrznych dołków umożliwiają wypełnienie całej przestrzeni międzydołkowej cieczą. Taka kombinacja zapewnia bardziej jednolity rozkład temperatury i wilgotności w płytce i zmniejsza efekt krańcowy.

Wypełnianie cieczą rowka zewnętrznego zapobiega występowaniu efektu krańcowego i zwiększa ilość użytecznych dołków o nawet 38 %

Wypełnienie całej przestrzeni międzydołkowej zapewnia dodatkową izolację dla wszystkich 96 dołków. Nie tylko zapobiega to występowaniu efektu krańcowego, ale również redukuje różnice temperatury pomiędzy dołkami po wyjęciu z inkubatora

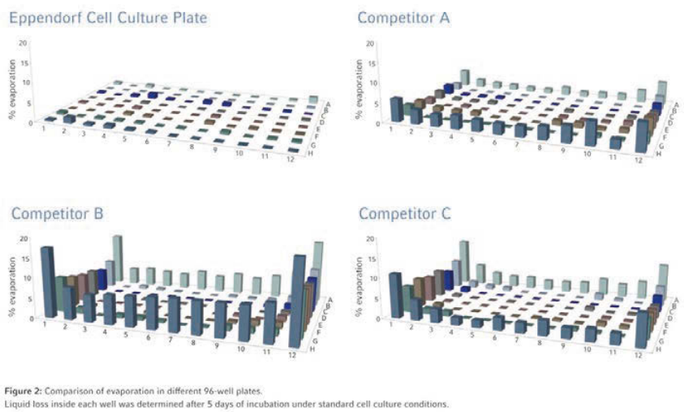


Figure 2: Comparison of evaporation in different 96-well plates.
Liquid loss inside each well was determined after 5 days of incubation under standard cell culture conditions.

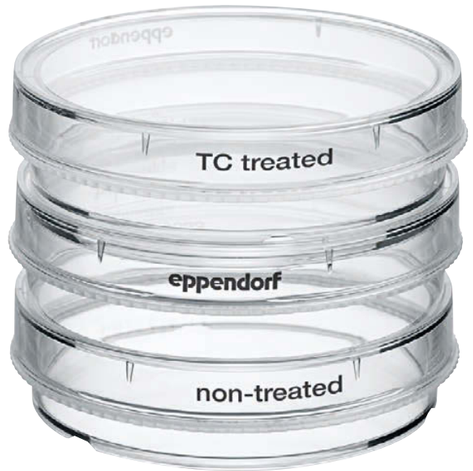
www.eppendorf.com/ccplates-app326

www.eppendorf.com/ccplates-app384

Porównanie parowania w różnych płytkach 96-dołkowych
Porównanie różnych płytek 96-dołkowych do hodowli komórek wykazuje, że wypełnianie rowka zewnętrznego w Eppendorf Cell Culture Plate zapewnia jednolity wzrost komórek w Eppendorf Cell Culture Plate. Dzięki temu możliwe jest redukowanie efektu krańcowego, co zwiększa odtwarzalność eksperymentów z użyciem komórek. W ramach testu do rowka zewnętrznego płytki Eppendorf wlano 1 × 5 mL soli fizjologicznej buforowanej fosforanem (PBS). Do przestrzeni międzydołkowej wlano 1 × 8 mL soli fizjologicznej buforowanej fosforanem (PBS). Dalsze informacje dostępne w Notach Aplikacyjnych 326 i 384.

Eppendorf Cell Culture Dishes

Opis
Szalki są najlepszym wyborem w sytuacjach, w których potrzebujesz bezpośredniego dostępu do komórek. Szalki Eppendorf do hodowli komórek zostały zaprojektowane z myślą o łatwiejszej obsłudze i możliwości bezpiecznego ustawiania ich piętrowo, tak aby praca z nimi była pewna i bezproblemowa. Wszystko zaczyna się od opakowania: dzięki innowacyjnej budowie można je łatwo otwierać bez użycia narzędzi, a do ich ponownego zamknięcia nie trzeba używać taśmy. Rozmiar torby można zmniejszyć, aby oszczędzać miejsce i zapewnić bezpieczne i do przechowywania nieużywanych szalek bez ryzyka ich zanieczyszczenia. Fałdowany pierścień szalek Eppendorf zapewnia niezrównane bezpieczeństwo podczas obsługi, transportu i wzrostu komórek. Pierścień SplashProtect™ wewnątrz pokrywki szalki zapobiega rozlewaniu zawartości i zatrzymuje ciecz w środku w przypadku jej skraplania. Produkowane przez nas szalki do hodowli komórek, między innymi dzięki możliwości bezpiecznego układania ich piętrowo, zapewniają niezrównaną łatwość transportu i obsługi oraz wysokie bezpieczeństwo i wygodę.



Cechy produktu
> Niezrównane bezpieczeństwo podczas pracy i transportu dzięki pofałdowanemu pierścieniowi
> Pierścień SplashProtect™ wewnątrz pokrywki szalki zapobiega rozlewaniu zawartości podczas przenoszenia i inkubacji
> Wyraźne obrzeże pokrywki szalki oraz dokładne dopasowanie do siebie pokrywki i dna umożliwiają pewne i stabilne układanie szalek piętrowo
> Łatwe odróżnianie spodu pokrywki i od spodu szalki zapobiega niezamierzonemu zdjęciu pokrywki.
> Opakowanie łączy w sobie takie udogodnienia jak: otwieranie bez użycia narzędzi, wieko i boki dające się ponownie zamykać bez użycia taśmy oraz możliwość łatwego zmniejszenia opakowania w przypadku braku miejsca

Szalki			
	35 mm	**60 mm**	**100 mm**
Teoretyczna objętość całkowita	8,1 mL	26,6 mL	99,2 mL
Objętość robocza	2,0 – 3,0 mL	3,0 – 5,0 mL	8,0 – 10,0 mL
Obszar wzrostu	9,5 cm^2	21,9 cm^2	56,8 cm^2
Średnica × wysokość	36,7 × 10,8 mm	59,7 × 14,0 mm	93,8 × 19,4 mm
Wysokość z pokrywką	12,5 mm	15,7 mm	21,3 mm
Wirowanie	Nie można wirować.		

www.eppendorf.com/ccdishes-video

www.eppendorf.com/ccdishes-video2

CELL CULTURE CONSUMABLES

Eppendorf Cell Culture Flasks

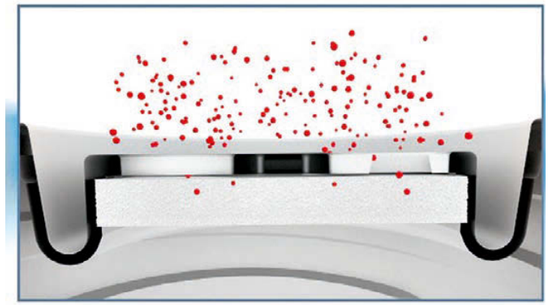
Opis
Kolby są zalecane do długoterminowej hodowli komórek wykazujących duży wzrost i zapewniają najlepszą ochronę przed zanieczyszczeniami. Podczas opracowywania kolb Eppendorf Cell Culture Flasks jednym z najważniejszych wymogów był najwyższy poziom zabezpieczenia komórek przed zakażeniem. Nowa technologia filtracji powietrza o dużej wydajności łączy doskonałą ochronę z efektywną wymianą gazów. Test ciśnieniowy wykonywany podczas produkcji każdej kolby gwarantuje szczelność i maksymalne bezpieczeństwo pracy. Wyjątkowy kształt szyjki ConvexAccess™ ułatwia dostęp do obszaru wzrostu i sprawia, że posiew komórek i wymiana pożywki są teraz znacznie wygodniejsze, bezpieczniejsze i wydajne.

Cechy produktu
> Kształt ConvexAcces™ ułatwia dostęp do obszaru wzrostu, co zwiększa wygodę i bezpieczeństwo podczas pracy z komórkami
> Zoptymalizowana wymiana gazów i ochrona przed zanieczyszczeniem dzięki wydajnej technologii filtracji powietrza
> Ustalona pozycja, dzięki nakrętce z uszczelką, zapobiega niepożądanemu zamknięciu
> Nietocząca się, pofałdowana nakrętka ułatwia pracę, gdy występuje konieczność odłożenia jej na bok
> 100 % kontrola zapobiegająca wyciekom z kolb i zwiększająca bezpieczeństwo do maksimum
> Bezpośrednie oznaczenie powierzchni na kolbie i pokrywce

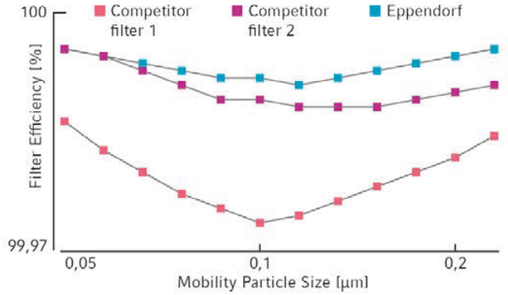
Kolby			
	T-25	**T-75**	**T-175**
Teoretyczna objętość całkowita	83,6 mL	279,8 mL	662,1 mL
Objętość robocza	3,0 – 7,0 mL	8,0 – 20,0 mL	20,0 – 30,0 mL
Obszar wzrostu	26,9 cm^2	77,9 cm^2	179,5 cm^2
D × S × W	99,0 × 56,0 × 37,0 mm	163,0 × 82,0 × 46,6 mm	230,0 × 122,0 × 48,0 mm
Wirowanie	Można wirować z użyciem odpowiednich adapterów; prosimy zapoznać się z instrukcjami producenta.		

www.eppendorf.com/ccflasks-video

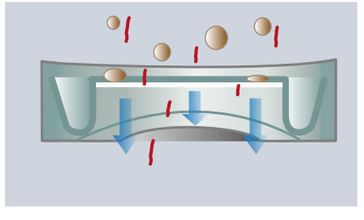
Opracowana na nowo technologia filtra zapewnia bezpieczeństwo i niezawodność
Kolby były od zawsze preferowanymi naczyniami do hodowli komórek przez długi okres czasu lub na dużą skalę. Do niedawna najnowocześniejszym rozwiązaniem do ochrony przed zanieczyszczeniami oraz optymalnej wymiany gazowej były filtry membranowe. Firma Eppendorf jako jedyna postanowiła zburzyć ten porządek, opracowując od nowa technologię filtra do Cell Culture Flasks zapewniającego wyższy standard bezpieczeństwa.



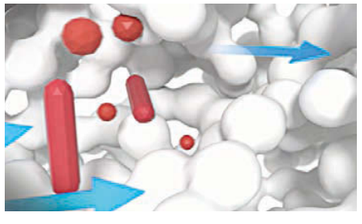
Niezrównana technologia filtra pojemnościowego
Zamiast cienkich filtrów membranowych w pokrywkach filtracyjnych Eppendorf wykorzystano nowy rodzaj wysoce wydajnego filtra pojemnościowego, który zapewnia skuteczną wymianę gazów i lepsze zabezpieczenie przed cząstkami znajdującymi się w powietrzu

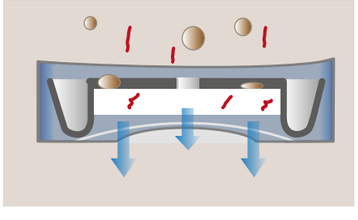


Wyraźnie wyższa wydajność filtra
Wkładka objętościowego filtra hydrofobowego skuteczniej zabezpiecza przed zanieczyszczeniem niż standardowe membrany filtrujące. Aby uzyskać dalsze informacje, przeczytaj naszą Białą Księgę nr 024



Standardowy filtr membranowy
Filtr membranowy o określonej, stałej wielkości porów. Mniejsze cząsteczki mogą się przez niego przedostać





Niezrównana technologia filtra pojemnościowego Eppendorf
Pory filtra mają zróżnicowaną wielkość i są uformowane na kształt labiryntu, co w połączeniu z większą grubością filtra zwiększa skuteczność zatrzymywania zanieczyszczeń, takich jak bakterie, wirusy i mycoplasma

www.eppendorf.com/ccflasks-video2

Eppendorf Cell Culture Consumables

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Cell Culture Plates, 6-Well, Sterylne, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne		
preparowane do hodowli tkankowej, 5 mL, 60 płytki, pakowane oddzielnie	0030 720.113	na żądanie
non-treated, 5 mL, 60 płytki, pakowane oddzielnie	0030 720.016	na żądanie
preparowane do hodowli tkankowej, 5 mL, 100 płytki (10 torebki × 10 płytki)	0030 720.130	na żądanie
Eppendorf Cell Culture Plates, 12-Well, Sterylne, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne		
preparowane do hodowli tkankowej, 2 mL, 60 płytki, pakowane oddzielnie	0030 721.110	na żądanie
non-treated, 2 mL, 60 płytki, pakowane oddzielnie	0030 721.012	na żądanie
Eppendorf Cell Culture Plates, 24-Well, Sterylne, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne		
preparowane do hodowli tkankowej, 1 mL, 60 płytki, pakowane oddzielnie	0030 722.116	na żądanie
non-treated, 1 mL, 60 płytki, pakowane oddzielnie	0030 722.019	na żądanie
Eppendorf Cell Culture Plates, 48-Well, Sterylne, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne		
preparowane do hodowli tkankowej, 0,5 mL, 60 płytki, pakowane oddzielnie	0030 723.112	na żądanie
non-treated, 0,5 mL, 60 płytki, pakowane oddzielnie	0030 723.015	na żądanie
Eppendorf Cell Culture Plates, 96-Well, Sterylne, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne		
preparowane do hodowli tkankowej, 0,2 mL, 80 płytki, pakowane oddzielnie	0030 730.119	na żądanie
non-treated, 0,2 mL, 80 płytki, pakowane oddzielnie	0030 730.011	na żądanie
preparowane do hodowli tkankowej, 0,2 mL, 100 płytki (10 torebki × 10 płytki)	0030 730.135	na żądanie

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Cell Culture Dishes, 35 mm, Sterylne, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne		
preparowane do hodowli tkankowej, 3,0 mL, 300 szalki (30 torebki × 10 szalki)	0030 700.112	na żądanie
non-treated, 3,0 mL, 300 szalki (30 torebki × 10 szalki)	0030 700.015	na żądanie
Eppendorf Cell Culture Dishes, 60 mm, Sterylne, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne		
preparowane do hodowli tkankowej, 5,0 mL, 300 szalki (30 torebki × 10 szalki)	0030 701.119	na żądanie
non-treated, 5,0 mL, 300 szalki (30 torebki × 10 szalki)	0030 701.011	na żądanie
Eppendorf Cell Culture Dishes, 100 mm, Sterylne, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne		
preparowane do hodowli tkankowej, 10,0 mL, 300 szalki (30 torebki × 10 szalki)	0030 702.115	na żądanie
non-treated, 10,0 mL, 300 szalki (30 torebki × 10 szalki)	0030 702.018	na żądanie

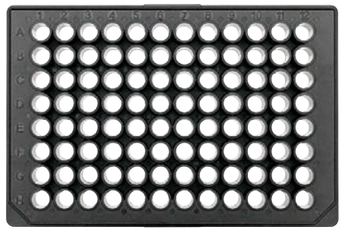
Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Cell Culture Flasks T-25, Sterylne, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne		
preparowane do hodowli tkankowej, z pokrywką filtrującą, 7,0 mL, 192 kolby (24 torebki × 8 kolby)	0030 710.126	na żądanie
preparowane do hodowli tkankowej, z pokrywką zatyczkową, 7,0 mL, 192 kolby (24 torebki × 8 kolby)	0030 710.118	na żądanie
non-treated, z pokrywką filtrującą, 7,0 mL, 192 kolby (24 torebki × 8 kolby)	0030 710.029	na żądanie
non-treated, z pokrywką zatyczkową, 7,0 mL, 192 kolby (24 torebki × 8 kolby)	0030 710.010	na żądanie
Eppendorf Cell Culture Flasks T-75, Sterylne, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne		
preparowane do hodowli tkankowej, z pokrywką filtrującą, 20,0 mL, 80 kolby (16 torebki × 5 kolby)	0030 711.122	na żądanie
preparowane do hodowli tkankowej, 20,0 mL, 80 kolby (16 torebki × 5 kolby)	0030 711.114	na żądanie
non-treated, z pokrywką filtrującą, 20,0 mL, 80 kolby (16 torebki × 5 kolby)	0030 711.025	na żądanie
non-treated, z pokrywką zatyczkową, 20,0 mL, 80 kolby (16 torebki × 5 kolby)	0030 711.017	na żądanie
Eppendorf Cell Culture Flasks T-175, Sterylne, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne		
preparowane do hodowli tkankowej, z pokrywką filtrującą, 30,0 mL, 48 kolby (12 torebki × 4 kolby)	0030 712.129	na żądanie
preparowane do hodowli tkankowej, z pokrywką zatyczkową, 30,0 mL, 48 kolby (12 torebki × 4 kolby)	0030 712.110	na żądanie
non-treated, z pokrywką filtrującą, 30,0 mL, 48 kolby (12 torebki × 4 kolby)	0030 712.021	na żądanie
non-treated, z pokrywką zatyczkową, 30,0 mL, 48 kolby (12 torebki × 4 kolby)	0030 712.013	na żądanie

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Cell Imaging Consumables

Opis
Eppendorf Cell Imaging Consumables umożliwiają przeprowadzanie skomplikowanych procedur obrazowania oraz badań mikroskopowych na najwyższym poziomie. Nasze produkty są połączeniem najwyższej skuteczności oraz innowacyjnych rozwiązań, co pozwala im sprostać wysokim oczekiwaniom podczas wymagających analiz optycznych z wykorzystaniem barwienia fluorescencyjnego. Jeśli zajmujesz się mikroskopią inwersyjną, obrazowaniem żywych komórek lub analizą fluorescencji:
Skorzystaj z dostosowanych do Twoich potrzeb rozwiązań z zakresu analizy pojedynczej i równoległej, a także analizy wieloparametrowej (HCA) oferowanych przez materiały zużywalne Eppendorf Cell Imaging Consumables.



Eppendorf Cell Imaging Plates
Eppendorf Cell Imaging Plates z dnem foliowym zapewniają znakomite wartości przepuszczania światła, nawet w zakresie UV-A i UV-B. Autofluorescencja materiału jest niższa w porównaniu do dna wykonanego z konwencjonalnego polistyrenu, co powoduje znaczną redukcję tła. Ponadto dno foliowe zapewnia wysoką przepuszczalność gazów: równoważenie poziomu tlenu względem atmosfery odbywa się bezpośrednio przez dno płytki. Płytki z dnem szklanym oferują znakomitą płaskość do bardziej zaawansowanych analiz mikroskopowych.

Eppendorf Cell Imaging Slides
Eppendorf Cell Imaging Slides i Coverglasses wykazują wysoką odporność chemiczną i zapewniają wiarygodne i odtwarzalne wyniki utrwalania komórek. Łatwiejsza, wygodniejsza i bardziej niezawodna praca dzięki możliwość wyjmowania komór z Cell Imaging Slides i Coverglasses. Produkty są dostępne w wersjach wyposażonych w od 1 do 8 komór, dzięki czemu można je dobrać do różnych zastosowań.

Eppendorf Cell Imaging Dishes
Eppendorf Cell Imaging Dishes zapewniają znakomite wyniki analiz żywych i utrwalonych komórek za pomocą mikroskopii w wysokiej rozdzielczości. Dno szalek 35 mm jest wykonane ze szkiełka nakrywkowego.
Po środku szalki polistyrenowej znajduje się zagłębienie 18 mm, położone niżej od otaczającej je powierzchni, które umożliwia zagęszczenie komórek podczas posiewu na szklaną powierzchnię i pozwala ograniczać koszty przeciwciał i barwników. Obsługa i obserwacja płytek są łatwe i wygodne dzięki wielokątowemu uchwytowi i oznaczeniom ułatwiającym orientację.

Eppendorf Cell Imaging Consumables

Cechy produktu
> Wyjątkowa skuteczność szklanych i foliowych powierzchni do hodowli komórek adherentnych dzięki innowacyjnej technologii preparowania ich do hodowli tkankowej
> Niska fluorescencja wewnętrzna i wysokie przewodzenie światła zapewniają poprawiony stosunek sygnału do szumu
> Łatwy dostęp do całego obszaru obrazowania za pomocą obiektywu imersyjnego ułatwiający pracę i zwiększający zakres kompatybilności mikroskopów
> Ergonomiczna i solidna budowa
> Idealna płaskość ułatwia pracę z mikroskopami o wysokiej rozdzielczości i systemami do automatycznego ustawiania ostrości

Special Features Cell Imaging Plates
> Wszystkie rodzaje płytek mają niskie obrzeża umożliwiające dostęp obiektywu imersyjnego do wszystkich dołków
> Doskonały stosunek sygnału do szumu niezależnie od rodzajów dna płytki
> Doskonała płaskość wszystkich płytek zapewnia najwyższą jakość pracy ręcznej oraz wiarygodne wyniki w urządzeniach automatycznych
> Pakowane oddzielnie w celu zapewnienia czystości
> Ultra cienkie dno foliowe zapewnia wysoką przepuszczalność gazów i światła UV, idealną do badań nad fototoksycznością i hypoksją

Special Features Cell Imaging Slides i Coverglasses
> Możesz wybrać szkiełka mikroskopowe o grubości 1 mm lub szkiełka nakrywkowe o grubości 170 µm, z których jedne i drugie zapewniają doskonały stosunek sygnału do szumu podczas procedur barwienia fluorescencyjnego
> Komory i pokrywki wykazują wysoką odporność chemiczną, dzięki czemu utrwalanie, nawet z użyciem acetonu, nie stanowi już problemu
> Możliwość łatwego wyjmowania komór bez użycia narzędzi, z minimalną pozostałością kleju

Special Features Cell Imaging Dishes
> Centralne zagłębienie 18 mm gwarantuje określony wzrost komórek i ich barwienie, co pozwala ograniczyć koszty przeciwciał i barwników
> Specjalny wieloboczny obszar ułatwia chwytanie
> Mikroskopowe oznaczenia ułatwiają orientację
> Boczne ścianki i niskim obrzeżu zapewniają łatwy dostęp podczas mikroiniekcji/mikromanipulacji
> Dostępne grubości: 145 µm i 170 µm

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Cell Imaging Plates, z pokrywką, czarne, z przezroczystym dnem typu F.Sterylne, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne		
preparowane do hodowli tkankowej, 24-dołkowa płytka Cell Imaging Plate z dnem ze szkiełka nakrywkowego 170 µm, pakowane oddzielnie, 20 szt.	0030 741.021	407,00 €
preparowane do hodowli tkankowej, 96-dołkowa płytka Cell Imaging Plate z dnem ze szkiełka nakrywkowego 170 µm, pakowane oddzielnie, 20 szt.	0030 741.030	448,00 €
preparowane do hodowli tkankowej, Płytka 24-dołkowa do obrazowania komórek z dnem foliowym o grubości 25 µm, pakowane oddzielnie, 20 szt.	0030 741.005	204,00 €
preparowane do hodowli tkankowej, 96-dołkowa Cell Imaging Plate z dnem foliowym 25 µm, pakowane oddzielnie, 20 szt.	0030 741.013	244,00 €

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Cell Imaging Dishes, z dnem ze szkiełka nakrywkowego. Sterylne, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne		
preparowane do hodowli tkankowej, 35 × 10 mm Cell Imaging Dish 145 µm (1), 2 szalki na opakowanie, 30 szt.	0030 740.009	204,00 €
preparowane do hodowli tkankowej, 35 × 10 mm Cell Imaging Dish 170 µm (1.5), 2 szalki na opakowanie, 30 szt.	0030 740.017	204,00 €

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Cell Imaging Slides, Sterylne, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne		
preparowane do hodowli tkankowej, Cell Imaging Slide z 1 komorą, pakowane oddzielnie, 16 szt.	0030 742.044	114,00 €
preparowane do hodowli tkankowej, Cell Imaging Slide z 2 komorami, pakowane oddzielnie, 16 szt.	0030 742.052	122,00 €
preparowane do hodowli tkankowej, Cell Imaging Slide z 4 komorami, pakowane oddzielnie, 16 szt.	0030 742.060	130,00 €
preparowane do hodowli tkankowej, Cell Imaging Slide z 8 komorami, pakowane oddzielnie, 16 szt.	0030 742.079	138,00 €
Eppendorf Cell Imaging Coverglasses, Sterylne, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne		
preparowane do hodowli tkankowej, Cell Imaging Coverglass z 1 komorą, pakowane oddzielnie, 16 szt.	0030 742.001	147,00 €
preparowane do hodowli tkankowej, Cell Imaging Coverglass z 2 komorami, pakowane oddzielnie, 16 szt.	0030 742.010	155,00 €
preparowane do hodowli tkankowej, Cell Imaging Coverglass z 4 komorami, pakowane oddzielnie, 16 szt.	0030 742.028	163,00 €
preparowane do hodowli tkankowej, Cell Imaging Coverglass z 8 komorami, pakowane oddzielnie, 16 szt.	0030 742.036	171,00 €

www.eppendorf.com/cic-video

www.eppendorf.com/cic-brochure

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

CELL IMAGING CONSUMABLES

Cell Handling

Model	Galaxy® 48 R	Galaxy® 170 R
Strona(y)	300	302
Pojemność	48 L	170 L
Wymiary (S x G x W)	48,3 × 47,5 × 64,5 cm	70,8 × 71,1 × 84,5 cm
Wymiary wewnętrzne (S x G x W)	40,1 × 30,5 × 40,1 cm	53,3 × 44,4 × 69,1 cm
Ciężar bez akcesoriów	31,8 kg	89,9 kg
Interfejs komunikacyjny	RS-232	RS-232
Wyświetlacz	LCD	LCD
Typ nadblatowy (B), pod stół (U), podłogowy (F) lub do ustawiania piętrowego (S)	B, U, F, S (x2)	B, U, F, S (x2)
Zakres temperatury	Od temp. otocz. +4 °C do 50 °C	Od temp. otocz. +4 °C do 50 °C
Kontrola temperatury	±0,1 °C	±0,1 °C
Stabilność temperatury przy 37 °C	±0,1 °C	±0,1 °C
Jednolitość temperatury	±0,3 °C	±0,3 °C
Zakres CO_2	0,2 – 20 %	0,2 – 20 %
Kontrola poziomu CO_2	±0,1 %	±0,1 %
Stabilność CO_2 przy zawartości 5 % CO_2	±0,2 %	±0,2 %
Jednolitość poziomu CO_2	±0,1 %	±0,1 %
Kontrola 0,1 – 19 % O_2	opcja	opcja
Kontrola 1 – 19 % O_2	opcja	opcja
Port dostępowy, 25 mm	standard	standard
Przekaźnik systemu BMS	standard	standard
Komora miedziana		opcja
Dezynfekcja w wysokiej temperaturze (4 godziny w 120 °C)	opcja	opcja
Pakiet alarmu i monitoringu wilgotności	opcja	opcja
Liczba półek	3 (opcjonalnie 6)	4 (opcjonalnie 8)
Liczba statywów do półek	6	8
Rejestracja danych w urządzeniu	standard	standard
Półki perforowane	standard	standard
Wewnętrzne drzwi szklane z uszczelką		standard
2-częściowe drzwi wewnętrzne	opcja	
4-częściowe drzwi wewnętrzne		opcja
8-częściowe drzwi wewnętrzne		opcja
Wytrząsanie		
Rozmiar platformy		
Zakres prędkości		

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Galaxy® 170 S	New Brunswick™ S41i
304	306
170 L	170 L
70,8 × 71,1 × 84,5 cm	83,4 × 73 × 84,8 cm / 32,8 × 28,7 × 33,4 in
53,3 × 44,4 × 69,1 cm	69,1 × 44,4 × 53,8 cm
89,9 kg	152 kg / 335 lb
RS-232	Ethernet
LED	Ekran dotykowy
B, U, F, S (x2)	U, F, S (x2)
od temp. otocz. +4 °C do 50 °C	Od temp. otocz. +4 °C do 50 °C
±0,1 °C	±0,1 °C
±0,1 °C	±0,1 °C
±0,3 °C	±0,25 °C przy 37 °C
0,2 – 20 %	0,2 – 20 %
±0,1 %	±0,1 %
±0,2 %	±0,2 %
±0,1 %	±0,1 %
standard	standard
standard	standard
opcja	standard
	1 (opcjonalnie 2)
4 (8 opcjonalnie)	2
	standard
standard	standard
standard	standard
opcja	
opcja	
	standard
	36 × 61 cm (14 × 24 cale)
	25 – 400 rpm

epServices for premium performance Na stronie 380 i 384 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Galaxy® 48 R

Opis
Galaxy 48 R to średniej wielkości inkubator CO_2 o pojemności 48 litrów zapewniający optymalną wydajność w zastosowaniach wymagających wyższego poziomu izolacji i nadający się do użycia w małych laboratoriach. Inkubatory serii 48 R są wyposażone w duży podświetlany wyświetlacz, na którym można korzystać z menu pomocy, sterować urządzeniem i wyświetlać dzienniki danych i informacje o temperaturze, CO_2, otwieraniu drzwi, alarmach oraz opcjonalnie o O_2 i wilgotności.

Cechy produktu
> 48 L (1,7 stóp³) zapewnia średnią pojemność przy małych rozmiarach
> Opcje: Dezynfekcja w wysokiej temp. (4 godziny, 120 °C), kontrola O_2 (np. do badań hypoksyjnych), 2-częściowe szklane drzwi wewnętrzne
> Brak wentylatora zapewnia większą ilość dostępnego miejsca
> Sześciostronny system ogrzewania bezpośredniego zapewnia jednorodne środowisko do inkubacji
> Głęboko tłoczona, łatwa w czyszczeniu komora ze stali nierdzewnej bez spawów
> Niskie zużycie gazu
> Wbudowany przekaźnik alarmu

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Galaxy® 48 R, 48 L, Dostępność od ręki, 230 V/50/60 Hz		
Standard	CO48300001	5 263,00 €
Kontrola 1 – 19 % O_2	CO48320001	7 146,00 €
Dezynfekcja w wys. temp.	CO48310001	5 999,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 1 – 19 % O_2	CO48330001	7 856,00 €
Galaxy® 48 R, 48 L, Produkcja na zamówienie, 230 V/50/60 Hz		
Dezynfekcja w wysokiej temp., 2-częściowe drzwi wewnętrzne	CO48312001	6 770,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 0,1 – 19 % O_2	CO48310041	9 274,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 0,1 – 19 % O_2, pakiet kontroli wilgotności	CO48310061	10 940,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 0,1 – 19 % O_2, 2-częściowe drzwi wewnętrzne	CO48312041	10 040,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 0,1 – 19 % O_2, 2-częściowe drzwi wewnętrzne, pakiet kontroli wilgotności	CO48312061	11 700,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 1 – 19 % O_2, 2-częściowe drzwi wewnętrzne	CO48332001	8 626,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 1 – 19 % O_2, 2-częściowe drzwi wewnętrzne, pakiet kontroli wilgotności	CO48332011	10 290,00 €

Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

Wykonana z jednego kawałka materiału, bezszwowa komora zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia i ułatwia dezynfekcję

Podgrzewane okienko w drzwiach zewnętrznych umożliwia obserwację bez zakłócania środowiska w komorze

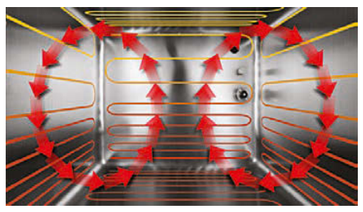
i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

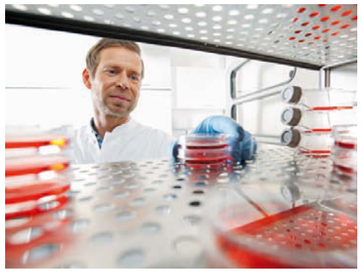
Galaxy® 170 R

Opis
Galaxy 170 R to inkubatory CO_2 o dużej pojemności 170 litrów zapewniające znakomitą jakość, niezwykłą wydajność i intuicyjną obsługę. Te modele można ustawiać na stole lub pod stołem, a także dwupiętrowo. Modele Galaxy 170 R zapewniają ogromną ilość użytecznej przestrzeni, której warunki można optymalizować za pomocą opcji takich jak dezynfekcja w wysokiej temperaturze, kontrola O_2 i dzielone drzwi wewnętrzne. Inkubatory Galaxy 170 R są wyposażone w sterownik umożliwiający łatwe programowanie i rejestrację danych na ekranie.

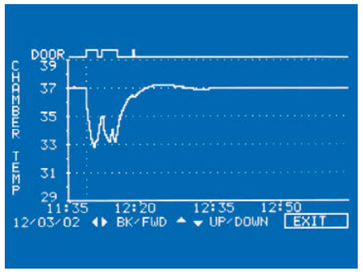
Cechy produktu
> Cechy standardowe: Szklane drzwi wewnętrzne z uszczelką, niezawodny czujnik CO_2 na podczerwień, port komunikacyjny RS-232, porty dostępowe 25 mm
> Dwie opcje kontroli O_2 (0,1 – 19 %, 1 – 19 %) do badań hypoksyjnych, dostępne również z dzielonymi drzwiami wewnętrznymi
> Dalsze opcje: Dezynfekcja w wysokiej temperaturze (4 godziny w 120 °C), miedziana komora i wnętrze zoptymalizowane do zapobiegania zakażeniom, pakiet alarmu wilgotności
> Brak wentylatora w urządzeniu nie tylko zapewnia więcej przestrzeni do wykorzystania, ale również eliminuje częste źródło zanieczyszczeń
> Sześciostronny system ogrzewania bezpośredniego zapewnia jednorodne środowisko do inkubacji
> Głęboko tłoczona komora ze stali nierdzewnej, w której wyeliminowano szwy i spawy, ułatwia czyszczenie
> Niskie zużycie gazu
> Wbudowany przekaźnik alarmu



Wszystkie inkubatory Galaxy są wyposażone w sześciostronny system ogrzewania bezpośredniego z naturalnym obiegiem konwekcyjnym bez użycia wentylatora



Półki perforowane są dostarczane w standardzie z inkubatorami CO_2 Galaxy



Interfejs LCD urządzeń z serii Galaxy R, standardowo w modelach Galaxy 170 R i Galaxy 48 R

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Galaxy® 170 R, 170 L, Dostępność od ręki, 230 V/50/60 Hz		
Standard	CO17301001	7 417,00 €
Kontrola 1 – 19 % O_2	CO17321001	8 940,00 €
Dezynfekcja w wys. temp.	CO17311001	8 271,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., 4-częściowe drzwi wewnętrzne	CO17314001	9 456,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 1 – 19 % O_2	CO17331001	10 060,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 1 – 19 % O_2, 4-częściowe drzwi wewnętrzne	CO17334001	11 250,00 €
Galaxy® 170 R, 170 L, Produkcja na zamówienie, 230 V/50/60 Hz		
4-częściowe drzwi wewnętrzne	CO17304001	8 602,00 €
8-częściowe drzwi wewnętrzne	CO17308001	9 195,00 €
Kontrola 1 – 19 % O_2, 4-częściowe drzwi wewnętrzne	CO17324001	10 130,00 €
Kontrola 1 – 19 % O_2, 8-częściowe drzwi wewnętrzne	CO17328001	10 710,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 0,1 – 19 % O_2	CO17311041	11 180,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 0,1 – 19 % O_2, 4-częściowe drzwi wewnętrzne	CO17314041	12 350,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 0,1 – 19 % O_2, 4-częściowe drzwi wewnętrzne, komora miedziana	CO17314051	15 790,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 0,1 – 19 % O_2, 4-częściowe drzwi wewnętrzne, pakiet kontroli wilgotności	CO17314061	13 140,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 0,1 – 19 % O_2, 8-częściowe drzwi wewnętrzne	CO17318041	12 950,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 1 – 19 % O_2, pakiet kontroli wilgotności	CO17331011	11 800,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 1 – 19 % O_2, komora miedziana	CO17331021	13 510,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 1 – 19 % O_2, pakiet kontroli wilgotności, komora miedziana	CO17331031	15 260,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 1 – 19 % O_2, 4-częściowe drzwi wewnętrzne, pakiet kontroli wilgotności	CO17334011	13 000,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 1 – 19 % O_2, 4-częściowe drzwi wewnętrzne, komora miedziana	CO17334021	14 700,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 1 – 19 % O_2, 4-częściowe drzwi wewnętrzne, pakiet kontroli wilgotności, komora miedziana	CO17334031	16 460,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 1 – 19 % O_2, 8-częściowe drzwi wewnętrzne	CO17338001	11 850,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 1 – 19 % O_2, 8-częściowe drzwi wewnętrzne, pakiet kontroli wilgotności	CO17338011	13 800,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., kontrola 1 – 19 % O_2, 8-częściowe drzwi wewnętrzne, pakiet kontroli wilgotności, komora miedziana	CO17338031	17 050,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., pakiet kontroli wilgotności	CO17311011	10 020,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., komora miedziana	CO17311021	11 740,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., pakiet kontroli wilgotności, komora miedziana	CO17311031	13 480,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., 4-częściowe drzwi wewnętrzne, pakiet kontroli wilgotności	CO17314011	11 210,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., 4-częściowe drzwi wewnętrzne, komora miedziana	CO17314021	12 930,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., 4-częściowe drzwi wewnętrzne, pakiet kontroli wilgotności, komora miedziana	CO17314031	14 670,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., 8-częściowe drzwi wewnętrzne	CO17318001	10 050,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., 8-częściowe drzwi wewnętrzne, pakiet kontroli wilgotności	CO17318011	11 790,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., 8-częściowe drzwi wewnętrzne, pakiet kontroli wilgotności, komora miedziana	CO17318031	15 250,00 €

Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

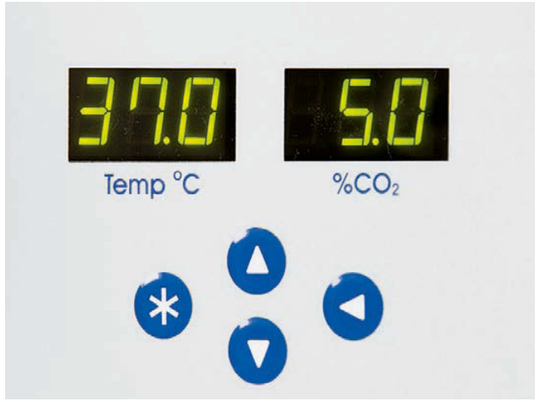
CO_2 INCUBATORS

Galaxy® 170 S

Opis
Inkubatory Galaxy 170 S CO_2 to urządzenia o dużej pojemności 170 litrów oferujące doskonałą jakość, niezwykłą wydajność i intuicyjną obsługę. Te modele można ustawiać na stole lub pod stołem, a także piętrowo, co czyni z nich idealne rozwiązanie do wielu specjalistycznych i tradycyjnych zastosowań wymagających inkubacji. Modele Galaxy 170 S zapewniają ogromną ilość użytecznej przestrzeni, której warunki można optymalizować za pomocą opcji takich jak dezynfekcja w wysokiej temperaturze, dzielone drzwi wewnętrzne i wiele innych.

Cechy produktu
> Cechy standardowe: Szklane drzwi wewnętrzne z uszczelką, niezawodny czujnik CO_2 na podczerwień, port komunikacyjny RS-232, porty dostępowe 25 mm
> Dezynfekcja w wysokiej temperaturze (4 godziny w 120 °C)
> Dostępne z dzielonymi drzwiami wewnętrznymi
> Bezwentylatorowa konstrukcja nie zawiera elementów stanowiących źródła stałego zanieczyszczenia
> Sześciostronny system ogrzewania bezpośredniego zapewnia jednolite środowisko do inkubacji komórek
> Komory są zbudowane z pojedynczego arkusza stali nierdzewnej, bez spawania i szwów, co eliminuje potencjalne źródło zanieczyszczeń
> Niskie zużycie gazu

Dostępne są akcesoryjne statywy do ustawiania piętrowego umożliwiające zwiększenie pojemności komory w laboratoriach, w których brakuje miejsca



Wyświetlacz LED serii Galaxy® S, standardowo w 170 S

Opcjonalne, dzielone drzwi wewnętrzne zapewniają łatwy dostęp do próbek bez pełnego otwierania komory

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Galaxy® 170 S, 170 L, Dostępność od ręki, 230 V/50/60 Hz		
Standard	CO17101001	5 711,00 €
Dezynfekcja w wys. temp.	CO17111001	6 158,00 €
Dezynfekcja w wysokiej temp., 4-częściowe drzwi wewnętrzne	CO17114001	7 343,00 €
Galaxy® 170 S, 170 L, Produkcja na zamówienie, 230 V/50/60 Hz		
Standard, 4-częściowe drzwi wewnętrzne	CO17104001	6 897,00 €

Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

CO_2 INCUBATORS

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

New Brunswick™ S41i

Opis
Urządzenie New Brunswick S41i to jedyny inkubator CO_2 z wytrząsarką. S41i precyzyjnie kontroluje temperaturę, prędkość mieszania i poziom CO_2, zapewniając idealne środowisko do hodowli komórek ssaczych i macierzystych. Mieści kolby do 4 litrów. Standardowa półka umożliwia statyczną inkubację w tym samym czasie, w którym odbywa się wytrząsanie. Opcjonalnie istnieje możliwość dodania drugiej nieruchomej półki. Napęd typu triple eccentric zapewnia stabilny, jednostajny i pozbawiony wibracji ruch, który jest przenoszony na platformę wytrząsającą za pomocą obudowanych prętów. Mechanizm napędowy znajduje się pod komorą inkubacyjną, dzięki czemu ciepło generowane przez napęd nie wpływa na środowisko wewnątrz komory. Intuicyjny dotykowy wyświetlacz i elementy sterujące pozwalają na sprawną regulację i monitorowanie wydajności.

Cechy produktu
> Zakres temperatury od 4 °C powyżej temperatury otoczenia do 50 °C
> Prędkość wytrząsania w zakresie 25 – 400 rpm, 25 – 300 rpm w ustawieniu piętrowym
> Duża platforma 35,6 × 61 cm (14 in × 24 in) mieści kolby do 4 litrów, dając duże możliwości w zakresie hodowli
> Możliwość ustawienia pojedynczo lub piętrowo w celu zwiększenia pojemności
> Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne zapewniają oszczędność cennego gazu i utrzymywanie optymalnych warunków dla komórek
> Dostępna w standardzie dezynfekcja w wysokiej temperaturze zapewnia sterylne powierzchnie i chroni komórki
> Intuicyjne elementy sterujące ekranu dotykowego zapewniają precyzyjną kontrolę nad środowiskiem hodowli
> Perforowana półka pozwala przeprowadzać statyczną inkubację w tym samym czasie, w którym odbywa się wytrząsanie

Zastosowania
> Hodowla komórek zawiesinowych wymagających delikatnego mieszania
> Inkubacja komórek adherentnych na półce dołączonej do urządzenia: możliwość dodania drugiej nieruchomej półki i użycia platformy wytrząsającej jako trzeciej
> Komórki adherentne takie jak hemocytoblasty wymagają zarówno inkubacji, jak i delikatnego wytrząsania

New Brunswick™ S41i	
Platforma uniwersalna	**M1334-9920**
Kolba stożkowa 125 mL	**20**
Kolba stożkowa 250 mL	**16**
Kolba stożkowa 500 mL	**12**
Kolba stożkowa 1 L	**10**
Kolba stożkowa 2 L	**4**
Lauber Thompson 2 L	**4**
Kolba Fernbacha 2,8 L	**3**
Kolba stożkowa 3 L	**3**
Kolba stożkowa 4 L	**3**
Statyw do probówek, mała, 30,0 x 8,0 x 12,9 cm	**6**
Statyw do probówek, średnia, 36 × 8 × 12,9 cm	**3**
Statyw do probówek, duża, 45 x 8 x12,9 cm	**3**
Rozmiar platformy	**36 × 61 cm (14 × 24 cale)**

Informacje dotyczące zamawiania uchwytów kolb i statywów do probówek są dostępne na stronie 327

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
New Brunswick™ S41i, 170 L, Wytrząsarka inkubacyjna CO_2 z półką wewnętrzną i sterowaniem za pomocą ekranu dotykowego, 1 półka, 1 (2. optional) półki, 230 V/50 Hz, średnica orbit 2,5 cm (1 cal)	S41I230011	12 240,00 €
Wymienna platforma do New Brunswick™ S41i, 35,6 × 61 cm (14 × 24 in)		
Platforma uniwersalna	M1334-9920	645,00 €
Platforma dedykowana do kolb stożkowych 125 mL, z zainstalowanymi 32 uchwytami	M1334-9921	740,00 €
Platforma dedykowana do kolb stożkowych 250 mL, z zainstalowanymi 24 uchwytami	M1334-9922	694,00 €
Platforma do kolb stożkowych 500 mL, z zainstalowanymi 15 uchwytami	M1334-9923	682,00 €
Platforma dedykowana do kolb stożkowych 1 L, z zainstalowanymi 11 uchwytami	M1334-9924	674,00 €
Platforma dedykowana do kolb stożkowych 2 L, z zainstalowanymi 6 uchwytami	M1334-9925	674,00 €
Platforma dedykowana do kolb stożkowych 2,8 L, z zainstalowanymi 3 uchwytami	M1334-9926	674,00 €
Platforma do kolb stożkowych 4 L, z zainstalowanymi 3 uchwytami	M1334-9927	674,00 €
Zestaw do ustawiania piętrowego, Możliwość piętrowego ustawienia do 2 wytrząsarek New Brunswick™ S41i	P0628-6502	1 126,00 €
Dodatkowa półka do New Brunswick™ S41i, perforowana, można łatwo dodać do New Brunswick S41i w celu statycznej hodowli komórek adherentnych	P0628-6181	231,00 €
Zestaw adaptera podkładki samoprzylepnej, 2 arkusze z anodyzowanego aluminium, każdy po 15,2 × 45,7 cm (6 × 18 in)	M1250-9504	179,00 €
Podkładka samoprzylepna, 20 × 20 cm (8 × 8 cali)	M1250-9700	74,90 €

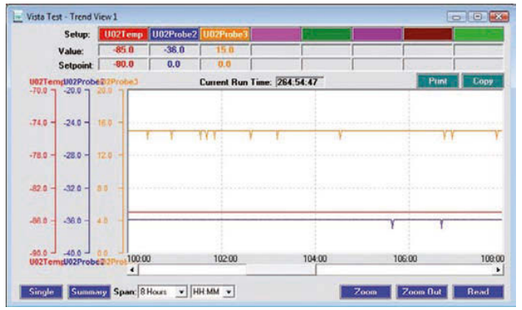
Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Oprogramowanie do automatycznej rejestracji danych BioCommand® SFI

Opis

Pakiet oprogramowania BioCommand SFI jest przeznaczony specjalnie do standardowych urządzeń laboratoryjnych, takich jak wytrząsarki i inkubatory CO_2. Pakiet oprogramowania umożliwia śledzenie kluczowych parametrów roboczych, takich jak czas, temperatura, prędkość wytrząsania, stężenia CO_2 i wilgotność.



Graficzna prezentacja wyników

Cechy produktu

> Śledzenie wybranych parametrów roboczych z opcją tworzenia i zapisywania szablonów
> Monitorowanie wielu urządzeń z tego samego komputera
> Śledzenie i archiwizacja najważniejszych danych dotyczących temperatury, prędkości wytrząsania, stężenia gazów, jednocześnie dla 32 urządzeń
> Powiadomienia, gdy urządzenie zidentyfikuje warunki alarmowe
> Możliwość wysłania informacji o alarmach przez e-mail

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Oprogramowanie do automatycznej rejestracji danych BioCommand® SFI		
Pakiet do inkubatora CO_2	M1291-1001	1 419,00 €
Kabel do inkubatora CO_2, 4,5 m	P0620-7012	143,00 €
Konwerter z RS-232 na USB, 4 portów	P0460-7751	474,00 €
Konwerter z RS-232 na USB, 8 portów	P0460-7750	708,00 €

Akcesoria do inkubatorów CO_2

Akcesoria do inkubatorów CO_2

Opis	Nr zamówienia	Cena
Analizator gazów Galaxy® CO_2, O_2, i wilgotność względna	P0628-7890	3 104,00 €
Czujnik O_2, do Inkubatora CO_2 Galaxy®	P0628-5790	203,00 €
Filtry przewodu doprowadzającego CO_2 (2)	P0628-5020	90,50 €
Filtr portu auto-zerowania	P0628-5060	57,70 €
Kontroler automatycznej zmiany butli CO_2	P0628-5000	1 166,00 €
Czujnik temperatury, 5 mm końcówka analizatora gazów	P0628-7881	86,30 €
Czujnik temperatury, 100 mm końcówka analizatora gazów	P0628-7880	207,00 €
Analizator gazów Galaxy® CO_2	P0628-6150	2 037,00 €
Analizator gazów Galaxy® CO_2 i O_2	P0628-6831	2 273,00 €

Galaxy® 48 R, półki, tace i stelaż do ustawiania piętrowego

Opis	Nr zamówienia	Cena
Dolna rama do ustawiania piętrowego, z kółkami	6705 070.103	377,00 €
Górna rama do ustawiania piętrowego	6705 070.111	196,00 €
Statyw pod stół	6705 070.120	320,00 €
2-cz., wewn., szklane drzwi	6705 851.040	556,00 €
Wielopozycyjne stelaże do półek, 6 pozycji	6705 851.016	350,00 €
Dodatkowa półka, perforowana	P0628-5080	101,00 €
Dodatkowa taca nawilżająca, stal nierdzewna	P0628-5940	136,00 €

Galaxy® 170 R/170 S, półki, tace i stelaż do ustawiania piętrowego

Opis	Nr zamówienia	Cena
Środkowa/górna rama do ustawiania piętrowego	6710 070.200	233,00 €
Dolna rama do ustawiania piętrowego, z kółkami	6710 070.219	700,00 €
4-częściowe szklane drzwi wewnętrzne, do modernizacji	6710 866.005	1 258,00 €
8-częściowe szklane drzwi wewnętrzne, do modernizacji	6710 868.008	2 248,00 €
Dodatkowe półki (2), perforowana	6710 859.009	331,00 €
Wielopozycyjne stelaże do półek, 8 pozycji, (standard w Galaxy® 170 R, opcja w Galaxy® 170 S)	P0628-6390	232,00 €
Dodatkowa taca nawilżająca, miedź	P0628-6260	114,00 €
Dodatkowa taca nawilżająca, stal nierdzewna	P0628-6140	114,00 €

CO_2 INCUBATORS

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Cell Handling

Model	Innova® 40/40R	Innova® 42/42R	Innova® 43/43R
Strona(y)	314	315	316
Wymiary (S × G × W)	55,9 × 76,2 × 61 cm / 22 × 30 × 24 in	62 × 75,4 × 82 cm / 32,3 × 29,7 × 32,3 in	115,6 × 81,3 × 103,1 cm / 45,5 × 20 × 40,6 in
Wysokość zewnętrzna (przy otwartej pokrywie/drzwiach)	101,6 cm (40 cali)		165,1 cm (65 cali)
Głębokość zewnętrzna (przy otwartej pokrywie/drzwiach)		131 cm (51,6 cala)	
Ciężar bez akcesoriów	60 kg / 133 lb	99 kg / 217 lb	202 kg / 445 lb
Alarmy dźwiękowe i wizualne	tak	tak	tak
Dostępne tryby programu	> Stała prędkość i temperatura > Programowanie wieloetapowe > Port komunikacyjny RS-232	> Stała prędkość i temperatura > Programowanie wieloetapowe > Port komunikacyjny RS-232	> Stała prędkość i temperatura > Programowanie wieloetapowe > Port komunikacyjny RS-232
Mechanizm napędowy	Triple-eccentric	Triple-eccentric	Triple-eccentric
Oznaczenie cETLus i CE	tak	tak	tak
Typ nadblatowy (B), pod stół (U), podłogowy (F) lub do ustawiania piętrowego (S)	B	B, U, S (x2)	F
Pamięć	Z automatycznym restartem w przypadku awarii zasilania	Z automatycznym restartem w przypadku awarii zasilania	Z automatycznym restartem w przypadku awarii zasilania
Rodzaj silnika	Silnik bezszczotkowy na prąd stały	Silnik bezszczotkowy na prąd stały	Silnik bezszczotkowy na prąd stały
Rozmiar platformy	46 × 46 cm (18 × 18 cali)	46 × 46 cm (18 × 18 cali)	76 × 46 cm (30 × 18 cali)
Platforma wysuwana			
Unoszone drzwi oszczędzające miejsce			
Zakres prędkości	25 – 500 rpm	25 – 400 obr./min; 25 – 300 obr./min przy ustawieniu piętrowym i używaniu kolb większych niż 500 mL	25 – 500 rpm z orbitą 2,5 cm; 25 – 300 rpm z orbitą 5,1 cm
Liczba kroków w programie	15	15	15
Zapisane programy	4	4	4
Zakres temperatury	Od 5 °C powyżej temperatury otoczenia do 80 °C. (Innova 40R: od 15 °C poniżej temperatury otoczenia do 80 °C)	Od 5 °C powyżej temperatury otoczenia do 80 °C. (Innova 42R: od 20 °C poniżej temperatury otoczenia do 80 °C)	Od 5 °C powyżej temperatury otoczenia do 80 °C. (Innova 43R: od 20 °C poniżej temperatury otoczenia do 80 °C)
Jednolitość temperatury	±0,25 °C przy 37 °C	±0,25 °C przy 37 °C	±0,25 °C przy 37 °C
Zegar sterujący	0,01 – 99,59 h, praca ciągła	0,01 – 99,59 h, praca ciągła	0,01 – 99,59 h, praca ciągła
Orbita	1,9/2,5 cm (0,75/1 cal)	1,9/2,5 cm (0,75/1 cal)	2,5/5,1 cm (1/2 cala)

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Innova® 44/44R	Innova® S44i	Excella® E24/E24R	Excella® E25/E25R
317	318	320	321
135 × 87,3 × 66 cm / 53,1 × 33,2 × 78 in	118,2 × 95,8 × 63,1 cm / 46,5 × 37,7 × 24 in	56 × 76,2 × 61 cm / 22 × 30 × 24 in	127 × 77 × 105,9 cm / 50 × 30,5 × 41,7 in
119,3 cm (47 cali)	115,8 cm (45,6 in)	101,6 cm (40 cali)	165,1 cm (65 cali)
238 kg / 525 lb	198 kg / 437 lb	60 kg / 133 lb	171 kg / 377 lb
tak	tak	tak	tak
> Stała prędkość i temperatura > Programowanie wieloetapowe > Port komunikacyjny RS-232	> Stała prędkość i temperatura > Tryb czasowy do 95:59 godzin > Tryb programowania wieloetapowego z możliwością cyklicznego uruchamiania programu	> Stała prędkość i temperatura > Wytrząsanie przez określony czas	> Stała prędkość i temperatura > Wytrząsanie przez określony czas
Triple-eccentric	Eppendorf X-Drive z półautomatyczną przeciwwagą	Wytrzymały, z permanentnie nasmarowanymi łożyskami kulkowymi	O wysokiej wytrzymałości, z automatycznym restartem w przypadku awarii zasilania
tak	tak	tak	tak
F, S (x3)	F, S (x3)	B	F
Z automatycznym restartem w przypadku awarii zasilania	Z automatycznym restartem w przypadku awarii zasilania	Z automatycznym restartem w przypadku awarii zasilania	Z automatycznym restartem w przypadku awarii zasilania
Silnik bezszczotkowy na prąd stały	Silnik bezszczotkowy na prąd stały	Silnik bezszczotkowy na prąd stały	Silnik bezszczotkowy na prąd stały
76 × 46 cm (30 × 18 cali)	76 × 62 cm (30 × 24 cali)	46 × 46 cm (18 × 18 cali)	76 × 46 cm (30 × 18 cali)
tak	tak		
tak	tak		
25 – 400 obr./min z orbitą 2,5 cm; 25 – 300 obr./min z orbitą 5,1 cm lub przy 2 urządzeniach ustawionych piętrowo; 25 – 250 obr./min przy 3 urządzeniach ustawionych piętrowo	Orbita 2,5 cm: 20 – 400 rpm regulowana w skokach co 1 rpm; 5,1 cm orbit: 20 – 300 rpm w skokach co 1 rpm	50 – 400 rpm	50 – 400 rpm
15	bez ograniczeń		
4	bez ograniczeń		
Od 5 °C powyżej temperatury otoczenia do 80 °C. (Innova 44R: Od 20 °C poniżej temperatury otoczenia do 80 °C)	Podczas inkubowania: od 5 °C powyżej temperatury otoczenia do 80 °C; Podczas schładzania: od 20 °C poniżej temperatury otoczenia (min. 4 °C) do 80 °C.	Od 7 °C powyżej temperatury otoczenia do 60 °C. (Excella 24R: Od 15 °C poniżej temperatury otoczenia do 60 °C)	Od 7 °C powyżej temperatury otoczenia do 60 °C. (Excella 25R: Od 15 °C poniżej temperatury otoczenia do 60 °C)
±0,25 °C przy 37 °C	±0,25 °C przy 37 °C i 250 rpm	±0,5 °C przy 37 °C	±0,5 °C przy 37 °C
0,01 – 99,59 h, praca ciągła	0,01 – 95,59 godz., praca ciągła	0,1 – 99,9 godz.	0,1 – 99,9 godz.
2,5/5,1 cm (1/2 cala)	2,5/5,1 cm (1/2 cala)	1,9 cm (0,75 in)	2,5 cm (1 cal)

epServices for premium performance

Na stronie 382 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Model	Innova® 2000
Strona(y)	**323**
Wymiary (S × G × W)	35,5 × 37 × 14,6 cm / 14 × 14,5 × 5,8 in
Ciężar bez akcesoriów	15 kg / 33 lb
Alarmy dźwiękowe i wizualne	tak
Mechanizm napędowy	Napęd typu triple-eccentric z permanentnie nasmarowanymi łożyskami kulkowymi
Oznaczenie cETLus i CE	tak
Typ nadblatowy (B), pod stół (U), podłogowy (F) lub do ustawiania piętrowego (S)	B
Rodzaj silnika	Silnik bezszczotkowy na prąd stały
Orbita	1,9 cm (0,75 in)
Rozmiar platformy	33 × 28 cm (13 × 11 cali)
Zegar sterujący	0,1 – 99,9 godz.

Model	Innova® 2150
Strona(y)	**324**
Wymiary (S × G × W)	60,1 × 59,1 × 16,3 cm / 24 × 23,3 × 6,4 in
Ciężar bez akcesoriów	36 kg / 80 lb
Alarmy dźwiękowe i wizualne	tak
Mechanizm napędowy	Napęd typu triple-eccentric z permanentnie nasmarowanymi łożyskami kulkowymi
Oznaczenie cETLus i CE	tak
Typ nadblatowy (B), pod stół (U), podłogowy (F) lub do ustawiania piętrowego (S)	B
Rodzaj silnika	Silnik bezszczotkowy na prąd stały
Orbita	1,9 cm (0,75 in)
Rozmiar platformy	61 × 46 cm (24 × 18 cali)
Zegar sterujący	0,1 – 99,9 godz.

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Innova® 2050
323
43 × 37 × 14,6 cm / 17 × 14,5 × 5,8 in
16 kg / 35 lb
tak
Napęd typu triple-eccentric z permanentnie nasmarowanymi łożyskami kulkowymi
tak
B
Silnik bezszczotkowy na prąd stały
1,9 cm (0,75 in)
41 × 31 cm (16 × 12 cale)
0,1 – 99,9 godz.

Innova® 2100
324
48 × 55,5 × 16,3 cm / 19 × 21,9 × 6,4 in
34 kg / 75 lb
tak
Napęd typu triple-eccentric z permanentnie nasmarowanymi łożyskami kulkowymi
tak
B
Silnik bezszczotkowy na prąd stały
1,9 cm (0,75 in)
46 × 46 cm (18 × 18 cali)
0,1 – 99,9 godz.

Innova® 2300
325
76,2 × 56,6 × 16,3 cm / 30 × 22,3 × 6,4 in
48 kg / 105 lb
tak
Napęd typu triple-eccentric z permanentnie nasmarowanymi łożyskami kulkowymi
tak
B
Silnik bezszczotkowy na prąd stały
2,5 / 5,1 cm (1/2 cala)
76 × 46 cm (30 × 18 cali)
0,1 – 99,9 godz.

Innova® 2350
325
91,4 × 61 × 16,3 cm / 36 × 24 × 6,4 in
52 kg / 115 lb
tak
Napęd typu triple-eccentric z permanentnie nasmarowanymi łożyskami kulkowymi
tak
B
Silnik bezszczotkowy na prąd stały
2,5 / 5,1 cm (1/2 cala)
91 × 61 cm (36 × 24 cale)
0,1 – 99,9 godz.

epServices for premium performance Na stronie 382 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

New Brunswick™ Innova® 40/40R

Opis
Wytrząsarki stołowe Innova 40 z możliwością inkubacji oraz 40R z możliwością inkubacji i chłodzenia zapewniają długie lata niezawodnej pracy. Zastosowany w nich żeliwny napęd typu triple-eccentric z wyważeniem nadaje się idealnie do zastosowań wymagających dużych prędkości i natężenia pracy. Wytrząsarki inkubacyjne Innova 40 zapewniają pracę w szerokim zakresie temperatury, co umożliwia hodowlę szerokiego zakresu organizmów w kolbach do 3 L. Innova 40R ma wbudowany moduł chłodzący.

Cechy produktu
> Napęd typu triple-eccentric w żeliwnej obudowie umożliwia bezproblemową pracę bez wibracji przez wiele lat
> Kompaktowy model nadblatowy – łatwo znaleźć dla niego miejsce na blacie; mieści kolby do 3 L
> Przezroczysta pokrywa umożliwia wygodne obserwowanie hodowli i łatwy dostęp do próbek, ponieważ bardzo łatwo się otwiera
> Uniwersalna platforma akcesoryjna (sprzedawana oddzielnie) mieści kolby do 3 L, a także statywy do probówek i uchwyty mikropłytek
> Certyfikowana. Zgodna z normami cETL, UL, CSA i CE

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
New Brunswick™ Innova® 40		
230 V/50 Hz, średnica orbit 1,9 cm (3/4 cala)	M1299-0082	8 063,00 €
230 V/50 Hz, średnica orbit 2,5 cm (1 cal)	M1299-0092	8 063,00 €
New Brunswick™ Innova® 40R		
230 V/50 Hz, średnica orbit 1,9 cm (3/4 cala)	M1299-0086	9 459,00 €
230 V/50 Hz, średnica orbit 2,5 cm (1 cal)	M1299-0096	9 459,00 €
Alarm zdalny, do Innova® 44R	M1320-8029	212,00 €
Platforma do Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 45,7 × 45,7 cm, żywica fenolowa		
Platforma uniwersalna, aluminium	M1250-9902	777,00 €
Platforma do kolb stożkowych 50 mL	M1194-9903	973,00 €
Platforma do kolb stożkowych 125 mL	M1194-9904	829,00 €
Platforma do kolb stożkowych 250 mL	M1194-9905	859,00 €
Platforma do kolb stożkowych 500 mL	M1194-9906	829,00 €
Platforma do kolb stożkowych 1 L	M1194-9907	794,00 €
Platforma do kolb stożkowych 2 L	M1194-9908	794,00 €
Platforma z matą samoprzylepną, maty są sprzedawane oddzielnie	M1250-9903	558,00 €
Zestaw do szybkiej zmiany platformy, umożliwia przymocowanie platformy bez użycia narzędzi	M1192-9901	448,00 €
Uchwyt, utrzymuje szkło laboratoryjne między gumowanymi poprzeczkami	M1194-9909	700,00 €
Taca, z gumową powierzchnią antypoślizgową	M1194-9910	637,00 €
Zestaw drążków, do uchwytu (jeden dodatkowy drążek)	M1194-9923	218,00 €
Taca ściekowa, do platformy uniwersalnej M1250-9902	M1250-9906	201,00 €

Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

New Brunswick™ Innova® 42/42R

Opis
Wytrząsarki inkubacyjne Innova 42 oraz 42R z możliwością inkubacji i chłodzenia to najbardziej uniwersalne urządzenia w swojej klasie. Możliwości programowania Innova 42 i 42R zapewniają niespotykaną wygodę i umożliwiają jednoczesne wytrząsanie i statyczne inkubowanie hodowli w tych samych warunkach. Można stawiać na blacie lub pod blatem, a także piętrowo, w celu optymalnego zagospodarowania przestrzeni. Do obu modeli dostępna jest opcjonalna szuflada do hodowli, rozdzielacz gazów, alarm zdalny i urządzenie monitorujące wilgotność; do modelu 42R dostępny jest również zespół oświetlenia fotosyntetycznego oraz sterylizująca lampa UV.

Cechy produktu
> Żeliwny napęd typu triple-eccentric z wyważeniem zapewnia lata niezawodnej pracy
> Programowalne sterowniki Innova automatycznie zmieniają temperaturę, prędkość, opcjonalne światło fotosyntetyczne oraz dezynfekcyjne UV w zaprogramowanych przedziałach czasowych
> Duży szklany wizjer i wbudowane oświetlenie umożliwiają obserwację próbek bez otwierania drzwi
> Wbudowany zbiornik wody nawilża komorę, ogranicza parowanie próbek, chroni urządzenie przed rozlaną cieczą i zapewnia łatwe czyszczenie dzięki wbudowanemu spustowi
> Uniwersalne platformy akcesoryjne (sprzedawane oddzielnie) mieszczą kolby do 4 L, a także statywy do probówek i uchwyty mikropłytek

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
New Brunswick™ Innova® 42		
230 V/50 Hz, średnica orbit 1,9 cm (3/4 cala)	M1335-0002	9 370,00 €
230 V/50 Hz, średnica orbit 2,5 cm (1 cal)	M1335-0012	9 370,00 €
New Brunswick™ Innova® 42R		
230 V/50 Hz, średnica orbit 1,9 cm (3/4 cala)	M1335-0006	10 640,00 €
230 V/50 Hz, średnica orbit 2,5 cm (1 cal)	M1335-0016	10 640,00 €
Zespół lamp fotosyntetycznych, programowalne, tylko Innova® 42R, średnica orbit 1,9/2,5 cm (0,75/1 cal)	M1335-0300	1 317,00 €
Oświetlenie dezynfekcyjne UV, programowalne, tylko Innova® 42R, średnica orbit 1,9/2,5 cm (0,75/1 cal)	M1335-0400	1 317,00 €
Monitorowanie wilgotności, do Innova® 42/42R, średnica orbit 1,9/2,5 cm (0,75/1 cal)	M1335-0500	659,00 €
12-gniazdowy rozdzielacz gazu, do Innova® 42/42R, średnica orbit 1,9/2,5 cm (0,75/1 cal)	M1335-0600	644,00 €
Platforma do Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 45,7 × 45,7 cm, żywica fenolowa		
Platforma uniwersalna, aluminium	M1250-9902	777,00 €
Platforma z matą samoprzylepną, maty są sprzedawane oddzielnie	M1250-9903	558,00 €
Zestaw do szybkiej zmiany platformy, umożliwia przymocowanie platformy bez użycia narzędzi	M1192-9901	448,00 €
Zestaw do ustawiania piętrowego, do piętrowego ustawiania urządzeń Innova® 42/42R	M1335-0800	325,00 €
Uchwyt, utrzymuje szkło laboratoryjne między gumowanymi poprzeczkami	M1194-9909	700,00 €
Zestaw do ustawiania piętrowego, do ustawiania urządzeń Innova® 4200/4230 na wytrząsarkach Innova® 42/42R	M1335-0810	466,00 €
Zestaw drążków, do uchwytu (jeden dodatkowy drążek)	M1194-9923	218,00 €
Dodatkowa perforowana półka i wsporniki, do Innova® 42/42R	M1335-0080	217,00 €
Alarm zdalny, do Innova® 44R	M1320-8029	212,00 €
Platforma do kolb stożkowych 50 mL	M1194-9903	973,00 €
Platforma do kolb stożkowych 125 mL	M1194-9904	829,00 €
Platforma do kolb stożkowych 250 mL	M1194-9905	859,00 €
Platforma do kolb stożkowych 500 mL	M1194-9906	829,00 €
Platforma do kolb stożkowych 1 L	M1194-9907	794,00 €
Platforma do kolb stożkowych 2 L	M1194-9908	794,00 €
Szuflada do hodowli, zapobiega wysychaniu płytek	M1335-0501	759,00 €
Taca, z gumową powierzchnią antypoślizgową	M1194-9910	637,00 €
Taca ściekowa, do platformy uniwersalnej M1250-9902	M1250-9906	201,00 €

Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

New Brunswick™ Innova® 43/43R

Opis
Wytrząsarki inkubacyjne Innova 43 oraz wytrząsarki inkubacyjne z chłodzeniem Innova 43R umożliwiają łatwą i precyzyjną pracę z dużą liczbą lub objętością hodowli. Zastosowany w nich żeliwny napęd typu triple-eccentric z wyważeniem nadaje się idealnie do zastosowań wymagających dużych prędkości i natężenia pracy.

Cechy produktu
> Inkubatory z wytrząsaniem, z napędem typu triple-eccentric – wytrząsanie z dużą wydajnością, w kolbach o obj. do 6 L
> Programowalne sterowniki Innova – automatycznie zmieniają temperaturę, prędkość i opcjonalne światło fotosyntetyczne oraz dezynfekcyjne UV w zaprogramowanych przedziałach czasowych
> Elementy sterujące i wyświetlacz zamontowane u góry – ułatwiają ergonomiczne odczytywanie danych i nastawianie
> Łatwo otwierająca się pokrywa uruchamiana pedałem – umożliwia obsługę bez użycia rąk
> Port RS-232 do rejestracji danych
> Wbudowany zbiornik wody nawilża komorę, ogranicza parowanie próbek, chroni urządzenie przed rozlaną cieczą i zapewnia łatwe czyszczenie dzięki wbudowanemu spustowi

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
New Brunswick™ Innova® 43		
230 V/50 Hz, średnica orbit 2,5 cm (1 cal)	M1320-0002	13 500,00 €
230 V/50 Hz, średnica orbit 5,1 cm (2 cale)	M1320-0012	13 500,00 €
New Brunswick™ Innova® 43R		
230 V/50 Hz, średnica orbit 2,5 cm (1 cal)	M1320-0006	15 320,00 €
230 V/50 Hz, średnica orbit 5,1 cm (2 cale)	M1320-0016	15 320,00 €
Zespół lamp fotosyntetycznych, tylko do Innova® 43R, średnica orbit 2,5/5,1 cm (1/2 cala)	M1320-0300	1 317,00 €
Oświetlenie dezynfekcyjne UV, w przewodzie powietrznym na zewnątrz komory; zmniejsza ilość zanieczyszczeń biologicznych w krążącym powietrzu, tylko Innova® 43R, średnica orbit 2,5/5,1 cm (1/2 cala)	M1320-0400	1 317,00 €
12-gniazdowy rozdzielacz gazu, pozwala doprowadzać gaz bezpośrednio do kolb, średnica orbit 2,5/5,1 cm (1/2 cala)	M1320-0500	644,00 €
Monitorowanie wilgotności, średnica orbit 2,5/5,1 cm (1/2 cala)	M1320-0600	659,00 €
Platforma do Innova® 2300/43/43R, Excella® E10/E25/E25R, 76 × 46 cm, aluminium		
Platforma z matą samoprzylepną, maty są sprzedawane oddzielnie	M1250-9904	735,00 €
Taca, z gumową powierzchnią antypoślizgową	AG-00	822,00 €
Alarm zdalny, do Innova® 44R	M1320-8029	212,00 €
Platforma uniwersalna, aluminium	M1250-9920	1 072,00 €
Platforma do kolb stożkowych 50 mL	M1191-9908	1 426,00 €
Platforma do kolb stożkowych 125 mL	M1191-9909	1 387,00 €
Platforma do kolb stożkowych 250 mL	M1191-9910	1 284,00 €
Platforma do kolb stożkowych 500 mL	M1191-9911	1 203,00 €
Platforma do kolb stożkowych 1 L	AG-1	1 138,00 €
Platforma do kolb stożkowych 2 L	AG-2	1 121,00 €
Platforma do kolb Fernbacha 2,8 L	AG-28	1 138,00 €
Platforma do kolb stożkowych 6 L	AG-6	1 101,00 €

↗ Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

New Brunswick™ Innova® 44/44R

Opis
Wytrząsarki inkubacyjne Innova 44 i wytrząsarki inkubacyjne z chłodzeniem 44R to urządzenia, które można ustawiać piętrowo, umożliwiające korzystanie z bardzo szerokiego zakresu temperatur w celu hodowli wielu różnych organizmów w kolbach do 5 L. Zastosowany w nich żeliwny napęd typu triple-eccentric z wyważeniem nadaje się idealnie do zastosowań wymagających dużych prędkości i natężenia pracy. Moduł chłodzący wbudowany w model Innova 44R może być również dodany w każdej chwili do modelu 44.

Cechy produktu
> Możliwość ustawiania urządzeń piętrowo– do trzech sztuk, w celu maksymalnej oszczędności miejsca
> Programowalne sterowniki Innova automatycznie przełączają temperaturę, prędkość oraz opcjonalne światło fotosyntetyczne lub dezynfekcyjne UV w zaprogramowanych przedziałach czasowych
> Uniwersalna platforma akcesoryjna (sprzedawana oddzielnie) mieści kolby do 5 L
> Mechanizm wysuwania platformy – wygodny i łatwy dostęp do kolb umieszczonych z przodu i z tyłu wytrząsarki
> Wbudowany zbiornik wody nawilża komorę, ogranicza parowanie próbek i chroni urządzenie przed rozlaną cieczą; zapewnia łatwe czyszczenie
> Wysuwany moduł serwisowy umożliwia dostęp do wszystkich elementów elektronicznych oraz grzewczych/chłodzących, bez konieczności zdejmowania urządzeń ustawionych piętrowo

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
New Brunswick™ Innova® 44		
230 V/50 Hz, średnica orbit 2,5 cm (1 cal)	M1282-0002	13 180,00 €
230 V/50 Hz, średnica orbit 5,1 cm (2 cale)	M1282-0012	13 180,00 €
New Brunswick™ Innova® 44R		
230 V/50 Hz, średnica orbit 2,5 cm (1 cal)	M1282-0006	16 210,00 €
230 V/50 Hz, średnica orbit 5,1 cm (2 cale)	M1282-0016	16 210,00 €
Zespół lamp fotosyntetycznych, tylko do Innova® 44R, średnica orbit 2,5/5,1 cm (1/2 cala)	M1282-9922	1 317,00 €
12-gniazdowy rozdzielacz gazu, do Innova® 44R, średnica orbit 2,5/5,1 cm (1/2 cala)	M1282-0291	644,00 €
Monitorowanie wilgotności, do Innova® 44R, średnica orbit 2,5/5,1 cm (1/2 cala)	M1282-5011	659,00 €
Oświetlenie dezynfekcyjne UV, tylko do Innova® 44R, średnica orbit 2,5/5,1 cm (1/2 cala)	M1282-9921	1 317,00 €
Platforma aluminiowa do Innova® 44/44R, 76 × 46 cm, nie można zamieniać z innymi platformami 76 × 46 cm		
Platforma uniwersalna	M1282-9904	1 038,00 €
Platforma do kolb stożkowych 500 mL	M1282-9907	1 176,00 €
Platforma do kolb stożkowych 4 L	M1282-9911	1 051,00 €
Platforma z matą samoprzylepną, maty są sprzedawane oddzielnie	M1282-9913	735,00 €
Wzmocniona platforma z płyty aluminiowej o grubości 0,95 cm, tylko do Innova® 44/44R, 76 × 46 cm, nie można zamieniać z innymi platformami 76 × 46 cm. Wzmocnione platformy są zalecane do wytrząsania maksymalnej liczby kolb o objętości 1 L i więcej, wypełnionych powyżej 20 % pojemności lub z przegrodami.		
Platforma uniwersalna	M1282-9915	1 247,00 €
Platforma do kolb stożkowych 1 L	M1282-9925	1 338,00 €
Platforma do kolb stożkowych 2 L	M1282-9926	1 268,00 €
Alarm zdalny, do Innova® 44R	M1320-8029	212,00 €
Platforma aluminiowa do Innova® 44/44R, 76 × 46 cm, nie można zamieniać z innymi platformami 76 × 46 cm		
Platforma do kolb stożkowych 125 mL	M1282-9905	1 356,00 €
Platforma do kolb stożkowych 250 mL	M1282-9906	1 253,00 €
Platforma do kolb stożkowych 1 L	M1282-9908	1 113,00 €
Platforma do kolb stożkowych 2 L	M1282-9909	1 051,00 €
Platforma do kolb Fernbacha 2,8 L	M1282-9910	1 113,00 €
Podstawka podwyższająca, podnosi wytrząsarkę do góry w celu ułatwienia dostępu, do Innova® 44/44R		
10,2 cm, niska	M1282-0600	595,00 €
30,5 cm, średnia	M1282-0800	1 090,00 €
40,6 cm, wysoka	M1282-0700	1 181,00 €
Zestaw do ustawiania piętrowego, do piętrowego ustawienia jednego dodatkowego urządzenia 44 lub 44R	M1282-0500	326,00 €

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

SHAKERS

NOWOŚĆ - Innova® S44i

Opis
Innova S44i to bardzo pojemna wytrząsarka z możliwością ustawiania piętrowego i funkcją kontroli temperatury. Została zoptymalizowana, aby zapewniać jak największą liczbę mieszczących się kolb i maksymalne dopuszczalne obciążenie, przy zachowaniu niewielkiej powierzchni zajmowanej przez urządzenie. Eppendorf X-Drive z kontrolowaną przez oprogramowanie regulacją przeciwwagi zapewnia płynne wytrząsanie nawet niezrównoważonych lub ciężkich naczyń z dużą prędkością. Wszystkie modele Innova S44i ustawione w trzech piętrach mogą być używane z maksymalną prędkością.

Innova S44i umożliwia integrację wytrząsarki w laboratoriach podlegających określonym regulacjom dzięki łatwej obsłudze ekranu dotykowego z funkcją zarządzania użytkownikami, portom USB do pobierania danych operacyjnych oraz złączu Ethernet do podłączania do sieci. Usługi takie jak kwalifikacja instalacyjna i operacyjna umożliwiają bezproblemową walidację urządzenia.

1. Duża liczba mieszczących się kolb z zachowaniem tych samych wymiarów urządzenia pozwala hodować więcej komórek na mniejszej przestrzeni – o 33 % większa liczba mieszczących się kolb 500 mL i o 80 % wyższy limit obciążenia niż w Innova 44
2. Nowy Eppendorf X-Drive technologią półautomatycznej przeciwwagi zapewnia płynne mieszanie bez wibracji
3. Ustawianie S44i w dwóch lub trzech piętrach umożliwia zwiększanie pojemności
4. Intuicyjny interfejs z ekranem dotykowym z nieograniczonymi możliwościami programowania i zarządzania użytkownikami
5. Nowa konstrukcja wysuwanej platformy z szybko działającą rączką umożliwia łatwy dostęp do wszystkich próbek, nawet tych z tyłu platformy
6. Drzwi odsuwane do góry zapewniają wygodny i łatwy dostęp do komory
7. Łatwy dostęp do wszystkich próbek dzięki wysuwanej platformie
8. Opcjonalna listwa oświetlenia fotosyntetycznego LED zapewnia jednorodne oświetlenie całej platformy podczas hodowli cyjanobakterii i glonów

VisioNize

➢ Tą ikoną są oznaczone urządzenia, które można podłączać do systemu Eppendorf Visio™Nizeä. Dalsze informacje są dostępne na stronach 12 – 13.

Zastosowania
> Hodowla bakterii, drożdży, grzybów, cyjanobakterii i glonów
> Produkcja DNA plazmidowego i ekspresja białek
> Opracowywanie procesów i pożywek
> Badania przesiewowe i optymalizacja pożywek
> Hodowle posiewowe do zwiększania skali bioprocesu
> Badania nad biopaliwami
> Testy jakości żywności

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Innova® S44i, Orbita 2,5 cm (1 in), inkubacja, 230 V/50/60 Hz, średnica orbit 2,5 cm (1 cal)	S44I300001	16 920,00 €
Innova® S44i, Orbita 2,5 cm (1 in), z chłodzeniem, 230 V/50/60 Hz, średnica orbit 2,5 cm (1 cal)	S44I310001	19 300,00 €
Innova® S44i, Orbita 2,5 cm (1 in), z chłodzeniem, listwa oświetlenia fotosyntetycznego LED, 230 V/50/60 Hz, średnica orbit 2,5 cm (1 cal)	S44I311001	22 000,00 €
Innova® S44i, Orbita 5,1 cm (2 in), inkubacja, 230 V/50/60 Hz, średnica orbit 5,1 cm (2 cale)	S44I320001	16 920,00 €
Innova® S44i, Orbita 5,1 cm (2 in), z chłodzeniem, 230 V/50/60 Hz, średnica orbit 5,1 cm (2 cale)	S44I330001	19 300,00 €
Innova® S44i, Orbita 5,1 cm (2 in), z chłodzeniem, listwa oświetlenia fotosyntetycznego LED, 230 V/50/60 Hz, średnica orbit 5,1 cm (2 cale)	S44I331001	22 000,00 €

[1] Maksymalna prędkość mieszania Innova® S44i obniżona do 300 rpm, kiedy urządzenie jest ustawione na jednym urządzeniu Innova® 44/44R, i do 250 rpm przy ustawieniu trzypiętrowym

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Lampy LED z regulacją intensywności zapewniają jednolite oświetlenie całej platformy

Eppendorf X-Drive zapewnia niezawodną pracę dzięki pięciu połączeniom mimośrodowym i regulowanej przeciwwadze

Specyfikacja techniczna	
Model	**Innova® S44i**
Mieszanie	
Orbita	2,5/5,1 cm (1/2 cala)
Mechanizm napędowy	Eppendorf X-Drive z półautomatyczną przeciwwagą
Prędkość	Orbita 2,5 cm (1 in): 20 – 400 rpm orbita 5,1 cm (2 in): 20 – 300 rpm
Maksymalne obciążenie platformy	35,4 kg (78 lb)
Zakres temperatury	Podczas inkubowania: od 5 °C powyżej temperatury otoczenia do 80 °C; Podczas schładzania: od 20 °C poniżej temperatury otoczenia (min. 4 °C) do 80 °C.
Dokładność temperatury	±0,1 °C przy 37 °C
Jednolitość temperatury	±0,25 °C przy 37 °C i 250 rpm
Dostępne tryby programu	> Stała prędkość i temperatura > Tryb czasowy do 95:59 godzin > Tryb programowania wieloetapowego z możliwością cyklicznego uruchamiania programu
Interfejs komunikacyjny	USB and Ethernet
Wymiary (S x G x W)	118,2 × 95,8 × 63,1 cm / 46,5 × 37,7 × 24 in
Wymiary i ciężar	
Ciężar netto	Model inkubacyjny: 186 kg (411 lb) Model z chłodzeniem: 198 kg (437 lb)
Listwa oświetlenia fotosyntetycznego LED	
Zakres intensywności	Od 15 do 150 par regulowane w skokach co 10 %
Główna długość fali	Szerokie widmo pasmowe; 400 – 700 nm

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Platforma uniwersalna	S44I040001	1 064,00 €
Platforma do kolb stożkowych 125 mL, 86 uchwytów	S44I040002	1 390,00 €
Platforma do kolb stożkowych 250 mL, 53 uchwyty	S44I040003	1 284,00 €
Platforma do kolb stożkowych 500 mL, 39 uchwytów	S44I040004	1 205,00 €
Platforma do kolb stożkowych 1 L, 23 uchwyty	S44I040005	1 141,00 €
Platforma do kolb stożkowych 2 L, 15 uchwytów	S44I040006	1 077,00 €
Platforma do kolb Fernbacha 2,8 L, 8 uchwytów	S44I040007	1 141,00 €
Platforma do kolb stożkowych 4 L, 8 uchwytów	S44I040008	1 077,00 €
Podstawa 10,5 cm (4,1 in)	S44I041001	610,00 €
Podstawa 30,7 cm (12,1 in)	S44I041002	1 117,00 €
Zestaw do ustawiania piętrowego, dwupiętrowe ustawianie Innova® S44i	S44I041005	334,00 €
Zestaw do ustawiania piętrowego, od Innova® S44i do Innova® 44/44R[1]	S44I041006	334,00 €
Zestaw do ustawiania piętrowego, trzypiętrowe ustawianie Innova® S44i	S44I041003	1 002,00 €
Statyczna półka inkubacyjna	S44I042001	338,00 €
Zasłona przyciemniająca wizjer	S44I042002	257,00 €

[1] Maksymalna prędkość mieszania Innova® S44i obniżona do 300 rpm, kiedy urządzenie jest ustawione na jednym urządzeniu Innova® 44/44R, i do 250 rpm przy ustawieniu trzypiętrowym

➚ Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

SHAKERS

New Brunswick™ Excella® E24/E24R

Opis
Nadblatowe wytrząsarki Excella E24 z inkubacją oraz model E24R z inkubacją i chłodzeniem są przeznaczone do pracy z probówkami i kolbami do 2,8 L i są wyposażone w szczelnie zamkniętą komorę z przezroczystą pokrywą akrylową, która zapewnia doskonałą widoczność wszystkich próbek. Różnorodność platform, uchwytów i statywów do probówek zapewnia dużą elastyczność. Kalibrację temperatury i prędkości w Excella E24 i E24R można przeprowadzić na miejscu za pomocą sterowanego mikroprocesorowo panelu dotykowego.

Cechy produktu
> Wytrzymały wyważony napęd zapewnia długą żywotność urządzenia, brak wibracji oraz cichą i niezawodną pracę
> Uniwersalna platforma akcesoryjna (sprzedawana oddzielnie) mieści kolby do 2,8 L, a także statywy do probówek i uchwyty mikropłytek
> Wygodna klawiatura z dużym wyświetlaczem diodowym jest czytelna i łatwa w obsłudze
> Przezroczysta, duża pokrywa zapewnia doskonałą widoczność bez konieczności jej otwierania w celu zobaczenia próbek
> Alarm dźwiękowy i wizualny informuje o odchyleniach od nastawionych wartości parametrów lub o zakończeniu zadania
> Obwód sterujący przyspieszaniem/hamowaniem zapobiega gwałtownemu ruszaniu i zatrzymywaniu, chroniąc w ten sposób komórki
> Mikroprocesor z dużą precyzją reguluje temperaturę, prędkość i czas trwania programu

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
New Brunswick™ Excella® E24		
230 V/50 Hz, średnica orbit 1,9 cm (3/4 cala)	M1352-0002	6 218,00 €
New Brunswick™ Excella® E24R		
230 V/50 Hz, średnica orbit 1,9 cm (3/4 cala)	M1352-0006	8 474,00 €
Platforma do Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 45,7 × 45,7 cm, żywica fenolowa		
Platforma uniwersalna, aluminium	M1250-9902	777,00 €
Platforma do kolb stożkowych 50 mL	M1194-9903	973,00 €
Platforma do kolb stożkowych 125 mL	M1194-9904	829,00 €
Platforma do kolb stożkowych 250 mL	M1194-9905	859,00 €
Platforma do kolb stożkowych 500 mL	M1194-9906	829,00 €
Platforma do kolb stożkowych 1 L	M1194-9907	794,00 €
Platforma do kolb stożkowych 2 L	M1194-9908	794,00 €
Platforma z matą samoprzylepną, maty są sprzedawane oddzielnie	M1250-9903	558,00 €
Zestaw do szybkiej zmiany platformy, umożliwia przymocowanie platformy bez użycia narzędzi	M1192-9901	448,00 €
Uchwyt, utrzymuje szkło laboratoryjne między gumowanymi poprzeczkami	M1194-9909	700,00 €
Taca, z gumową powierzchnią antypoślizgową	M1194-9910	637,00 €
Zestaw drążków, do uchwytu (jeden dodatkowy drążek)	M1194-9923	218,00 €
Zestaw części zamiennych, do E24 i E24R	M1352-6000	115,00 €
Taca ściekowa, do platformy uniwersalnej M1250-9902	M1250-9906	201,00 €

Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

New Brunswick™ Excella® E25/E25R

Opis
Duże konsolowe wytrząsarki Excella E25 z inkubacją oraz Excella E25R z inkubacją i chłodzeniem mieszczą probówki lub kolby o objętości do 6 L. Szczelnie zamykana komora ma wbudowane okno umożliwiające obserwację próbek. Różnorodność platform, uchwytów i statywów do probówek zapewnia dużą elastyczność. Excella E25 i E25R umożliwiają regulację temperatury i prędkości za pośrednictwem sterowanego mikroprocesorowo panelu dotykowego.

Cechy produktu
> Wytrzymały wyważony napęd zapewnia długą żywotność urządzenia, brak wibracji oraz cichą i niezawodną pracę
> Duże rozmiary platformy zapewniają większą wszechstronność i możliwość przeprowadzania większej liczby hodowli (sprzedawana oddzielnie)
> Duże szklane okno i wbudowane oświetlenie – umożliwiają obserwację próbek bez otwierania drzwi
> Mikroprocesor z dużą precyzją reguluje temperaturę, prędkość i czas trwania programu
> Alarm dźwiękowy i wizualny informuje o odchyleniach od nastawionych wartości parametrów lub o zakończeniu zadania
> Wydajny wentylator i grzałka zapewniają szybkie nagrzewanie i przywracanie wymaganej temperatury po otwarciu drzwi

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
New Brunswick™ Excella® E25, 230 V/50 Hz, średnica orbit 2,5 cm (1 cal)	M1353-0002	10 640,00 €
New Brunswick™ Excella® E25R, 230 V/50 Hz, średnica orbit 2,5 cm (1 cal)	M1353-0006	12 770,00 €
Platforma do Innova® 2300/43/43R, Excella® E10/E25/E25R, 76 × 46 cm, aluminium		
Platforma uniwersalna, aluminium	M1250-9920	1 072,00 €
Platforma do kolb stożkowych 50 mL	M1191-9908	1 426,00 €
Platforma do kolb stożkowych 125 mL	M1191-9909	1 387,00 €
Platforma do kolb stożkowych 250 mL	M1191-9910	1 284,00 €
Platforma do kolb stożkowych 500 mL	M1191-9911	1 203,00 €
Platforma do kolb stożkowych 1 L	AG-1	1 138,00 €
Platforma do kolb stożkowych 2 L	AG-2	1 121,00 €
Platforma do kolb Fernbacha 2,8 L	AG-28	1 138,00 €
Platforma do kolb stożkowych 6 L	AG-6	1 101,00 €
Platforma z matą samoprzylepną, maty są sprzedawane oddzielnie	M1250-9904	735,00 €
Taca, z gumową powierzchnią antypoślizgową	AG-00	822,00 €

Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

Wytrząsarki otwarte

Opis
Wytrząsarki otwarte Innova zostały zaprojektowane do pracy w warunkach otoczenia, na stole laboratoryjnym, w ciepłym lub chłodnym pomieszczeniu. Niezawodność ich pracy została osiągnięta w dużej mierze dzięki napędowi Eppendorf typu triple-eccentric. Eppendorf oferuje specjalny, żeliwny mechanizm o szerokiej podstawie, odpowiednio dostosowany do każdej wytrząsarki, zapewniający solidną podstawę dla urządzenia w przypadku dużych prędkości lub obciążeń roboczych. Wytrząsarki otwarte Innova są oferowane w 6 różnych rozmiarach i zapewniają niezawodne długotrwałe wytrząsanie probówek i kolb do 6 L.

Cechy produktu
> Napęd typu triple-eccentric w żeliwnej obudowie umożliwia bezproblemową pracę bez wibracji przez wiele lat
> Ciche działanie wpływa pozytywnie na środowisko pracy
> Prędkość wytrząsania 25 – 500 rpm (±1 rpm) zapewnia wszechstronne możliwości hodowli wielu rodzajów komórek.
> Prędkość regulowana i wyświetlana w skokach co 1 rpm
> Funkcja alarmu dźwiękowego i wizualnego, licznik czasu (0 – 99,9 godz.), możliwość pracy ciągłej lub automatycznego wyłączenia po zakończeniu badania
> Zamknięte elementy elektroniczne i mechaniczne są odpowiednio zabezpieczone przed przypadkowym zalaniem
> Uniwersalna platforma akcesoryjna 33 × 28 cm (13 × 11 cali) (sprzedawana oddzielnie) mieści kolby do 500 mL
> Niski profil – wysokość poniżej 6" (15 cm) pozwala na korzystanie z wielu wytrząsarek w jednym inkubatorze lub komorze środowiskowej

SHAKERS

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

New Brunswick™ Innova® 2000

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
New Brunswick™ Innova® 2000, platforma sprzedawana oddzielnie, 220/230 V/50/60 Hz	M1190-0002	2 543,00 €
Platforma do Innova® 2000, 33 × 28 cm, stal nierdzewna		
Platforma uniwersalna	M1001-0240	407,00 €
Platforma do kolb stożkowych 10 mL	AG2-10	493,00 €
Platforma do kolb stożkowych 25 mL	M1190-9919	448,00 €
Platforma do kolb stożkowych 50 mL	M1190-9915	422,00 €
Platforma do kolb stożkowych 125 mL	M1190-9916	422,00 €
Platforma do kolb stożkowych 250 mL	M1190-9917	448,00 €
Platforma do kolb stożkowych 500 mL	M1190-9918	448,00 €
Uchwyt, utrzymuje szkło laboratoryjne między gumowanymi poprzeczkami	AG2-UT	600,00 €
Taca, z gumową powierzchnią antypoślizgową	AG2-00	448,00 €
Zestaw drążków, do uchwytu (jeden dodatkowy drążek)	M1001-9920	183,00 €
Zestaw do zwiększania pojemności, do przeróbki modelu 2000 na model 2050	M1190-9910	487,00 €
Zestaw do monitorowania temperatury i prędkości, do rejestracji na zewnętrznym rejestratorze	M1190-9909	1 015,00 €

Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

New Brunswick™ Innova® 2050

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
New Brunswick™ Innova® 2050, platforma sprzedawana oddzielnie, 220/230 V/50/60 Hz	M1190-0012	2 715,00 €
Platforma do Innova® 2050, 40,6 × 30,5 cm, stal nierdzewna		
Platforma uniwersalna	M1190-9900	523,00 €
Platforma do kolb stożkowych 10 mL	M1190-9901	862,00 €
Platforma do kolb stożkowych 25 mL	M1190-9902	684,00 €
Platforma do kolb stożkowych 50 mL	M1190-9903	661,00 €
Platforma do kolb stożkowych 125 mL	M1190-9904	684,00 €
Platforma do kolb stożkowych 250 mL	M1190-9905	614,00 €
Platforma do kolb stożkowych 500 mL	M1190-9906	539,00 €
Platforma do kolb stożkowych 1 L	M1190-9911	524,00 €
Uchwyt, utrzymuje szkło laboratoryjne między gumowanymi poprzeczkami	M1190-9907	635,00 €
Taca, z gumową powierzchnią antypoślizgową	M1190-9908	563,00 €

Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

New Brunswick™ Innova® 2100

Informacje dotyczące zamówienia		
Opis	**Nr zamówienia**	**Cena**
New Brunswick™ Innova® 2100, platforma sprzedawana oddzielnie, 220/230 V/50/60 Hz	M1194-0002	3 760,00 €
Platforma do Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 45,7 × 45,7 cm, żywica fenolowa		
Platforma uniwersalna, aluminium	M1250-9902	777,00 €
Platforma do kolb stożkowych 50 mL	M1194-9903	973,00 €
Platforma do kolb stożkowych 125 mL	M1194-9904	829,00 €
Platforma do kolb stożkowych 250 mL	M1194-9905	859,00 €
Platforma do kolb stożkowych 500 mL	M1194-9906	829,00 €
Platforma do kolb stożkowych 1 L	M1194-9907	794,00 €
Platforma do kolb stożkowych 2 L	M1194-9908	794,00 €
Platforma z matą samoprzylepną, maty są sprzedawane oddzielnie	M1250-9903	558,00 €
Zestaw do szybkiej zmiany platformy, umożliwia przymocowanie platformy bez użycia narzędzi	M1192-9901	448,00 €
Uchwyt, utrzymuje szkło laboratoryjne między gumowanymi poprzeczkami	M1194-9909	700,00 €
Taca, z gumową powierzchnią antypoślizgową	M1194-9910	637,00 €
Zestaw drążków, do uchwytu (jeden dodatkowy drążek)	M1194-9923	218,00 €
Zestaw do zwiększania pojemności, do przeróbki modelu 2100 na model 2150	M1194-9926	487,00 €
Zestaw do monitorowania temperatury i prędkości, do rejestracji na zewnętrznym rejestratorze		
do Innova® 2100/2150/2300/2350	M1194-9924	1 049,00 €
Taca ściekowa, do platformy uniwersalnej M1250-9902	M1250-9906	201,00 €

Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

New Brunswick™ Innova® 2150

Informacje dotyczące zamówienia		
Opis	**Nr zamówienia**	**Cena**
New Brunswick™ Innova® 2150, platforma sprzedawana oddzielnie, 220/230 V/50/60 Hz	M1194-0012	4 103,00 €
Wymienna platforma do Innova® 2150, 61 × 45,7 cm, żywica fenolowa		
Platforma uniwersalna	M1194-9912	829,00 €
Platforma do kolb stożkowych 1 L	M1194-9919	956,00 €
Platforma do kolb stożkowych 2 L	M1194-9920	794,00 €
Uchwyt, utrzymuje szkło laboratoryjne między gumowanymi poprzeczkami	M1194-9921	794,00 €
Taca, z gumową powierzchnią antypoślizgową	M1194-9922	743,00 €
Zestaw drążków, do uchwytu (jeden dodatkowy drążek)	M1194-9925	219,00 €
Zestaw do szybkiej zmiany platformy, umożliwia przymocowanie platformy bez użycia narzędzi	M1194-9927	448,00 €
Zestaw do monitorowania temperatury i prędkości, do rejestracji na zewnętrznym rejestratorze		
do Innova® 2100/2150/2300/2350	M1194-9924	1 049,00 €

Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

New Brunswick™ Innova® 2300

Informacje dotyczące zamówienia		
Opis	**Nr zamówienia**	**Cena**
New Brunswick™ Innova® 2300, platforma sprzedawana oddzielnie		
220/230 V/50/60 Hz, średnica orbit 2,5 cm (1 cal)	M1191-0002	6 241,00 €
220/230 V/50/60 Hz, średnica orbit 5,1 cm (2 cale)	M1191-0022	6 579,00 €
Platforma do Innova® 2300/43/43R, Excella® E10/E25/E25R, 76 × 46 cm, aluminium		
Platforma uniwersalna, aluminium	M1250-9920	1 072,00 €
Platforma do kolb stożkowych 50 mL	M1191-9908	1 426,00 €
Platforma do kolb stożkowych 125 mL	M1191-9909	1 387,00 €
Platforma do kolb stożkowych 250 mL	M1191-9910	1 284,00 €
Platforma do kolb stożkowych 500 mL	M1191-9911	1 203,00 €
Platforma do kolb stożkowych 1 L	AG-1	1 138,00 €
Platforma do kolb stożkowych 2 L	AG-2	1 121,00 €
Platforma do kolb Fernbacha 2,8 L	AG-28	1 138,00 €
Platforma do kolb stożkowych 6 L	AG-6	1 101,00 €
Platforma z matą samoprzylepną, maty są sprzedawane oddzielnie	M1250-9904	735,00 €
Taca, z gumową powierzchnią antypoślizgową	AG-00	822,00 €
Zestaw do szybkiej zmiany platformy, umożliwia przymocowanie platformy bez użycia narzędzi	M1191-9904	474,00 €
Zestaw do zwiększania pojemności, do przeróbki modelu 2300 na model 2350	M1191-9905	500,00 €
Zestaw do monitorowania temperatury i prędkości, do rejestracji na zewnętrznym rejestratorze		
do Innova® 2100/2150/2300/2350	M1194-9924	1 049,00 €
Taca ściekowa, do zbierania przypadkowo rozlanej cieczy, do użycia z platformą uniwersalną M1250-9920	M1250-9921	218,00 €

Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

New Brunswick™ Innova® 2350

Informacje dotyczące zamówienia		
Opis	**Nr zamówienia**	**Cena**
New Brunswick™ Innova® 2350, platforma sprzedawana oddzielnie		
220/230 V/50/60 Hz, średnica orbit 2,5 cm (1 cal)	M1191-0012	6 800,00 €
220/230 V/50/60 Hz, średnica orbit 5,1 cm (2 cale)	M1191-0032	7 127,00 €
Wymienna platforma do Innova® 2350, 91,4 × 61 cm, ze sklejki okrętowej, o ile nie podano inaczej		
Platforma uniwersalna	PTL-386	1 062,00 €
Platforma uniwersalna, aluminium	PTL-393	655,00 €
Platforma do kolb stożkowych 125 mL	M1191-9912	1 805,00 €
Platforma do kolb stożkowych 250 mL	M1191-9913	1 774,00 €
Platforma do kolb stożkowych 500 mL	M1191-9914	1 572,00 €
Taca, z gumową powierzchnią antypoślizgową	AG-21-00	962,00 €
Zestaw do monitorowania temperatury i prędkości, do rejestracji na zewnętrznym rejestratorze		
do Innova® 2100/2150/2300/2350	M1194-9924	1 049,00 €

Informacje dotyczące opcji z innym napięciem zasilania dostępne są od strony 434

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

New Brunswick™ Innova® 5050/5051 Racking Systems

Opis
Możesz zaoszczędzić wiele miejsca, ustawiając wytrząsarki otwarte Innova 2300 piętrowo. Model 5050 składa się z solidnego statywu ze stali nierdzewnej, mogącego utrzymać nawet 4 wytrząsarki Innova 2300. Rozszerzenie Innova 5051 pozwala ustawić dodatkowe 4 wytrząsarki, co daje możliwość pracy z 8 wytrząsarkami Innova 2300.

Cechy produktu
> Zawiera listwę elektryczną do zasilania wielu wytrząsarek
> Prędkość maksymalna 400 rpm w przypadku orbity 2,5 cm (1 in) i 300 rpm w przypadku orbity 5,1 cm (2 in)
> Większe kolby można wstawiać po wyjęciu półek o regulowanej wysokości
> Dostawa w formie zmontowanej

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
New Brunswick™ Innova® 5050 Rack System, 230/240 V/50/60 Hz	M1232-0101	5 633,00 €
New Brunswick™ Innova® 5051 Rack Extension, 230/240 V/50/60 Hz	M1232-0111	3 799,00 €

Uchwyty i akcesoria do platform uniwersalnych

Platformy dedykowane dostarczane są z zainstalowanymi uchwytami jednego rodzaju

Uchwyt kolby wykonany jest z jednego kawałka stali nierdzewnej i mocowany na sprężynach dla zwiększenia stabilności przy większych prędkościach.

Statywy i wieszaki do płytek można montować do platformy uniwersalnej, co umożliwia zabezpieczenie mikropłytek podczas ich wytrząsania. Każdy ze statywów utrzymuje płytki na miejscu i może być użyty albo do ustawiania płytek piętrowo albo w jednej warstwie.

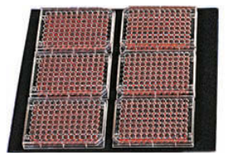
Statywy do probówek, małe, średnie i duże.

Umożliwia bezpieczne przenoszenie probówek mocowanych pomiędzy regulowanymi, amortyzowanymi prętami.

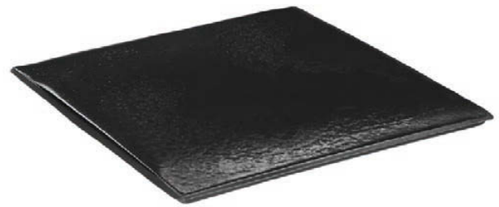
Platforma uniwersalna pokazana z uchwytami, statywami do probówek i taśmą samoprzylepną.

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.



Tace zapewniają antypoślizgową powierzchnię wystarczającą przy pracy z małą prędkością.



Podkładka samoprzylepna (na rysunku) i zamienne uchwyty na taśmę klejącą do prędkości do 250 rpm. Podkładka samoprzylepna wymaga powierzchni z anodyzowanego aluminium.

Akcesoria

Opis	Nr zamówienia	Cena
Statyw do probówek, mała, 30,0 x 8,0 x 12,9 cm		
średnia 8 – 11 mm	M1289-0001	303,00 €
średnica 12 – 15 mm	M1289-0002	303,00 €
średnica 18 – 15 mm	M1289-0003	303,00 €
średnica 18 – 21 mm	M1289-0004	303,00 €
średnica 22 – 26 mm	M1289-0005	303,00 €
średnica 26 – 30 mm	M1289-0006	303,00 €
Statyw do probówek, średnia, 36 × 8 × 12,9 cm		
średnia 8 – 11 mm	M1289-0010	303,00 €
średnica 12 – 15 mm, 44 probówki	M1289-0020	303,00 €
średnica 15 – 18 mm, 31 probówek	M1289-0030	303,00 €
średnica 18 – 21 mm, 23 probówek	M1289-0040	303,00 €
średnica 22 – 26 mm, 16 probówek	M1289-0050	303,00 €
średnica 26 – 30 mm, 16 probówek	M1289-0060	303,00 €
Statyw do probówek, duża, 45 x 8 x12,9 cm		
średnica 8 – 11 mm, 80 probówek	M1289-0100	303,00 €
średnica 12 – 15 mm, 60 probówek	M1289-0200	303,00 €
średnica 15 – 18 mm, 42 probówki	M1289-0300	303,00 €
średnica 18 – 21 mm, 30 probówek	M1289-0400	303,00 €
średnica 22 – 26 mm, 22 probówki	M1289-0500	303,00 €
średnica 26 – 30 mm, 20 probówek	M1289-0600	303,00 €
Uchwyt, do butelek na pożywkę 1 L	ACSB-1000S	91,10 €
Uchwyt, do butelek na pożywkę 500 mL	ACSB-500S	91,10 €
Kątowy uchwyt na statywy do probówek, do posiadanych przez użytkownika statywów na probówki	TTR-210	301,00 €
Element dystansujący do TTR-210	TTR-215	101,00 €
Statyw do mikropłytek, jedna warstwa, do ustawienia pięciu płytek w jednej warstwie	TTR-221	301,00 €
Statyw do mikropłytek, stos, możliwość ustawienia trzech płytek Deepwell lub dziewięciu standardowych piętrowo	M1289-0700	303,00 €
Zestaw adaptera podkładki samoprzylepnej, 2 arkusze z anodyzowanego aluminium, każdy po 15,2 x 45,7 cm (6 x 18 in)	M1250-9504	179,00 €
Taśma samoprzylepna, rolka 500 × 4,1 cm (16,4 stóp × 1,6 cala)	M1250-9600	264,00 €
Podkładka samoprzylepna, 20 × 20 cm (8 × 8 cali)	M1250-9700	74,90 €
Taca ściekowa, do platformy uniwersalnej M1250-9902	M1250-9906	201,00 €
Taca ściekowa, do zbierania przypadkowo rozlanej cieczy, do użycia z platformą uniwersalną M1250-9920	M1250-9921	218,00 €

SHAKERS

Uniwersalne platformy i uchwyty do wytrząsarek inkubacyjnych

Uniwersalne platformy i uchwyty do wytrząsarek inkubacyjnych

	Innova® 40/40R	Innova® 42/42R	Innova® 43/43R	Innova® 44/44R	Innova® S44i	Excella® E24/E24R	Excella® E25/E25R	Uchwyt	Uchwyt	
	M1250-9902	M1250-9902	M1250-9920	M1282-9904	M1250-9920	M1250-9902	M1250-9920	Nr zamówienia	Wymiary (S × W)	Cena
Kolba stożkowa 10 mL	109	109	183	187	238	109	183	ACE-10S	31 × 26 mm	17,50 €
Kolba stożkowa 25 mL	64	64	92	93	238	64	92	M1190-9004	38 × 21 mm	18,50 €
Kolba stożkowa 50 mL	45	45	92	91	130	45	92	M1190-9000	51 × 26 mm	19,50 €
Kolba stożkowa 125 mL	21	21	39	39	81	21	39	M1190-9001	66 × 36 mm	20,60 €
Kolba stożkowa 250 mL	18	18	30	30	49	18	30	M1190-9002	79 × 48 mm	29,30 €
Kolba stożkowa 500 mL	14	14	18	24	36	14	18	M1190-9003	100 × 52 mm	34,70 €
Kolba stożkowa 1 L	8	8	12	14	20	8	12	ACE-1000S	120 × 63 mm	43,40 €
Kolba stożkowa 2 L	5	5	8	8	13	5	8	ACE-2000S	152 × 71 mm	68,20 €
Kolba na pożywkę 500 mL	9	9	19	18	20	9	19	ACSB-500S	110 × 108 mm	91,10 €
Kolba na pożywkę 1 L	8	8	13	13	20	8	13	ACSB-1000S	129 × 146 mm	91,10 €
Lauber Thompson 2 L	5	5	8	8	13	5	8	M1190-9005	168 × 112 mm	105,00 €
Kolba Fernbacha 2,8 L	4	4	6	6	8	4	6	ACFE-2800S	198 × 66 mm	86,70 €
Kolba stożkowa 3 L	4	4	6	6	8	4	6	ACE-3000S	189 × 128 mm	79,20 €
Kolba stożkowa 4 L		4	6	6	8		6	ACE-4000S	196 × 95 mm	77,90 €
Kolba stożkowa 5 L		4	6	6	6		6	ACE-5000S	222 × 145 mm	84,60 €
Kolba stożkowa 6 L		2	4		4		4	ACE-6000S	225 × 96 mm	93,40 €
Statyw do mikropłytek, jedna warstwa	5	2	4	4	4	5	4	TTR-221		301,00 €
Statyw do mikropłytek, stos	8	8	16	16	20	8	16	M1289-0700		303,00 €
Statyw do probówek, mała, 30 x 8 x 12,9 cm	5	5	9	9	12	5	9	patrz strona 326		
Statyw do probówek, duża, 45 x 8 x12,9 cm	4	4	7	7	10	5	9	patrz strona 326		
Rozmiar platformy	46 × 46 cm (18 × 18 cali)	46 × 46 cm (18 × 18 cali)	76 × 46 cm (30 × 18 cali)	76 × 46 cm (30 × 18 cali)	8 76 × 62 cm (30 × 24 cali)	4 46 × 46 cm (18 × 18 cali)	7 76 × 46 cm (30 × 18 cali)			

Dedykowane platformy i uchwyty do wytrząsarek inkubacyjnych

	Innova® 40/40R		Innova® 42/42R		Innova® 43/43R		Innova® 44/44R		Innova® S44i		Excella® E24/E24R		Excella® E25/E25R	
	Uchwyty	Nr zamówienia	Uchwyty	Nr zamówienia	Uchwyty	Nr zamówienia	Uchwyty	Nr zamówienia	Uchwyty	Nr zamówienia	Uchwyty	Nr zamówienia	Uchwyty	Nr zamówienia
Kolba stożkowa 50 mL	64	M1194-9903	64	M1194-9903	108	M1191-9908					64	M1194-9903	108	M1191-9908
Kolba stożkowa 125 mL	34	M1194-9904	34	M1194-9904	60	M1191-9909	60	M1282-9905	86	S44I040002	34	M1194-9904	60	M1191-9909
Kolba stożkowa 250 mL	25	M1194-9905	25	M1194-9905	40	M1191-9910	40	M1282-9906	53	S44I040003	25	M1194-9905	40	M1191-9910
Kolba stożkowa 500 mL	16	M1194-9906	16	M1194-9906	24	M1191-9911	24	M1282-9907	39	S44I040004	16	M1194-9906	24	M1191-9911
Kolba stożkowa 1 L	9	M1194-9907	9	M1194-9907	15	AG-1	15	M1282-9908	23	S44I040005	9	M1194-9907	15	AG-1
Kolba stożkowa 2 L	5	M1194-9908	5	M1194-9908	12	AG-2	12	M1282-9909	15	S44I040006	5	M1194-9908	12	AG-2
Kolba Fernbacha 2,8 L	4	M1233-9932	4	M1233-9932	6	AG-28	6	M1282-9910	8	S44I040007	4	M1233-9932	6	AG-28
Kolba stożkowa 4 L			4	M1233-9930	6	AG-4	6	M1282-9911	8	S44I040008			6	AG-4
Kolba stożkowa 6 L					4	AG-6							4	AG-6
Platforma klejąca		M1250-9903		M1250-9903		M1250-9904		M1282-9913				M1250-9903		M1250-9904
Rozmiar platformy	46 × 46 cm (18 × 18 cali)		46 × 46 cm (18 × 18 cali)		76 × 46 cm (30 × 18 cali)		76 × 46 cm (30 × 18 cali)		76 × 62 cm (30 × 24 cali)		46 × 46 cm (18 × 18 cali)		76 × 46 cm (30 × 18 cali)	

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

ACCESSORIES

Uniwersalne platformy i uchwyty do wytrząsarek otwartych Innova®

Uniwersalne platformy i uchwyty do wytrząsarek otwartych Innova®

	Innova® 2000	Innova® 2050	Innova® 2100	Innova® 2150	Innova® 2300	Innova® 2350	Uchwyt	Uchwyt	
	M1001-0240	M1190-9900	M1250-9902	M1194-9912	M1250-9920	PTL-386	Nr zamówienia	Wymiary (S × W)	Cena
Kolba stożkowa 10 mL	60	86	109		183		ACE-10S	31 × 26 mm	17,50 €
Kolba stożkowa 25 mL	20	32	64		92		M1190-9004	38 × 21 mm	18,50 €
Kolba stożkowa 50 mL	15	32	45	63	92		M1190-9000	51 × 26 mm	19,50 €
Kolba stożkowa 125 mL	11	16	21	35	39	75	M1190-9001	66 × 36 mm	20,60 €
Kolba stożkowa 250 mL	6	10	18	24	30	50	M1190-9002	79 × 48 mm	29,30 €
Kolba stożkowa 500 mL	4	8	14	20	18	30	M1190-9003	100 × 52 mm	34,70 €
Kolba stożkowa 1 L			8	12	12	24	ACE-1000S	120 × 63 mm	43,40 €
Kolba stożkowa 2 L			5	6	8	15	ACE-2000S	152 × 71 mm	68,20 €
Kolba na pożywkę 500 mL	4	6	9	15	19	35	ACSB-500S	110 × 108 mm	91,10 €
Kolba na pożywkę 1 L	2	4	8	11	13	23	ACSB-1000S	129 × 146 mm	91,10 €
Lauber Thompson 2 L			4	5	6	12	M1190-9005	168 × 112 mm	105,00 €
Kolba Fernbacha 2,8 L			4	5	6	12	ACFE-2800S	198 × 66 mm	86,70 €
Kolba stożkowa 3 L			4	5	6	11	ACE-3000S	189 × 128 mm	79,20 €
Kolba stożkowa 4 L			4	5	6	11	ACE-4000S	196 × 95 mm	77,90 €
Kolba stożkowa 5 L			4	4	6	8	ACE-5000S	222 × 145 mm	84,60 €
Kolba stożkowa 6 L			2	3	4	7	ACE-6000S	225 × 96 mm	93,40 €
Statyw do mikropłytek, stos	3	8	8	16	16	16	M1289-0700		303,00 €
Statyw do mikropłytek, jedna warstwa		2	2	4	4	4	TTR-221		301,00 €
Statyw do probówek, mała, 30 x 8 x 12,9 cm	3	4	5	9	9	18	patrz strona 326		
Statyw do probówek, średnia, 36 × 8 × 12,9 cm		3	5	9	9	13	patrz strona 326		
Statyw do probówek, duża, 45 x 8 x12,9 cm			4	7	7	12	patrz strona 326		
Rozmiar platformy	33 × 28 cm (13 × 11 cali)	41 × 31 cm (16 × 12 cale)	46 × 46 cm (18 × 18 cali)	61 × 46 cm (24 × 18 cali)	76 × 46 cm (30 × 18 cali)	91 × 61 cm (36 × 24 cale)			

Dedykowane platformy i uchwyty do wytrząsarek otwartych Innova

	Innova® 2000		Innova® 2050		Innova® 2100		Innova® 2150		Innova® 2300		Innova® 2350	
	Uchwyty	Nr zamówienia	Uchwyty	Nr zamówienia	Uchwyty	Nr zamówienia	Uchwyty	Nr zamówienia	Uchwyty	Nr zamówienia	Uchwyty	Nr zamówienia
Kolba stożkowa 10 mL	60	AG2-10	86	M1190-9901								
Kolba stożkowa 25 mL	32	M1190-9919	48	M1190-9902								
Kolba stożkowa 50 mL	20	M1190-9915	35	M1190-9903	64	M1194-9903	80	M1194-9915	108	M1191-9908		
Kolba stożkowa 125 mL	12	M1190-9916	20	M1190-9904	34	M1194-9904	48	M1194-9916	60	M1191-9909	96	M1191-9912
Kolba stożkowa 250 mL	8	M1190-9917	12	M1190-9905	25	M1194-9905	35	M1194-9917	40	M1191-9910	70	M1191-9913
Kolba stożkowa 500 mL	6	M1190-9918	8	M1190-9906	16	M1194-9906	20	M1194-9918	24	M1191-9911	40	M1191-9914
Kolba stożkowa 1 L			6	M1190-9911	9	M1194-9907	12	M1194-9919	15	AG-1		
Kolba stożkowa 2 L					5	M1194-9908	8	M1194-9920	12	AG-2		
Kolba Fernbacha 2,8 L						M1233-9932			6	AG-28		
Kolba stożkowa 4 L									6	AG-4		
Kolba stożkowa 6 L									4	AG-6		
Platforma klejąca		M1190-0300				M1250-9903				M1250-9904		
Rozmiar platformy	33 × 28 cm (13 × 11 cali)		41 × 31 cm (16 × 12 cale)		46 × 46 cm (18 × 18 cali)		61 × 46 cm (24 × 18 cali)		76 × 46 cm (30 × 18 cali)		91 × 61 cm (36 × 24 cale)	

ACCESSORIES

ACCESSORIES

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

OEM/Customized Solutions

Twój globalny dostawca produktów i rozwiązań

Produkty OEM
> Innowacyjna technologia
> Aktywny rozwój
> Najwyższe standardy jakości
> Wyprodukowane przez Eppendorf

www.eppendorf.com/oem-video

Opis
Rozwiązania dostosowane do potrzeb Klienta to produkty Eppendorf, które zostały specjalnie zmodyfikowane pod kątem indywidualnych wymogów naszych głównych Klientów.
Dostępne są końcówki Eppendorf do zastosowań automatycznych dostosowane do potrzeb Klienta, spełniające wymagania, takie jak:
> Przewodzenie prądu
> Nieprzewodzenie prądu
> Specjalne kolory tacek
> Wymiary
> Materiały
> Opakowanie
> Alternatywne oznaczenia

Dla dodatkowej wygody można również nadrukować na płytkach nazwę Twojej firmy lub identyfikator produktu.
Oferowany przez nas asortyment OEM zawiera dalsze opcje, takie jak:
Specjalny stopień czystości: “customized clean”

Różnorodne opcje produktów Eppendorf OEM/dostosowanych do potrzeb Klienta umożliwiają dopasowanie ich do najwyższych wymagań Klienta. Przykłady elementów dostosowanych do potrzeb Klienta:
> Zmodyfikowane opakowanie
> Wzory i loga według wymagań Klienta

www.eppendorf.com/oem-brochure

i Dalsze informacje można znaleźć na www.eppendorf.com/OEM

Elementy/produkty OEM są sprzedawane oddzielnie firmom, które odsprzedają te produkty osobom trzecim w połączeniu z własnymi produktami lub w formie składników własnych zestawów. Specyfikacje techniczne mogą ulegać zmianom.

Dostosowane do potrzeb Klienta roboty do pracy z cieczami i cyklery

Oferujemy cyklery do PCR OEM do wielu różnych zastosowań, w tym do użycia w diagnostyce:
> Blok srebrny lub aluminiowy
> Z funkcją gradientu lub bez
> Flexlid do szerokiego zakresu materiałów zużywalnych

Możliwość dostosowania do potrzeb Twoich lub Twojej firmy!

www.eppendorf.com/oem

Opis
Opracowane i produkowane przez Eppendorf stacje robocze do pracy z cieczami ep*Motion*® to cała gama urządzeń gotowych do wykorzystania w formule OEM.
Asortyment automatycznych stacji roboczych Eppendorf to otwarta platforma OEM przeznaczona do wielu różnych zastosowań w pracy z cieczami dzięki:
> Elastyczności dostępnych pozycji
> Technologii rozdziału magnetycznego
> Oprogramowaniu GxP

Elementy/produkty OEM są sprzedawane oddzielnie firmom, które odsprzedają te produkty osobom trzecim w połączeniu z własnymi produktami lub w formie składników własnych zestawów. Specyfikacje techniczne mogą ulegać zmianom.

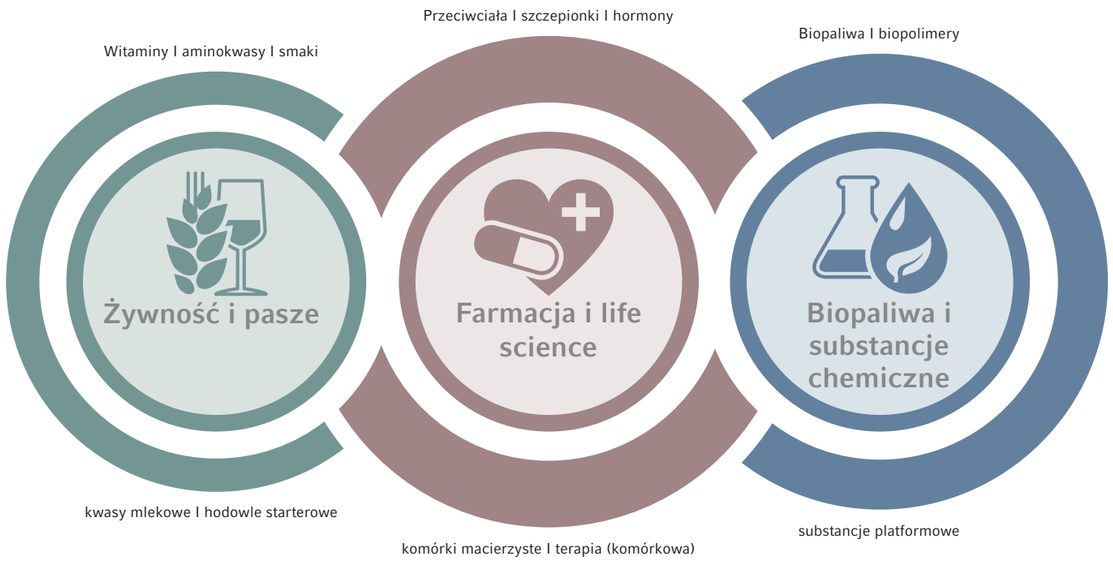
CUSTOMIZED CONSUMABLES

»Dostarczanie światu lekarstw, paliwa i żywności.«

Stephen Sherwin

Inżynierowie bioprocesowi stale pracują nad wieloma nowymi produktami i składnikami pojawiającymi się na rynku. Dzięki różnorodnym zastosowaniom te produkty są wykorzystywane w branży farmaceutycznej, chemicznej i spożywczej. Stephen Sherwin, były prezes stowarzyszenia BIO określił to trafnie jako: “Dostarczanie światu lekarstw, paliwa i żywności”.

Rozwiązania bioprocesowe Eppendorf są z powodzeniem wykorzystywane w tych branżach oraz w nauce od dziesięcioleci. Wykorzystując swoje doświadczenia zarówno w technologii bioreaktorów jak i w produkcji polimerów, firma Eppendorf wyrosła na globalnego gracza i cennego partnera dla swoich Klientów. Nasz szeroki asortyment oprogramowania, urządzeń, materiałów zużywalnych i usług nadaje się do wykorzystania od etapów opracowywania procesu aż po produkcję. Dzięki temu możemy zgodnie z misją naszej firmy wnosić wkład w starania naszych Klientów o poprawę warunków życia ludzkości.



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Rozwiązywanie problemów naszych Klientów

Sprzęt jednorazowy, automatyzacja, hodowla perfuzyjna i inne techniki mają duży potencjał w zwiększaniu wydajności pracy naukowców i inżynierów i zmieniają sposób, w jaki pracują. Stała intensyfikacja procesów wiąże się z potrzebą bardziej rozsądnego korzystania z zasobów. Użytkownicy muszą radzić sobie z coraz większą ilością danych, aby szybciej osiągać założone cele. Ich praca jest oceniana pod kątem charakterystyki wydajności procesu, czyli np. kosztu jednego cyklu hodowlanego oraz czasu przygotowania sprzętu do kolejnego cyklu.
Eppendorf to świetny partner w pokonywaniu takich trudności. Nasi specjaliści bioprocesowi każdego dnia koncentrują się na dostarczaniu rozwiązań dostosowanych do potrzeb specjalistów. Zapewniamy wsparcie naszym Klientom na całym świecie z wykorzystaniem naszych zespołów eksperckich.

»Nasi Klienci bioprocesowi oczekują od na specjalnego rodzaju wsparcia. Musimy się wykazywać nie tylko wiedzą na temat urządzeń technicznych; potrzebna jest również wiedza na temat ich biologicznych zastosowań. Jesteśmy w stanie pomóc tylko dlatego, że dokładnie rozumiemy na czym polega praca naszych Klientów i jakie są ich potrzeby. Dzięki temu w wielu przypadkach kontakt z nami prowadzi do opracowania nowych rozwiązań.«
Dr. Karl Rix, Wiceprezes ds. Marketingu, Asortymentu i Wsparcia – Bioprocesy, Eppendorf

Proces i produkcja
Branża biofarmaceutyczna była od dawna zdominowana przez produkcję białek rekombinowanych i przeciwciał monoklonalnych (mABs). Obecnie równowaga przesuwa się w stronę bardziej zróżnicowanych procesów związanych z szerszym zakresem biologicznie czynnych składników farmaceutycznych (APIs), w tym produktów biopodobnych. W odpowiedzi na to zapotrzebowanie firmy wdrażają elastyczne systemy zoptymalizowane pod kątem warunków rynkowych w zakresie kosztów i czasu potrzebnego do wprowadzenia do sprzedaży.

Eppendorf oferuje kompletny asortyment elastycznych rozwiązań bioprocesowych do hodowli okresowej, okresowej z zasilaniem, ciągłej i perfuzyjnej.
Nasza oferta obejmuje systemy mini bioreaktorów równoległych do wczesnych etapów opracowywania procesu, bioreaktory i fermentory nadblatowe w skali laboratoryjnej, a nawet produkty z funkcją sterylizacji na miejscu przeznaczone do transferu technologii i zwiększania skali produkcji. Dzięki temu specjaliści bioprocesowi mogą opracowywać wydajne i odtwarzalne procesy w każdej skali.

Kontrola i analiza
Monitoring i kontrola mają kluczowe znaczenie dla opracowywania procesów i zapewniania optymalnych warunków procesu dla wzrostu komórek i produkcji o wysokiej wydajności. Stosowanie zasad Process Analytical Technology (PAT) umożliwia wgląd w hodowlę w czasie rzeczywistym i wpływa pozytywnie na jakość produktu. Modele predykcyjne wydajności komórek i procesów pozwalają lepiej zrozumieć proces i dostosowywać jego kontrolę poprzez prognozowanie i szacowanie optymalnych ustawień parametrów. Narzędzia statystyczne takie jak Multivariate Data Analysis (MVA) pomagają naukowcom wyciągnąć jak najwięcej korzyści z uzyskanych danych.

Oprogramowanie Eppendorf korzysta ze wszystkich wspomnianych technik, dzięki czemu oferuje coś więcej niż tylko kontrolę procesu. Rozbudowane funkcje zarządzania danymi i informacjami znacząco ułatwiają pracę badawczą.

Jakość i regulacje
Koncepcja Quality by Design urzędu FDA polega na wdrażaniu rozwiązań zwiększających jakość produktu i wydajność procesu możliwie jak najwcześniejszym etapie prac rozwojowych. Polega na rozpoznaniu krytycznych parametrów procesu (CPP) i krytycznych atrybutów jakości (CQA). Te elementy należy następnie monitorować, kontrolować i dokumentować już na etapie biofarmaceutycznych prac rozwojowych. Automatyzacja procesów otwiera nowe możliwości w zakresie kontroli jakości i walidacji, w szczególności w środowiskach GMP.

Systemy bioreaktorów równoległych Eppendorf w skali mini umożliwiają wdrażanie zasad QbD już na etapie prac rozwojowych. Nasze zaawansowane oprogramowanie do kontroli bioprocesów jest zgodnie z 21 CFR Część 11. Bioreaktory jednorazowe Eppendorf pomagają zwiększać wydajność i bezpieczeństwo laboratoriów.

Integracja i usługi
Sprzęt bioprocesowy wymaga najwyższej jakości serwisu, aby zapewniać optymalne wyniki. Globalizacja, technologie cyfrowe, kosztowne procedury oraz konieczność bycia elastycznym stanowią nowe wyzwania dla firm z branży bioprocesowej. Muszą one dostosowywać swoje procesy, zakłady i łańcuchy dostaw do tych potrzeb, konkurować na rynku globalnym i zapewniać najwyższej jakości szkolenia dla wszystkich pracowników.

Eppendorf może się pochwalić ogromnym doświadczeniem w zakresie automatyzacji i integracji urządzeń innych producentów, dzięki czemu nasze systemy pracują bezproblemowo i są łatwe w integracji. Klienci Eppendorf mogą polegać na wysokiej jakości wsparciu aplikacyjnym, a także wszechstronnym szkoleniom i dokumentacji technicznej.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Cell Handling

Model	System mini bioreaktorów DASbox®	Systemy bioreaktorów równoległych w skali mini
Strona(y)	342	342
Zakres objętości roboczej[1]	60 – 250 mL	0,2 – 3,8 L
Dostępne zbiorniki jednorazowe	■	■
Zbiorniki szklane, autoklawowalne	■	■
Zbiorniki ze stali nierdzewnej, SIP		
Zamienne zbiorniki	■	■
Bakterie/drożdże/grzyby	■	■
Komórki roślinne/glony	■	■
Komórki ssacze/zwierzęce	■	■
Komórki macierzyste	■	■
Komórki owadzie	■	■
Liczba jednostek równoległych	Do 24	Do 16
Sterownik[2]	DWC	DWC
Sterownik z ekranem dotykowym		
BioCommand®		
DASware®	■	■
Opcje mieszania gazów	4 gazy (powietrze, N_2, O_2, CO_2)	4 gazy (powietrze, N_2, O_2, CO_2)
Regulacja przepływu gazu[3]	TMFC	R lub TMFC
Analiza gazów wylotowych	■	■
Pomiar gęstości optycznej	■	■
Walidacja		

[1] Dzięki różnym rozmiarom zbiorników do wyboru [2] Sterowniki: DWC = DASware control, RPC = Reactor Process Controller, BCS = BioFlo Control Software, PLC = Programmable Logic Controller
[3] Regulatory przepływu gazu: R = Rotametr, TMFC = termiczny masowy regulator przepływu [4] Rotametr tylko dla dyszy gazowej

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

BioFlo® 120	BioFlo 320
344	344
0,25 – 40 L	0,25 – 40 L
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
	do 8
BCS	BCS
■	■
■	■
■	■
4 gazy (powietrze, N_2, O_2, CO_2)	4 gazy (powietrze, N_2, O_2, CO_2)
R lub TMFC	TMFC
■	■
■	■
	■

Szukasz nowych produktów bioprocesowych? Obejrzyj nasz katalog bioprocesowy 2018 – dostępny online!

Więcej informacji na
www.eppendorf.com/catalog,
w aplikacji Eppendorf App oraz w eShop.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

BIOPROCESSING

Model	BioFlo 510	CelliGen 510
Strona(y)	346	346
Zakresy objętości roboczej[1]	10,75 – 32 L	10,75 – 32 L
Dostępne zbiorniki jednorazowe		
Zbiorniki szklane, autoklawowalne		
Zbiorniki ze stali nierdzewnej, SIP	■	■
Zamienne zbiorniki		
Bakterie/drożdże/grzyby	■	
Komórki roślinne/glony	■	■
Komórki ssacze/zwierzęce		■
Komórki macierzyste		■
Komórki owadzie	■	■
Liczba jednostek równoległych		
Sterownik[2]	RPC/PLC	RPC/PLC
Sterownik z ekranem dotykowym	■	■
BioCommand®	■	■
DASware®		
Opcje mieszania gazów	4 gazy (powietrze, N_2, O_2, CO_2)	4 gazy (powietrze, N_2, O_2, CO_2)
Regulacja przepływu gazu[3]	R lub TMFC	R lub TMFC
Analiza gazów wylotowych	■	■
Pomiar gęstości optycznej		
Walidacja	■	■

[1] Dzięki różnym rozmiarom zbiorników do wyboru [2] Sterowniki: DWC = DASware control, RPC = Reactor Process Controller, BCS = BioFlo Control Software, PLC = Programmable Logic Controller
[3] Regulatory przepływu gazu: R = Rotametr, TMFC = termiczny masowy regulator przepływu

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

BioFlo 610	BioFlo Pro
346	346
13 – 100 L	45 – 1 200 L
■	■
■	■
■	■
■	■
RPC	PLC
■	■
■	■
2 gazy (powietrze, O_2)	2 gazy (powietrze, O_2)
R lub TMFC	R lub TMFC
■	■
■	■

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Osiągaj wspaniałe wyniki bioprocesów równoległych – systemy w skali mini

www.eppendorf.com/dasbox-video

System mini bioreaktorów DASbox o objętości roboczej 60 – 250 mL

Cechy produktu
> 4-zbiornikowy system równoległy, który można rozszerzyć do 24 równolegle pracujących bioreaktorów szklanych lub jednorazowych
> Nadaje się do hodowli komórek i fermentacji mikrobiologicznej
> Kompaktowy system mini bioreaktorów: wymaga zaledwie 7 cm przestrzeni na stole na każdy bioreaktor
> Optymalne narzędzie do projektowania eksperymentów i skalowania hodowli w dół
> System kontroli mieszania może współpracować z mieszadłami Rushton, śrubowymi i z pochylonymi łopatkami, z napędem górnym
> Innowacyjny system bezcieczowej kontroli temperatury nie wymaga użycia czynnika chłodzącego i umożliwia kontrolę temperatury oddzielnie w każdym bioreaktorze
> Dokładny monitoring i kontrola pH, DO i poziomu cieczy/piany
> Pompy zmiennej prędkości umożliwiają dokładne dodawanie cieczy oraz pracę w trybie hodowli okresowej i okresowej z zasilaniem lub hodowli perfuzyjnej ciągłej lub cyklicznej
> Każdy bioreaktor jest wyposażony w 4 masowe regulatory przepływu, co umożliwia oddzielne mieszanie: powietrza, N_2, O_2 i CO_2 doprowadzanych nad lub pod powierzchnię cieczy
> Innowacyjny bezcieczowy skraplacz gazów wylotowych w technologii Peltiera łatwo obsługiwany poprzez aktywację po wsunięciu i dezaktywację po wysunięciu
> Oprogramowanie DASware Control do zaawansowanego sterowania procesem
> Kompatybilność z DASware Software Suite umożliwiająca wzajemne łączenie systemów i zarządzanie informacjami bioprocesowymi

Systemy bioreaktorów równoległych DASGIP o objętości roboczej 0,2 – 3,8 L

Cechy produktu
> Możliwość równoległej pracy z użyciem maksymalnie 16 bioreaktorów szklanych lub jednorazowych
> DASGIP Bioblock do wygodnej zaawansowanej kontroli temperatury z użyciem płaszczy grzejnych i palców chłodzących (reaktory nadblatowe)
> Nadaje się do hodowli komórek, fermentacji mikrobiologicznej i hodowli fototroficznej
> Modularna budowa sterowników umożliwia elastyczną konfigurację systemu, dostosowaną do konkretnych wymagań przeprowadzanego procesu
> Kontrola mieszania, pH, poziomu i DO (w tym konfigurowalne tryby kaskadowe) w każdym bioreaktorze
> Pompy zmiennej prędkości umożliwiają dokładne dodawanie cieczy oraz pracę w trybie hodowli okresowej i okresowej z zasilaniem lub hodowli perfuzyjnej ciągłej lub cyklicznej
> Optyczny pomiar absorbancji w celu obliczania na bieżąco np. OD_{600} lub suchej masy komórkowej
> Oddzielne mieszanie powietrza, N_2, O_2 i CO_2 z użyciem regulatorów TMFC
> Obliczanie na bieżąco OTR (współczynnika przenoszenia tlenu), CTR (współczynnika przenoszenia dwutlenku węgla) i RQ (współczynnika oddechowego)
> Oprogramowanie DASware Control do zaawansowanego sterowania procesem
> Kompatybilność z DASware Software Suite umożliwiająca wzajemne łączenie systemów i zarządzanie informacjami bioprocesowymi

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Niezwykła wszechstronność – Fermentory i bioreaktory w skali laboratoryjnej

BioFlo 120
Objętość robocza 0,4 – 10,5 L (autoklawowalne), objętość robocza 0,25 – 40 L (jednorazowe)

Cechy produktu
> Aktualizowana, elastyczna platforma programowa do uniwersalnej kontroli zarówno hodowli mikrobiologicznych jak i komórkowych
> Łatwa i zautomatyzowana kontrola nad najważniejszymi parametrami procesu
> Kompatybilność ze zbiornikami jednorazowymi BioBLU do fermentacji i hodowli komórek
> Precyzyjna kontrola temperatury z użyciem zamiennych zbiorników z płaszczem grzejnym lub płaszczem wodnym
> Precyzyjny termiczny masowy regulator przepływu (TMFC) do automatycznej kontroli przepływu gazu
> Automatyczne mieszanie gazów dla czterech niezależnych źródeł z bełkotką
> Możliwość użycia analogowych złącz wejścia/wyjścia w celu bezpośredniej integracji akcesoriów (np. wag, pomp zmiennej prędkości itp.)
> Wbudowany 7-calowy ekran dotykowy umożliwia lokalną kontrolę procesu
> Kompatybilność z DASware Software Suite lub BioCommand umożliwia zarządzanie informacjami bioprocesowymi

WWW

www.eppendorf.com/BioFlo120

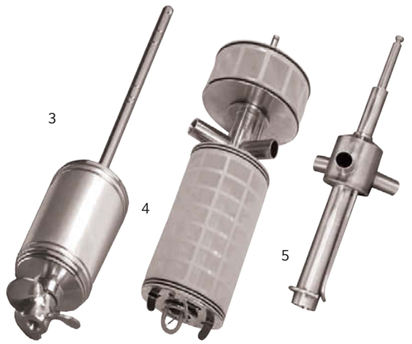
360° ZOOM

www.eppendorf.com/bioflo320-360

BioFlo 320
Objętość robocza 0,6 – 10,5 L (autoklawowalne), Objętość robocza 0,25 – 40 L (jednorazowe)

Cechy produktu
> Wymienne autoklawowalne zbiorniki jednorazowe BioBLU
> Wbudowana platforma Mettler Toledo® Intelligent Sensor Management (ISM)
> Możliwość sterowania maksymalnie ośmioma systemami za pomocą jednego interfejsu użytkownika
> Uniwersalna kontrola zarówno hodowli bakteryjnych, jak i komórkowych
> Szuflady zawierające TMFC, które można dodać na miejscu u Klienta, umożliwiające podawanie gazu przez bełkotkę i dyszę gazową
> Ulepszony pakiet oprogramowania z nowymi funkcjami kaskady i profili czasowych
> Optyczna technologia pomiaru pH do wykorzystania ze zbiornikami jednorazowymi BioBLU
> Komunikacja Ethernet umożliwiająca sterowanie wieloma urządzeniami, oprogramowanie Eppendorf SCADA i nadawanie adresów IP
> Możliwość podłączenia maksymalnie sześciu pomp, które mogą pracować ze zmienną prędkością
> Osiem niezależnie kontrolowanych źródeł gazu procesowego
> Nadaje się do procesów okresowych, okresowych z zasilaniem i ciągłych
> Dostępne są pakiety walidacyjne do procesów regulowanych według GMP
> Kompatybilność z oprogramowaniem DASware Software Suite lub BioCommand, umożliwiającym zarządzanie informacjami bioprocesowymi

Firma Eppendorf oferuje szeroki wybór standardowych mieszadeł, takich jak:
1. Mieszadło z pochylonymi łopatkami
2. Mieszadło śrubowe
Mieszadła Rushton i typu Rushton (niepokazane)



Firma Eppendorf oferuje również mieszadła specjalne, które są przeznaczone do procesów ciągłych i perfuzyjnych:
3. Filtr odśrodkowy (pokazany razem z mieszadłem śrubowym)
4. Mieszadło Cell-lift
5. Mieszadło kubełkowe ze złożem i rurą odciągową, do użycia z krążkami Fibra-Cel®
(poniżej pokazano kompletny zespół mieszadła)

Do wyboru różne wirniki w tym z krążkami Fibra-Cel zwiększającymi wzrost hodowli i produktywność

Krążki Fibra-Cel to stałe podłoże używane w bioreaktorach ze złożem służące do hodowli adherentnych komórek ssaczych, zwierzęcych i owadzich, w zastosowaniach polegających np. na produkcji białek sekrecyjnych. Główne zalety:
> Średnio o 10 razy wyższe zagęszczenie komórek w porównaniu do tradycyjnych mikronośników dzięki ochronie przed siłami ścinania
> Wyższy transfer masy składników odżywczych i tlenu
> Mały spadek ciśnienia występujący w złożu, ułatwiający skuteczne zwiększanie skali hodowli
> Wyższy stosunek powierzchni to objętości

www.eppendorf.com/bioprocess-spin-filter

BIOPROCESSING

BIOPROCESSING

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Elastyczność w zgodzie z normami – Fermentory i bioreaktory z funkcją sterylizacji na miejscu

BioFlo 510 i CelliGen 510
Fermentor i bioreaktor SIP w skali laboratoryjnej i pilotażowej
Objętość robocza 10,75 – 32 L

Cechy produktu
> Bioreaktory z funkcją sterylizacji na miejscu przeznaczone do zastosowań badawczo-rozwojowych i produkcyjnych
> Modularna konstrukcja zapewnia pełną elastyczność systemu
> Możliwość dodania lub usunięcia składników przed lub po dostawie
> Wiele różnych opcji mieszadeł i doprowadzenia gazu
> Wyposażony w intuicyjne oprogramowanie sterujące RPC i interfejs z ekranem dotykowym
> Opcjonalny sterownik PLC Allen Bradley®
> Wbudowane ogniwo obciążnikowe do monitorowania objętości w zbiorniku na bieżąco
> W pełni automatyczna sekwencja sterylizacji na miejscu (SIP)
> Dostępne pakiety walidacyjne
> 7 dodatkowych wejść/wyjść analogowych do lokalnej integracji ze sprzętem pomocniczym
> Zbiornik ciśnieniowy zgodny z ASME

BioFlo 610
Fermentor SIP w skali pilotażowej
Objętość robocza 13 – 100 L

Cechy produktu
> Zintegrowana mobilna platforma ułatwiająca transport
> System do produkcji pilotażowej w niższej cenie i mniejszym rozmiarze
> Modularna konstrukcja zapewnia pełną elastyczność systemu
> Wyposażony w intuicyjne oprogramowanie sterujące RPC i interfejs z ekranem dotykowym
> Całkowicie zintegrowane ogniwo obciążnikowe do monitorowania objętości w zbiorniku na bieżąco
> Dostępne pakiety walidacyjne
> 7 dodatkowych wejść/wyjść analogowych do lokalnej integracji ze sprzętem pomocniczym
> Zbiornik ciśnieniowy zgodny z ASME

BioFlo Pro
Wielkoskalowy fermentor SIP
Objętość robocza 45 – 1 200 L

Cechy produktu
> Wielkoskalowy system przemysłowy umożliwiający pracę zgodnie z wytycznymi cGMP i GAMP®
> Modularna konstrukcja z ponad setką dostępnych opcji umożliwia elastyczne dopasowywanie systemu zarówno przed, jak i po dostawie
> Dostępne różne pakiety walidacyjne
> Otwarty system podłączeń zapewnia łatwy dostęp
> Szafa sterownika zatwierdzona przez NEMA-4 (IP65) ze sterownikiem Allen Bradley PLC spełniającym uznawane standardy branżowe
> Porty zbiornika zamontowano w linii, aby uzyskać lepszą konstrukcję i możliwości opróżniania
> Wiele różnych opcji mieszadeł i doprowadzenia gazu
> Dostępne opcjonalne pakiety walidacyjne
> Zbiornik ciśnieniowy zgodny z ASME

BIOPROCESSING

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Zbiorniki jednorazowe BioBLU® – Niezawodność dzięki sprawdzonej konstrukcji

Jednorazowa prostota
Firma Eppendorf jest znana z ogromnego doświadczenia w zakresie wykorzystania polimerów i może się pochwalić największym asortymentem jednorazowych sztywnościennych zbiorników z mieszadłem – do wykorzystania w skali mini lub laboratoryjnej w połączeniu z systemami mini bioreaktorów DASbox, systemami bioreaktorów równoległych DASGIP oraz systemami nadblatowymi BioFlo.

Zależnie od Twoich potrzeb firma Eppendorf może zaoferować rozwiązania jednorazowe w zakresie objętości roboczej od 65 mL do 40 L

Cechy produktu
> Potwierdzona wydajność i skalowalność systemów zbiornika z mieszadłem
> Przygotowanie systemu do pracy jest bardzo wygodne, dzięki czemu zapewnione jest szybkie rozpoczęcie hodowli, krótszy czas opracowywania procesu i mniejsze koszty operacyjne
> Dostępne są wersje specjalnie dostosowane do hodowli mikrobiologicznych
> Konfiguracje ze złożem z krążków Fibra-Cel nadają się idealnie do procesów perfuzyjnych/ciągłych
> Zbiorniki są wykonane z materiałów klasy VI według USP i wolne do materiałów odzwierzęcych, dzięki czemu nadają się idealnie do produkcji zgodnej z GMP
> Czujniki w technologii nieinwazyjnej lub innej technologii uznanej w branży

www
www.eppendorf.com/bioblu

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Zbiorniki jednorazowe BioBLU c do hodowli komórek
Jednorazowe zbiorniki do hodowli komórek w skali mini i laboratoryjnej. Oferujemy szeroki asortyment zbiorników o objętości roboczej 100 mL – 40 L, które zapewniają pełną skalowalność. Konstrukcja zbudowana z jednej warstwy polimeru minimalizuje problemy związane z wymywanymi i ekstrahowanymi zanieczyszczeniami.

Zbiornik jednorazowy BioBLU 5p ze złożem
Do hodowli komórek adherentnych i procesów perfuzyjnych oferujemy zbiornik BioBLU 5p ze złożem. Jest on wyposażony w opatentowane mieszadło ze złożem Eppendorf, które jest fabrycznie wypełniane krążkami Fibra-Cel. Wewnątrz mieszadła zapewniane jest środowisko nienarażone na siły ścinania, dzięki czemu jest to optymalne rozwiązanie do wielu zastosowań, w tym do produkcji substancji sekrecyjnych oraz hodowli komórek.

Zbiorniki jednorazowe BioBLU f do zastosowań mikrobiologicznych
Jednorazowe zbiorniki do fermentacji w skali mini i laboratoryjnej, o objętości roboczej 65 mL – 3,75 L. W porównaniu do hodowli komórek, procesy fermentacji mają znacznie większe wymagania pod względem transferu masy i odprowadzania ciepła. BioBLU f to najwyższej jakości zbiorniki mikrobiologiczne, które są w stanie sprostać tym wymaganiom dzięki sprawdzonej konstrukcji zbiornika z mieszadłem, górnym napędom o dużej mocy połączonym z mieszadłami typu Rushton oraz innowacyjnym przegrodom zapewniającym chłodzenie.

Zestawy adapterów do zbiorników jednorazowych BioBLU
Zbiorniki BioBLU są przeznaczone do użycia z systemami Eppendorf DASbox i DASGIP, BioFlo 120 i BioFlo 320. Dostępny jest szeroki wybór zestawów adapterów, które umożliwiają wykorzystanie posiadanego już systemu bioreaktora do pracy ze zbiornikami jednorazowymi, bez konieczności zakupu całego systemu.
Pakiety zbiorników jednorazowych BioBLU oferują najwyższy poziom elastyczności. Dzięki nim możesz łatwo korzystać ze swojego systemu bioreaktora na zmianę ze zbiornikami jednorazowymi i wielorazowymi.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Oprogramowanie bioprocesowe Eppendorf – Znacznie więcej niż tylko kontrola bioprocesów

Firma Eppendorf oferuje pakiety oprogramowania SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) BioCommand i DASware control służące do zaawansowanego sterowania procesem. Wszechstronny pakiet oprogramowania DASware nowej generacji zapewnia nowy wymiar zarządzania bioprocesem.

Oprogramowanie bioprocesowe Eppendorf – zaawansowany monitoring i sterowanie dzięki kompleksowemu zarządzaniu informacjami

Oprogramowanie BioCommand
Rozszerza możliwości monitoringu, sterowania i rejestracji danych dotyczących procesów fermentacji i hodowli komórek dzięki użyciu komputera osobistego. Dostępne są trzy różne pakiety zawierające narzędzia niezbędne do pracy badawczej, optymalizacji, a także, jeśli to konieczne, również do monitorowania bezpieczeństwa i przeprowadzania ścieżki audytu w celu spełnienia wymogów regulacyjnych.

> **Track and Trend:** Umożliwia śledzenie i sterowanie nastawami parametrów, ustawianie alarmów, tworzenie rejestru hodowli. Nadaje się idealnie do podstawowego zarządzania procesem
> **Batch Control:** Dodatkowe rozszerzone funkcje sterowania, w tym zaawansowany moduł programistyczny, konfigurowalny sposób wyświetlania okna synoptycznego oraz funkcja blokady sprzętu
> **Batch Control Plus:** Zapewnia trzy poziomy zabezpieczeń, dziennik zdarzeń i obsługę ścieżki audytu w celu spełnienia wymagań FDA 21 CFR część 11

Zawartość	Track and Trend	Batch Control	Batch Control Plus	DASware control
Informacje o hodowli	■	■	■	■
Dziennik zdarzeń konfigurowany przez użytkownika	■	■	■	■
Podsumowanie	■	■	■	■
Informacje o pętlach sterowania	■	■	■	■
Alarmy	■	■	■	■
Wykresy	■	■	■	■
Rejestr danych	■	■	■	■
Raporty	■	■	■	■
Programowanie graficzne		■	■	
Programowanie skryptów		■	■	■
Wyświetlanie danych synoptycznych		■	■	■
Blokada sprzętu		■	■	■
Ścieżka audytu/bezpieczeństwo			■	■
21 CFR część 11			■	■[1)]
Zgodność z OPC	■	■	■	■
Kalibracja równoległa				■
Kompatybilność z DASware				■

[1)] Zgodność DASware control z 21 CFR część 11 może być zapewniona w ramach opcjonalnego pakietu. Prosimy o kontakt w celu uzyskania dalszych informacji.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Oprogramowanie DASware control
Rdzeń wszystkich systemów DASbox i DASGIP umożliwiający równoległą hodowlę z oddzielną kontrolą nad każdym bioreaktorem. Obsługuje procedury równoległej kalibracji i czyszczenia, a także funkcje dotyczące partii produkcyjnych umożliwiające zarządzanie procesem i recepturami. Oferuje łatwe uruchamianie za pomocą jednego kliknięcia, możliwość konfiguracji bieżących wykresów, śledzenia trendów i częstotliwości rejestracji zdarzeń, a także konfigurowanie na bieżąco parametrów i profili sterowania. Pełna obsługa skryptów sterownika ułatwia skalowanie produkcji w górę i w dół. Automatyczny eksport danych, tworzenie raportów i wykresów w formacie Microsoft® Excel®, a także profesjonalna baza danych z kontrolą dostępu (Microsoft® SQL Server®), umożliwiają zaawansowane raportowanie i przetwarzanie danych. DASware analyze i DASware connect umożliwiają pracę na zasadzie klient/serwer OPC.

www.eppendorf.com/appnote301

www.eppendorf.com/biocommand-video

Pakiet oprogramowania DASware
Nowa generacja oprogramowania do zarządzania procesem

Pakiet inteligentnego i elastycznego oprogramowania zapewniającego szybsze opracowywanie procesów. Umożliwia łączenie bioreaktorów z zewnętrznymi urządzeniami laboratoryjnym, kompleksowe zarządzanie danymi i informacjami, projektowanie eksperymentów (metodologia DoE) i zdalne sterowanie bioprocesami. DASware można używać z bioreaktorami nadblatowymi Eppendorf.

DASware® access

DASware access

> Zdalny monitoring i sterowanie bioprocesem za pomocą komputera PC, laptopa i netbooka lub za pomocą aplikacji DASGIP iApp za pomocą urządzeń iPhone®, iPod touch® i iPad®

DASware® DoE design

DASware design

> Wiąże się z koncepcją DoE (Design of Experiments - projektowanie eksperymentów) i zawiera narzędzia DoE do tworzenia projektów i do importowania ich z narzędzi DoE innych producentów

DASware® Meta-bolites Peptides Nutrients Carbo-hydrates Cells analyze

DASware analyze

> Bezproblemowa integracja bioreaktora z zewnętrznymi urządzeniami laboratoryjnymi umożliwia automatyzację procesu i pętli sterowania działających na zasadzie sprzężenia zwrotnego

DASware® discover

DASware discover

> Wszechstronne i łatwe w użyciu zarządzanie informacjami bioprocesowymi

DASware® DCS PCS Histo-rian connect

DASware connect

> Integracja z systemami zarządzania procesem i starszymi systemami do rejestracji historii przedsiębiorstwa umożliwia całej firmie dostęp do wszystkich istotnych danych bioprocesowych

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Wsparcie aplikacyjne

Seminaria i szkolenia

Serwis techniczny i wsparcie

Konserwacja i certyfikacja

epServices

Firma Eppendorf jest liderem w dostarczaniu najwyższej jakości urządzeń i materiałów zużywalnych zapewniających stały poziom najwyższej niezawodności. Naszym najważniejszym celem jest dostarczanie rzetelnych usług i niezawodnych narzędzi, aby zapewnić najwyższą sprawność urządzeń i maksymalne bezpieczeństwo przeprowadzanych eksperymentów. Usługi są wykonywane przez nasze rzetelne zespoły zajmujące się wsparciem aplikacyjnym, szkoleniami i serwisem technicznym.

www.eppendorf.com/epServices

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

SERVICE PRODUCTS

Najwyższa wydajność

Usługi premium dla urządzeń laboratoryjnych

Konserwacja profilaktyczna
Konserwacja profilaktyczna to harmonogram zaplanowanych czynności serwisowych, których celem jest zapobieganie nieoczekiwanym awariom i przerwom w pracy poprzez wykonywanie rutynowych procedur konserwacji i wczesne wykrywanie problemów. Firma Eppendorf oferuje programy serwisowe dostosowane do Twoich indywidualnych potrzeb i zapewnia utrzymanie urządzeń w doskonałej kondycji.

- **ESSENTIAL CHECK**
  Sprawdzenie wszystkich najważniejszych funkcji produktu
- **ADVANCED MAINTENANCE**
  Usługi konserwacji profilaktycznej zapewniające zgodność ze specyfikacją producenta
- **PREMIUM SERVICE**
  Kompleksowa umowa obejmująca usługi konserwacji i naprawy, dzięki której możesz spać spokojnie

Kalibracja i weryfikacja
Regularne korzystanie z usług kalibracji i certyfikacji umożliwia zachowanie precyzji i dokładność urządzeń i narzędzi do pipetowania, dzięki czemu możliwe jest zapewnienie spójności i wiarygodności wyników. Oferujemy szeroki wybór opcji serwisowych, od szybkiej kalibracji, po usługi kalibracji dostosowane do potrzeb Klienta (np. GLP). Uzyskiwane w ten sposób certyfikaty wspierają dokumentację zgodną z Twoim system zarządzania jakością. Świadczymy również usługi kalibracji pipet zgodnie z ISO 17025 na największych obsługiwanych przez nas rynkach.

Usługi IQ/OQ
Usługi kwalifikacji instalacyjnej i kwalifikacji operacyjnej zapewniają potwierdzenie, że urządzenia zostały zainstalowane i są używane zgodnie ze specyfikacją producenta. Dołączana jest dokumentacja IQ / OQ, która jest pomocna w przygotowaniach do audytów dotyczących jakości i zgodności z przepisami.

Wsparcie w zakresie certyfikacji
Wsparcie w zakresie certyfikacji ma na celu zabezpieczenie wyników i zapewnienie zgodności z wytycznymi obowiązującymi laboratorium poprzez wydanie odpowiednich certyfikatów.

Wszystkie certyfikaty i karty charakterystyki substancji niebezpiecznych (MSDS) są dostępne do pobrania na www.eppendorf.com/epServices

Wsparcie aplikacyjne
Masz problemy z wykonaniem protokołu albo wątpliwości, jak używać któregoś z urządzeń Eppendorf?
Z przyjemnością posłużymy radą i pomocą przez telefon lub za pośrednictwem formularza internetowego na stronie naszego międzynarodowego Centrum Wsparcia Eppendorf.

SERVICE PRODUCTS

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Eppendorf Training Center

Zostań ekspertem w laboratorium dzięki naszym warsztatom i programowi szkoleń online
Profesjonalne szkolenie pracowników pozwala każdego dnia osiągać coraz lepsze wyniki. Na naszych kursach dowiesz się jak w prosty sposób organizować swoją pracę, a także jak obsługiwać i konserwować sprzęt laboratoryjny.
Naszym celem jest rozwijanie niezbędnych umiejętności w Twoim zespole oraz wyszukiwanie praktycznych rozwiązań dla konkretnych problemów. Na naszej stronie internetowej oferujemy różnorodne warsztaty i webinaria dotyczące konkretnych zagadnień laboratoryjnych w obszarach manualnej i automatycznej pracy z cieczami, próbkami, komórkami, a także w zakresie bioprocesów.

Szkolenie na miejscu

Warsztaty w Eppendorf Training Centers
Nasze kursy obejmują czysto teoretyczne seminaria połączone ze szkoleniem praktycznym. Wszystkie warsztaty odbywają się w specjalnie wyposażonych laboratoryjnych ośrodkach szkoleniowych w Hamburgu (Niemcy), Kuala Lumpur (Malezja) i Namur (Belgia). Te kursy trwają od 1 do 3 dni i można się na nie rejestrować jednoosobowo lub grupowo.

Szkolenia na miejscu
W przypadku większych grup istnieje opcja zamówienia warsztatów lub seminarium bezpośrednio w siedzibie firmy. Zawartość szkolenia zostanie dostosowana do Twoich indywidualnych wymagań.

Szkolenia w EMBL
Oferujemy również dodatkowe kursy we współpracy z European Molecular Biology Laboratory EMBL w Heidelbergu (Niemcy).

Szkolenia online i specjalna informacja laboratoryjna

Oferta szkoleń online
Nasze webinaria obejmują wiele dziedzin, takich jak: problematyka naukowa, problemy z zastosowaniem produktów, kalibracja i właściwości ergonomiczne. Możesz brać udział w sesjach na żywo lub przeglądać nagrania później.

Eppendorf Handling Solutions
Ta platforma oferuje przydatne i zróżnicowane informacje na temat interesujących zagadnień laboratoryjnych. Dzięki konkretnym rozwiązaniom Twoja praca laboratorium będzie łatwiejsza i bardziej wydajna. Dodatkowe materiały, takie jak plakaty, terminarze laboratoryjne, noty aplikacyjne lub filmy i klipy demonstracyjne można wyświetlać i pobierać na:
www.eppendorf.com/handlingsolutions

Co zapewniamy
> Szczegółowa, ekspercka wiedza
> Wysokiej jakości szkolenie praktyczne
> Wsparcie indywidualne w małych grupach
> Intensywna wymiana doświadczeń pomiędzy specjalistami
> Nowoczesne laboratoria szkoleniowe i sale wykładowe
> Obszerny materiał szkoleniowy
> Certyfikat uczestnictwa

Jak się zarejestrować
Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat naszego wszechstronnego programu szkoleniowego i wypełnić formularz rejestracyjny, odwiedź naszą stronę internetową:
www.eppendorf.com/training

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Zawartość szkolenia

Praca z cieczami
Prawidłowa obsługa systemów do pracy z cieczami ma kluczowe znaczenie dla wiarygodności wyników naukowych. Biorąc udział w tym szkoleniu, zdobędziesz następującą wiedzę i umiejętności:
> Jak dobrać prawidłowy system do pracy z cieczami
> Prawidłowe techniki pipetowania, dekontaminacja i konserwacja
> Wprowadzenie do podstawowych metod statystycznych
> Kalibracja zgodna z ISO 8655

Praca z komórkami
Poznaj dobre praktyki i techniki aseptyczne, aby zapewnić optymalne warunki hodowli komórek
> Od zamrażania po pasażowanie: podstawy hodowli komórek
> Wiedza na temat zanieczyszczeń i sposobów ich unikania
> Dobre praktyki w hodowli komórek
> Optymalizacja odtwarzalności w hodowli komórek

Automatyzacja – Skuteczna praca z ep*Motion*®
Celem szkolenia jest zdobycie podstawowej wiedzy i umiejętności w zakresie uruchamiania standardowych aplikacji z użyciem oprogramowania ep*Motion*.

Biologia molekularna
Oferujemy różne kursy w zakresie biologii molekularnej, takie jak podstawy klonowania DNA, podstawowe i zaawansowane techniki rozwiązywania problemów i optymalizacji PCR, a także kursy spersonalizowane organizowane na zamówienie. Celem tych kursów jest poszerzanie wiedzy teoretycznej i praktycznej w szerokiej dziedzinie, jaką jest biologia molekularna.

Bioprocesy
Dowiedz się, jak korzystać z systemu bioprocesowego i poznaj podstawy obsługi oprogramowania sterującego. Szkolenie może się odbyć na miejscu u Klienta lub w jednym z naszych Centrów Bioprocesowych. Oferujemy szkolenie wprowadzające oraz kursy zaawansowane, które zawsze są dostosowane do indywidualnych potrzeb Klienta.

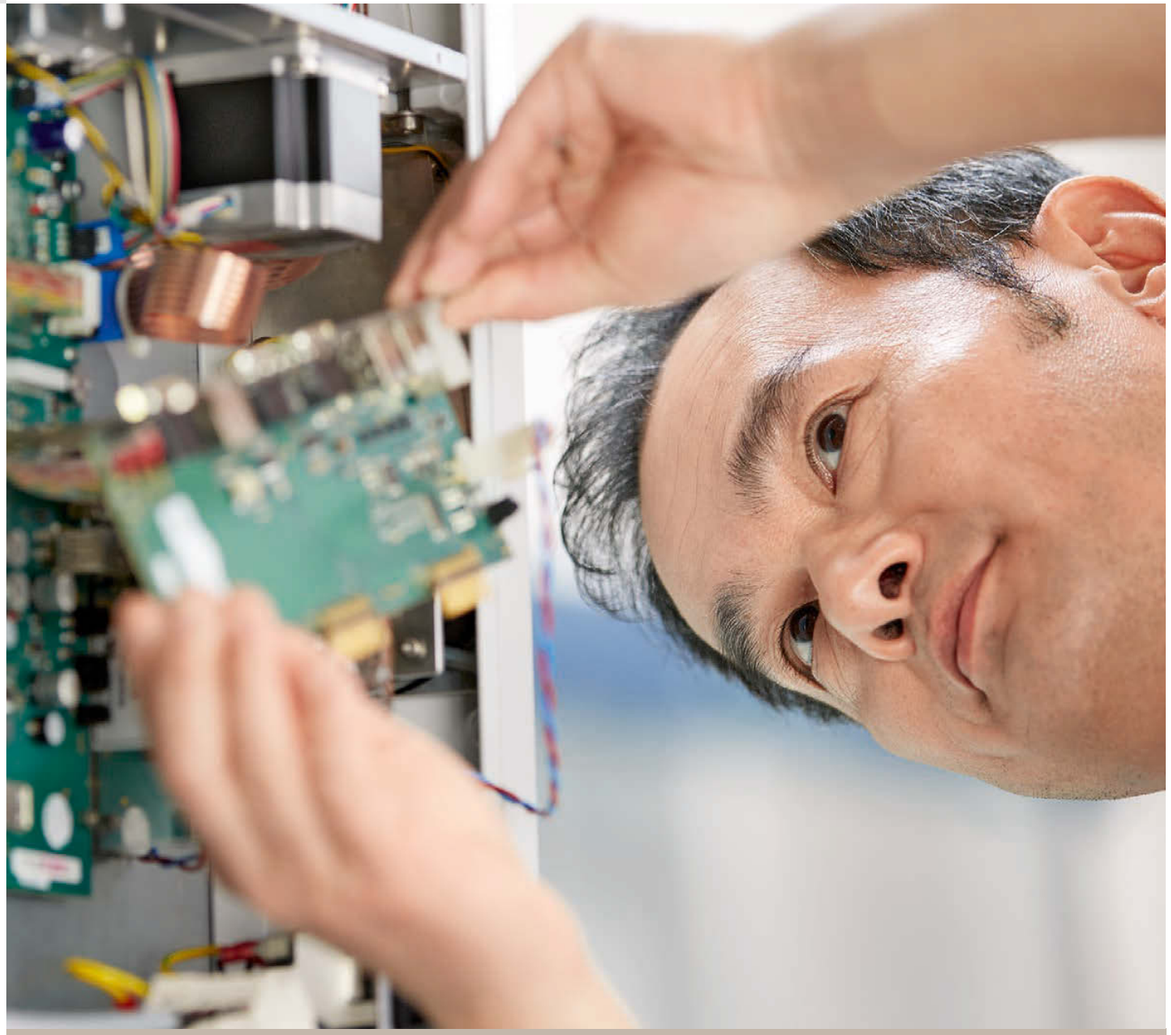
Szkolenie w zakresie mikromanipulacji w EMBL
Mikromanipulacja na pojedynczych komórkach lub tkankach umożliwia modyfikację określonych komórek i edycję genów w celu rozwiązywania różnorodnych problemów naukowych. Dwa poniższe kursy są organizowane we współpracy z EMBL w Heidelbergu i koncentrują się na podstawowej wiedzy i umiejętnościach praktycznych w zakresie następujących technik mikromanipulacyjnych:

Mikroiniekcja do komórek adherentnych
> Półautomatyczna mikroiniekcja DNA znakowanego fluorescencyjnie i konstruktów białkowych
> Analiza komórek po mikroiniekcji z użyciem mikroskopii fluorescencyjnej

Zwierzęta transgeniczne – Techniki mikromanipulacji
> Dojądrowa lub docytoplazmatyczna iniekcja zapłodnionych oocytów mysich
> Iniekcja zarodkowych komórek macierzystych do mysich blastocyst i moruli
> Wspomagany piezoelektrycznie transfer komórek do embrionów w stadium 8-komórkowym

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

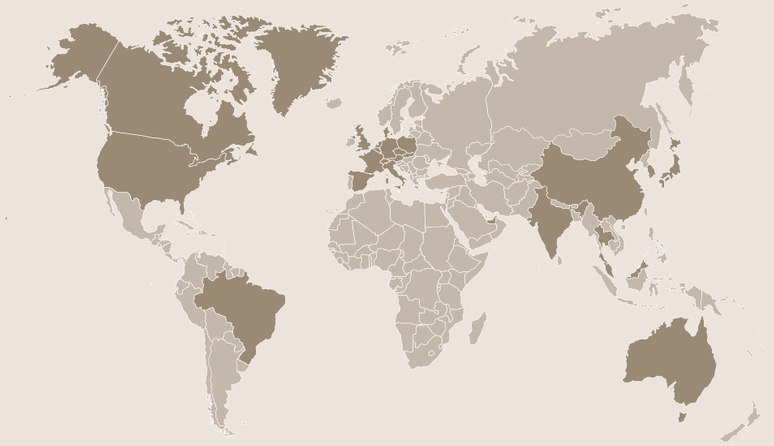
SERVICE PRODUCTS



Serwis techniczny i wsparcie

Firma Eppendorf stawia sobie za cel zapewnianie kompleksowych planów serwisowych pozwalających utrzymać maksymalną wydajność urządzeń w laboratorium. Nasze usługi techniczne i certyfikacyjne dają gwarancję sprawności i wydajności urządzenia oraz jego zgodności z regulacjami, dzięki najwyższej jakości oryginalnych części zamiennych. Po dokładnym sprawdzeniu urządzenia przygotowywany jest szczegółowy raport dotyczący jego aktualnego stanu, a także oszacowanie kosztów ewentualnej konserwacji, certyfikacji lub naprawy, jeśli okażą się one konieczne.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.



■ Organizacja Serwisu Eppendorf
■ Wykonawca usług serwisowych szkolony i certyfikowany przez Eppendorf

Spokój i pewność
Wystarczy jeden telefon lub zamówienie serwisu przez naszą stronę internetową, aby uzyskać dostęp do naszej sieci kompetentnych techników serwisowych. Na całym świecie oferujemy profesjonalne wsparcie i pomoc realizowane terminowo przez wysoce wykwalifikowanych specjalistów. Aby uzyskać wsparcie techniczne, skontaktuj się z lokalną organizacją serwisową.

Eksperckie doświadczenie
Specjaliści serwisowi pracujący w trzech naszych głównych centrach serwisowych uzyskali kwalifikacje w siedzibach i centrach szkoleniowych zlokalizowanych w Niemczech, Stanach Zjednoczonych i Malezji, a by móc spełniać najwyższe oczekiwania w zakresie jakości i skuteczności serwisu naszych niezawodnych urządzeń.

Zapewniamy wsparcie techniczne w 19 krajach świata, działając na miejscu u Klienta za pośrednictwem naszych własnych organizacji serwisowych, a także we wszystkich innych krajach za pośrednictwem sieci kontraktowanych podwykonawców serwisowych.

Korzyści długoterminowe
Aby zapewnić maksymalną żywotność, produktywność i sprawność urządzeń Eppendorf, oferujemy kompleksowe wsparcie techniczne, poczynając od inspekcji przed dostawą, przez instalację konserwację i certyfikację, aż po naprawę.

Nasi wykwalifikowani technicy serwisowi mogą albo przyjechać do Twojego zakładu albo udzielić pomocy w lokalnym centrum serwisowym, aby wyposażyć Twój system w nowe rozwiązania. Możemy rozszerzyć system o nowe funkcje lub opcje, które umożliwią korzystanie z najnowocześniejszych rozwiązań w Twojej dziedzinie.

Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na www.eppendorf.com/epServices.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Plany serwisowe dla pipet

Usługi konserwacji profilaktycznej, kalibracji i regulacji
Precyzja i dokładność pipet jest ważnym czynnikiem decydującym o jakości wszystkich wyników. regularna konserwacja i kalibracja wykonywana przez firmę Eppendorf gwarantuje utrzymanie jakości wyników.
Oferujemy szeroki wybór opcji serwisowych: od podstawowej kalibracji w niskiej cenie, do spersonalizowanych usług kalibracyjnych (np. GLP). Oferujemy usługi kalibracji, certyfikacji, konserwacji i naprawy pipet wszystkich największych marek – nie tylko naszych własnych.

- **BASIC**
  Korzystna cenowo kalibracja zgodnie z ISO 8655
- **STANDARD**
  Konserwacja i kalibracja zgodnie z ISO 8655
- **PREMIUM**
  Usługi certyfikacji Total Care dla pipet zgodne z ISO 8655

> Kalibracja ISO 17025
Usługi kalibracji zatwierdzone zgodnie z ISO 17025

> CUSTOMIZED
np. testy według specyfikacji Klienta (np. GLP)

Usługi dodatkowe
> Możliwość oddania starego sprzętu w rozliczeniu
> Przypominanie o okresach serwisowych
> Umowy serwisowe dostosowane do potrzeb Klienta
> Kontrola pipet wszystkich producentów, nie tylko Eppendorf
> Serwis awaryjny
> Serwis u Klienta
> Szkolenie z używania pipety z naciskiem na ergonomię pracy (PhysioCare Concept®)

Korzyści wynikające z serwisu
> Sprawne i niezawodne pipety
> Najwyższa wiarygodność wyników
> Dokumentacja wspierająca GLP

Dbaj o pipety, aby zawsze uzyskiwać najwyższą odtwarzalność wyników

Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na www.eppendorf.com/epServices. Plany serwisowe są dostępne w wybranych krajach i mogą obejmować odmienne usługi.

Obejrzyj film: Zeskanuj kod QR lub wejdź na www.eppendorf.com/pipette-video

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Czynności serwisowe	BASIC	STANDARD	PREMIUM	Kalibracja ISO 17025	CUSTOMIZED
Numer zamówienia do kalibracji pipet o stałej objętości	0050 600.015	0050 600.017	0050 600.025	0082 000.000	na żądanie
Numer zamówienia do kalibracji pipet o regulowanej objętości	0050 600.071	0050 600.076	0050 600.084	0082 000.001	na żądanie
Numer zamówienia do kalibracji pipet 8-kanałowych	0050 600.116	0050 600.122	0050 600.092	0082 000.002	na żądanie
Numer zamówienia do kalibracji pipet 12-kanałowych	0050 600.128	0050 600.130	0050 600.033	0082 000.003	na żądanie
Numer zamówienia do kalibracji dozowników ręcznych	0050 600.071	0050 600.076	0050 600.084	0082 000.001	na żądanie
Kontrola początkowa w celu stwierdzenia stanu pipety			■		
Wymiana wszystkich uszkodzonych części[2)]			■		
Konserwacja i czyszczenie Czyszczenie i smarowanie uszczelek, pierścieni uszczelniających i tłoka, wymiana małych części, takich jak uszczelki i pierścienie uszczelniające, sprawdzenie uszczelek pod kątem uszkodzeń/sprawności		■	■	■	
Kalibracja Kalibracja zgodnie ze specyfikacją ISO 8655 obejmująca po 10 pomiarów na każdą testowaną objętość (min., śr., maks.)[4)]		■	■	■	
Szybka kontrola zgodnie z normą ISO 8655 zakładająca po 4 pomiary na każdą testowaną objętość (min., śr., maks.)[4)]	■	■ [3)]	■ [3)]	■	
Dokumentacja Wydanie raportu kalibracji	■	■	■	■	
Informacje dodatkowe Czas trwania serwisu (od daty otrzymania, w dniach roboczych)[1)]	3 – 5	3 – 5	3 – 5	3 – 5	

[1)] Wartość standardowa, możliwe odchylenia, nie wliczono czasu dostawy. [2)] Uchwyt, silnik i elektroniczna płytka drukowana są wyceniane oddzielnie. [3)] Uwzględnione w ramach 10 pomiarów.
[4)] 10 %, 50 % i 100 % wartości nominalnej.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

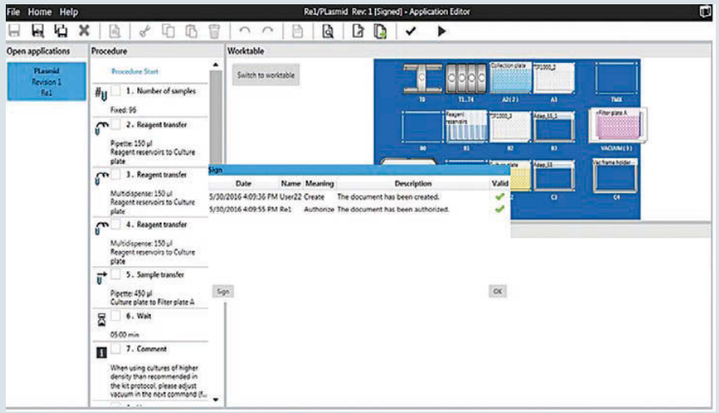
SERVICE PRODUCTS

Plany certyfikacji dla ep*Motion*® i oprogramowania GxP

Usługi certyfikacji
Firma Eppendorf oferuje globalne usługi certyfikacji, które ułatwiają naszym Klientom przeprowadzanie procesów walidacji zgodnie z Częścią 11 FDA 21 CFR, Dodatkiem 11 EU GMP, GLP i GAMP® 5 przez cały okres użytkowania sprzętu, dzięki wspieraniu procesu kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej (IQ/OQ) urządzenia i oprogramowania ep*Motion*® GxP. Cały proces kwalifikacji jest szczegółowo dokumentowany, a pracownicy mający korzystać z systemu są szkoleni i uzyskują certyfikaty.

Korzyści wynikające z serwisu
> Weryfikowalne potwierdzenie wydajności systemu zgodnej ze specyfikacją
> Dokumentacja wspierająca GLP
> Mniejsze koszty walidacji dzięki standaryzowanej kwalifikacji i dokumentacji

Korzystaj z najlepszych praktyk



Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na www.eppendorf.com/epServices. Plany serwisowe są dostępne w wybranych krajach i mogą obejmować odmienne usługi.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Certification Plans	BASIC	STANDARD	PREMIUM
Numer zamówienia	5075 005.182	5075 005.190	5075 005.204
Kwalifikacja instalacyjna i operacyjna (IQ/OQ): zgodnie z SOP Eppendorf, w tym. kalibracja 1 jednokanałowej i 1 × 8-kanałowej głowicy dozującej (w oparciu o ISO 8655), kompletna dokumentacja i certyfikaty	■	■	■
ep*Motion*®/epBlue™ User Starter Training: w tym dokumenty szkoleniowe i certyfikaty	■	■	■
ep*Motion*® GxP Software User, Administrator Lab and Administrator IT Training:	■	■	■
Lab Automation Seminar/Workshop:obejmuje dokumenty szkoleniowe i certyfikaty, w Eppendorf Training Center, jedna osoba. ep*Motion*®basics, w tym dokumenty szkoleniowe i certyfikaty		■	■
ep*Motion*® GxP Software Seminar/Workshop: jeden uczestnik. Podpis elektroniczny, dziennik kontroli, kody kreskowe, archiwizacja, funkcje administracyjne (21 CFR Part 11, GAMP 5), w tym dokumenty szkoleniowe i certyfikaty			■
ep*Motion*® Application Support: dostosowana do potrzeb pomoc w ciągu jednego dnia (np. pomoc przy programowaniu metod Klienta)			■
Konsultacja w zakresie procesu walidacji i oprogramowania GxP: zawiera wsparcie w postaci jednego dnia konsultacji w zakresie schematów planu walidacji, kwalifikacji wydajnościowej i raportu walidacyjnego			■

Usługi dodatkowe:	Nr zamówienia
Aktualizacja oprogramowania ep*Motion*® GxP Instalacja i szkolenie użytkownika/administratora, wersja ep*Motion*®/epBlue™	5075 005.220
Kwalifikacja operacyjna oprogramowania ep*Motion*® GxP (OQ), zgodnie z SOP Eppendorf, w tym kalibracja 1 głowicy dozującej jednokanałowej i 1 x 8-kanałowej (w oparciu o ISO 8655)	5075 005.212
Oprogramowanie ep*Motion*® GxP – kalibracja jednokanałowej głowicy dozującej (w oparciu o ISO 8655)	5075 005.239
Oprogramowanie ep*Motion*® GxP– kalibracja 8-kanałowej głowicy dozującej (w oparciu o ISO 8655)	5075 005.247
Kalibracja/regulacja temperatury modułu TMX ThermoMixer® (ep*Motion*® 5075 TMX/M, 5073/t/vt)	5075 005.174
Kalibracja/regulacja dla każdego modułu termicznego (ep*Motion*® 5075)	5075 005.018
Konserwacja, czyszczenie, wymiana zużytych i uszkodzonych części	na zamówienie
Ponowna kwalifikacja (dostosowana do potrzeb Klienta), po zmianach w systemie/procesie lub otoczeniu	5070 005.052
Usługi wyłączenia z eksploatacji	5075 005.255
Szkolenie użytkownika oprogramowania ep*Motion*® GxP	5075 005.263
Eppendorf Training Center "Lab Automation Seminar/Workshop" – jedna osoba	na zamówienie
Eppendorf Training Center "ep*Motion*® GxP Software Seminar/Workshop" – jedna osoba	na zamówienie
ep*Motion*® Application Support	5075 005.271

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Plany serwisowe dla ep*Motion*®

Plany serwisowe dla ep*Motion*
ep*Motion* i jej głowice dozujące to urządzenia precyzyjne. W związku z tym należy je regularnie poddawać konserwacji i kalibracji, aby utrzymywać ich wysoką dokładność, precyzję i odtwarzalność wyników. Oferowane przez nas plany serwisowe pomagają utrzymać optymalną wydajność systemu ep*Motion* przez długi okres czasu. Twoimi urządzeniami będą się zajmować wysoce wykwalifikowani technicy serwisowi. Nasze usługi certyfikacji obejmują wszystkie testy funkcjonalne, kalibrację i usługi regulacji, które są wymagane do celów kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej (IQ/OQ) urządzenia.

Kalibracja głowic dozujących
Kalibracja głowic dozujących jest oparta na ISO 8655, co wspiera dokumentację zgodną z GLP.

Numery zamówienia dla usług wsparcia aplikacyjnego dla ep*Motion*:
Wsparcie aplikacyjne na miejscu Poziom 1: 0082 030.160
> Obejmuje standardowe zastosowania (np. przygotowanie PCR, normalizacja próbek) – usługa trwa do 2 dni

Wsparcie aplikacyjne na miejscu Poziom 2: 0082 030.161
> Obejmuje zastosowania zaawansowane (np. izolacja DNA/RNA, ELISA, przygotowanie kwalifikowanej biblioteki NGS) – usługa trwa do 4 dni

Wsparcie aplikacyjne na miejscu Poziom 3: 0082 030.162
> Dotyczy bardzo skomplikowanych aplikacji, które wymagają przeprowadzenia wstępnego testu przydatności – wsparcie trwające do ośmiu dni

Wstępna inspekcja charakterystyki cieczy: 0082 030.169
> Wstępne sprawdzenie cieczy
> Dostosowanie parametrów klasy cieczy
> Potwierdzenie, że ciecz jest obsługiwana optymalnie według możliwości urządzenia

Dalsze informacje o naszym programie szkoleniowym są dostępne na www.eppendorf.com/training

Korzyści wynikające z serwisu
> Pewność co do wysokiej jakości wyników i niezawodności urządzenia
> Łatwe serwisowanie
> Profesjonalna konserwacja

Urządzenia mogą być teraz w ciągłym ruchu!

Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na www.eppendorf.com/epServices. Plany serwisowe są dostępne w wybranych krajach i mogą obejmować odmienne usługi.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Czynności serwisowe	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Kwalifikacja instalacyjna (IQ)	Kwalifikacja operacyjna (OQ)
Numer zamówienia dla ep*Motion*® 5070	0082 030.013	0082 030.014	0082 030.015	0082 030.017	0082 030.018
Numer zamówienia dla ep*Motion*® 5073	0082 030.033	0082 030.034	0082 030.035	0082 030.037	0082 030.038
Numer zamówienia dla ep*Motion*® 5075	0082 030.023	0082 030.024	0082 030.025	0082 030.027	0082 030.028
Czyszczenie i konserwacja					
Czyszczenie obudowy/akcesoriów	■	■	■		
Sprawdzenie ep*Motion*® pod kątem widocznych uszkodzeń zewnętrznych	■	■	■	■	■
Wymiana kabli szyny CAN/pierścieni uszczelniających głowic dozujących		■	■		
Aktualizacja oprogramowania[1)]	■	■	■	■	■
Test funkcjonalny					
Instalacja urządzenia, pierwsze uruchomienie, poinstruowanie użytkownika				■	
Wyrzutnik końcówki, czujnik poziomu i wózek	■	■	■		■
Czytnik kodów kreskowych z epBlue™ ID[1)]	■	■	■		
Moduły termiczne[1)] i komora podciśnieniowa[1)]	■	■	■	■	■
Moduł TMX module[1)]/moduł TMX module z modułem palców magnetycznych[1)]	■	■	■	■	■
Lampa UV/CleanCap (filtr HEPA)[1)]	■	■	■	■	■
Pamięć					
Ocena przechowywanych danych		■	■		
Weryfikacja					
Kalibracja/regulacja czujnika poziomu i wózka		■	■	■	■
Kalibracja/regulacja komory podciśnieniowej[1)]		■	■		
Weryfikacja zgodności parametrów roboczych ze specyfikacją					■[3)]
Dokumentacja					
Dołączona lista sprawdzająca	■	■	■		
Naklejka serwisowa z datą, potwierdzająca serwis Eppendorf	■	■	■	■	■
Raport i certyfikat IQ				■	
Raport i certyfikat OQ					■
Informacje dodatkowe					
Okres obowiązywania umowy	jeden rok	jeden rok	jeden rok	nie dotyczy	nie dotyczy
Liczba wliczonych serwisów profilaktycznych	jedna	jedna	jedna	nie dotyczy	nie dotyczy
Koszt naprawy/wymiany części wykraczający poza zakres konserwacji profilaktycznej (jeśli gwarancja Eppendorf wygasła)	niewliczony	niewliczony	zniżka na części, robociznę i czas podróży[2)]	nie dotyczy	nie dotyczy

Numery zamówienia połączonych usług kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej (IQ/OQ):
> Dla ep*Motion*® 5070: 0082 030.019
> Dla ep*Motion*® 5073: 0082 030.039
> Dla ep*Motion*® 5075: 0082 030.029
Jeśli potrzebujesz serwisu dostosowanego do indywidualnych potrzeb lub wymiany części, z przyjemnością porozmawiamy o Twoich oczekiwaniach.

Numery zamówienia usług dodatkowych:
> Kalibracja głowicy dozującej 1-kan. (< epBlue™ 40.0): 0050 600.036
> Kalibracja głowicy dozującej 8-kan. (< epBlue™ 40.0): 5070 005.044
> Kalibracja głowicy dozującej 1-kan. (≥ epBlue™ 40.0): 0050 600.255
> Kalibracja głowicy dozującej 8-kan. (≥ epBlue™ 40.0): 0050 600.259
> Kalibracja modułu termicznego: 5075 005.018
> Kalibracja modułu TMX: 5075 005.174
> Wymiana filtra HEPA: 5073 920.061
> Wymiana lampy UV: 5073 920.070

[1)] Jeśli dotyczy.[2)] Prosimy o kontakt z lokalnym serwisem Eppendorf, aby uzyskać informacje o obowiązujących zniżkach lub opłatach dodatkowych.
[3)] Lista składowych usługi certyfikacyjnej znajduje się w raporcie z kwalifikacji operacyjnej (OQ).

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

SERVICE PRODUCTS

Plany serwisowe dla ep*Motion*® 96

Plany serwisowe dla ep*Motion* 96
Eppendorf ep*Motion* 96 to półautomatyczna pipeta elektroniczna służąca do szybkiego, precyzyjnego i równoległego 96-kanałowego pipetowania do mikropłytek. Precyzja ruchu równoległego jest warunkiem koniecznym dla uzyskania wysokiej precyzji i odtwarzalności wyników na obszarze całej płytki 96- lub 384-dołkowej. Z tego względu zalecana jest regularna konserwacja i weryfikacja systemu pod względem dokładności i precyzji.

W rezultacie pozwala to uzyskać pewne wyniki procedur, które wykonujesz z wykorzystaniem swoich cennych próbek i reagentów. Eppendorf oferuje szeroki zakres usług dostosowanych do różnorodnych wymagań Klientów, w tym dokumentację zgodną z GLP.

Korzyści wynikające z serwisu
> Potwierdzenie zgodności wydajności ze specyfikacją producenta
> Zaufanie do wyników
> Dokumentacja wspierająca GLP

96 × większa pewność dzięki potwierdzeniu sprawności!

Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na www.eppendorf.com/epServices. Plany serwisowe są dostępne w wybranych krajach i mogą obejmować odmienne usługi.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Czynności serwisowe	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Kwalifikacja instalacyjna (IQ)	Kwalifikacja operacyjna (OQ)
Numer zamówienia	0082 030.003	0082 030.004	0082 030.005	0082 030.007	0082 030.008
Kontrole i konserwacja					
Czyszczenie		■	■		
Smarowanie głowicy pipetującej		■	■		
Kontrola i wymiana 96 pierścieni uszczelniających w stożkach	■	■	■		
Aktualizacja oprogramowania/firmware, jeśli dotyczy		■	■		
Weryfikacja (kalibracja)					
Test szczelności (50 µL i 300 µL)	■	■	■	■	■
Test grawimetryczny – błąd systematyczny (50 µL i 300 µL)		■	■		■
Test fotometryczny – błąd przypadkowy (2 objętości)		■	■		■
Dokumentacja					
Dołączona lista sprawdzająca	■	■	■		
Naklejka serwisowa z datą, potwierdzająca serwis Eppendorf	■	■	■	■	■
Raport dotyczący kalibracji		■	■		■
Raport dotyczący kwalifikacji instalacyjnej				■	
Raport/certyfikat dotyczący kwalifikacji operacyjnej					■
Informacje dodatkowe					
Okres obowiązywania umowy	jeden rok	jeden rok	jeden rok	nie dotyczy	nie dotyczy
Liczba wliczonych serwisów profilaktycznych	jedna	jedna	jedna	nie dotyczy	nie dotyczy
Koszt naprawy/wymiany części wykraczający poza zakres konserwacji profilaktycznej (jeśli gwarancja Eppendorf wygasła)	niewliczony	niewliczony	zniżka na wymianę bloku, robociznę, czas podróży[1)]	nie dotyczy	nie dotyczy

Numer zamówienia połączonych usług kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej (IQ/OQ): 0082 030.009
Zgodnie z indywidualnym ustaleniem.

[1)] Prosimy o kontakt z lokalnym serwisem Eppendorf, aby uzyskać informacje o obowiązujących zniżkach lub opłatach dodatkowych.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Plany serwisowe urządzeń do kontroli temperatury i mieszania

Plany serwisowe dla urządzeń do kontroli temperatury i mieszania
Dzięki naszym urządzeniom do kontroli temperatury i mieszania możesz łatwo uzyskać odpowiednie parametry dla swoich próbek. Dobrze wiemy, że nawet najmniejsze odchylenia temperatury lub częstotliwości mieszania mogą mieć znaczący wpływ na warunki reakcji i zmniejszać odtwarzalność wyników. Aby zagwarantować precyzyjne działanie urządzenia, oferujemy usługi konserwacji opracowane bezpośrednio przez producenta. Oferowane przez nas usługi certyfikacji, które umożliwiają spełnienie wymogów systemu zarządzania jakością, obejmują kwalifikację instalacyjną (IQ) i kwalifikację operacyjną (OQ) zgodnie ze specyfikacją producenta. Plany serwisowe gwarantują utrzymanie urządzeń w dobrej kondycji dzięki profesjonalnej konserwacji i certyfikacji.

Korzyści wynikające z serwisu
> Niezawodne działanie systemu i wiarygodne wyniki
> Dokumentacja wspierająca GLP

Wszystkie nasze usługi zostały opracowane z myślą o Twoich próbkach

Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na www.eppendorf.com/epServices. Plany serwisowe są dostępne w wybranych krajach i mogą obejmować odmienne usługi.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

SERVICE PRODUCTS

Czynności serwisowe	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Kwalifikacja instalacyjna (IQ)	Kwalifikacja operacyjna (OQ)
Numer zamówienia	0082 100.003	0082 100.004	0082 100.005	0082 100.007	0082 100.008
Kontrola i konserwacja zewnętrzna					
Czyszczenie obudowy		■	■		
Wizualne sprawdzenie obudowy	■	■	■		
Wizualne sprawdzenie uchwytu płytki		■	■		
Czyszczenie akcesoriów		■	■		
Wizualne sprawdzenie akcesoriów	■	■	■		
Sprzęt i mocowania wewnętrzne					
Czyszczenie elementów i zespołów wewnętrznych		■	■		
Wizualne sprawdzenie elementów i zespołów wewnętrznych		■	■		
Wizualne sprawdzenie połączeń elektrycznych		■	■		
Test funkcjonalny					
Sprawdzenie dostawy				■	
Instalacja urządzenia i pierwsze uruchomienie				■	
Poinstruowanie użytkownika				■	
Sprawdzenie diod LED, wyświetlacza i klawiatury		■	■		
Sprawdzenie czujnika worteksu		■	■		
Test funkcjonalny za pomocą funkcji serwisowych		■	■		
Test wykrywania bloków SmartBlocks lub wymiennych termobloków	■	■	■		■
Test mieszania, ogrzewania, chłodzenia i worteksowania[2)]	■	■	■		
Test i pomiar mieszania, ogrzewania, chłodzenia i worteksowania					■
Sprawdzenie zabezpieczenia przeciążeniowego		■	■		
Sprawdzenie wentylatorów		■	■		
Test wykrywania ThermoTop		■	■		
Sprawdzenie zegara sterującego					■
Pamięć					
Ocena przechowywanych danych		■	■		
Dokumentacja					
Dołączona lista kontrolna	■	■	■		
Naklejka serwisowa z datą, potwierdzająca serwis Eppendorf	■	■	■	■	■
Raport i certyfikat IQ				■	
Raport i certyfikat OQ					■
Informacje dodatkowe					
Okres obowiązywania umowy	jeden rok	jeden rok	jeden rok	n/d	n/d
Liczba wliczonych serwisów profilaktycznych	jeden	jeden	jeden	n/d	n/d
Koszt naprawy/wymiany części wykraczający poza zakres konserwacji profilaktycznej (jeśli gwarancja Eppendorf wygasła)	niewliczony	niewliczony	zniżka na części, robociznę i czas podróży[1)]	n/d	n/d

Numer zamówienia połączonych usług kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej (IQ/OQ): 0082 100.009
Zgodnie z indywidualnym ustaleniem.

[1)] Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem Serwisu Eppendorf w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat obniżek i ewentualnych opłat dodatkowych. [2)] Bez pomiaru.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

SERVICE PRODUCTS

Plany serwisowe dla wirówek

Plany serwisowe dla wirówek
Systemy zarządzania jakością coraz częściej wymagają regularnego serwisowania wirówek i rotorów w stanie gotowym do pracy lub po demontażu, aby zapewnić bezpieczeństwo miejsca pracy. Kontrole sprawności urządzeń umożliwiają potwierdzenie zgodności specyfikacji technicznych, takich jak: dokładność temperatury, prędkość obrotowa i czas pracy, ze specyfikacjami producenta. Plany serwisowe dla wirówek ułatwiają przygotowania do audytów wewnętrznych i zewnętrznych.

Korzyści wynikające z serwisu
> Najwyższy poziom bezpieczeństwa laboratorium
> Dokumentacja wspierająca GLP
> Dłuższa żywotność systemu

Możesz się zrelaksować, ponieważ Twoje próbki są bezpieczne!

Zrób sobie przerwę i obejrzyj film o zalecanej konserwacji rutynowej Twojej wirówki na www.eppendorf.com/centrifuge-video

Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na www.eppendorf.com/epServices. Plany serwisowe są dostępne w wybranych krajach i mogą obejmować odmienne usługi.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

SERVICE PRODUCTS

Czynności serwisowe	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Kwalifikacja instalacyjna (IQ)	Kwalifikacja operacyjna (OQ)
Numery zamówienia dla mikrowirówek bez chłodzenia	0082 020.003	0082 020.004	0082 020.005	5424 860.036	0082 020.008
Numery zamówienia dla mikrowirówek z chłodzeniem	0082 020.013	0082 020.014	0082 020.015	5424 860.044	0082 020.018
Numery zamówienia dla wirówek wielofunkcyjnych bez chłodzenia	0082 020.023	0082 020.024	0082 020.025	5810 860.040	0082 020.028
Numery zamówienia dla wirówek wielofunkcyjnych z chłodzeniem	0082 020.033	0082 020.034	0082 020.035	5810 860.059	0082 020.038
Czyszczenie i konserwacja					
Czyszczenie obudowy/Sprawdzenie tacy na skroploną wodę [1]	■	■	■		
Czyszczenie i sprawdzenie gniazda rotora i elementów wewnętrznych		■	■		
Sprawdzenie urządzenia pod kątem uszkodzeń	■	■	■		■
Sprawdzenie stabilności, obudowy, wyświetlacza i klawiatury		■	■		
Sprawdzenie wyświetlacza i klawiatury/ Aktualizacja oprogramowania, jeśli konieczna		■	■		
Sprawdzenie zatrzasku pokrywy	■	■	■		■
Test funkcjonalny					
Instalacja urządzenia/Pierwsze uruchomienie/ Instrukcje dla użytkownika				■	
Sprawdzenie wykrywania rotora	■	■	■		
Sprawdzenie czujników temperatury[1] i czujnika prędkości		■	■		■
Sprawdzenie funkcji wykrywania niewyważenia[1]		■	■		
Uruchomienie cyklu testów systemu	■	■	■	■	■
Pamięć					
Ocena przechowywanych danych		■	■		
Weryfikacja					
Weryfikacja zgodności parametrów roboczych ze specyfikacją					■ [3]
Dokumentacja					
Dołączona lista sprawdzająca	■	■	■		
Naklejka serwisowa z datą, potwierdzająca serwis Eppendorf	■	■	■	■	■
Raport i certyfikat dotyczący kwalifikacji instalacyjnej (IQ)				■	
Raport i certyfikat dotyczący kwalifikacji operacyjnej (OQ)					■
Informacje dodatkowe					
Okres obowiązywania umowy	jeden rok	jeden rok	jeden rok	n/d	n/d
Liczba wliczonych serwisów profilaktycznych	jedna	jedna	jedna	n/d	n/d
Koszt naprawy/wymiany części wykraczający poza zakres konserwacji profilaktycznej (jeśli gwarancja Eppendorf wygasła)	niewliczony	niewliczony	zniżka na części, robociznę i czas podróży [2]	n/d	n/d

Dodatkowe numery zamówienia dla połączonych usług kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej (IQ/OQ):
> **dla mikrowirówki bez chłodzenia: 0082 020.009**
> **dla mikrowirówki z chłodzeniem: 0082 020.019**
> **dla wirówki wielofunkcyjnej bez chłodzenia : 0082 020.029**
> **dla wirówki wielofunkcyjnej z chłodzeniem: 0082 020.039**

Zgodnie z indywidualnym ustaleniem

[1] Jeśli urządzenie jest wyposażone w tę funkcję. [2] Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem Serwisu Eppendorf, aby uzyskać informacje na temat zniżek i/lub ewentualnych kosztów dodatkowych.
[3] Lista składowych usługi certyfikacji znajduje się w raporcie OQ.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

SERVICE PRODUCTS

Plany zapewnienia sprawności rotorów

Usługi przeglądu
Rotory i kosze zużywają się w miarę ich użycia i mogą ulec uszkodzeniu. Rysy na powierzchni i inne ślady używania mogą ograniczyć odporność na działanie substancji chemicznych i przyspieszyć proces korozji. Duża liczba cykli pracy zwiększa prawdopodobieństwo powstania mikropęknięć. Mikropęknięcia można wykryć w trakcie profesjonalnego przeglądu, który pozwoli na odpowiednio wczesną wymianę rotora, zanim dojdzie do poważniejszych uszkodzeń.
Nasi wykwalifikowani pracownicy korzystają z precyzyjnych wzierników optycznych do wykrywania niewidocznych, ale bardzo niebezpiecznych pęknięć i zarysowań. W wypadku wykrycia nieznacznych zmian na powierzchni, bądź też braku jakichkolwiek zmian, rotor może być dalej użytkowany zgodnie z instrukcją, a w przypadku jeśli przegląd został przeprowadzony na końcu zalecanego okresu użytkowania rotora - jeszcze przez jeden rok.

Korzyści wynikające z serwisu
> Bezpieczeństwo próbek i niezawodna sprawność
> Wydłużona żywotność rotora
> Zapewnione bezpieczeństwo pracy
> Instrukcje dotyczące pielęgnacji/użytkowania rotora
> Zniżka na nowy rotor

Zyskaj pewność dzięki profesjonalnym kontrolom!

Zrób sobie przerwę i obejrzyj film o zalecanej konserwacji rutynowej Twojej wirówki na www.eppendorf.com/centrifuge-video

Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na www.eppendorf.com/epServices. Plany serwisowe są dostępne w wybranych krajach i mogą obejmować odmienne usługi.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Przegląd rotorów	Zalecane okresy serwisowe	Grupa 1 Rotory stałokątowe	Grupa 2 Rotory stałokątowe	Grupa 3 Rotory z wychylnymi koszami i kosze
		F-45-12-11, F-45-24-11, F-45-30-11, FA-45-18-11, seria FA-45-24-11, FA-45-30-11, F-45-18-17-Cryo	F-35-6-30, F-34-6-38, FA-45-6-30	A-2-MTP, A-2-DWP, A-4-44, A-4-62, A-4-81
Wizualne sprawdzenie rotora [1)]	Raz w roku	5424 860.109	5424 860.109	5810 860.113
Zaawansowany przegląd rotora	Od dwóch razy w ciągu całego okresu użytkowania do jednego razu w roku	5424 860.206	5810 860.237	5810 860.245

[1)] Dotyczy wszystkich rotorów i akcesoriów Eppendorf

Numer zamówienia obowiązkowej kontroli rotora zgodnie z regulacjami krajowymi: 5424 860.150

Uwaga:
Aby rotor nadawał się do sprawdzenia, musi być czysty i suchy. W przeciwnym wypadku doliczone zostaną dodatkowe opłaty według aktualnych stawek.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Plany serwisowe dla Mastercycler®

Plany serwisowe dla Mastercycler
Plany serwisowe mają na celu stałe zapewnienie najwyższej sprawności urządzeń oraz odtwarzalności wyników w długiej perspektywie czasowej. Warunkiem koniecznym weryfikacji temperatury jest wcześniejsze wykonanie na cyklerze usługi konserwacji. Dokładność programowanej temperatury ma kluczowe znaczenie dla odtwrzalności wyników.
Oferowane przez nas usługi certyfikacji, które wspierającą spełnianie wymogów systemu zarządzania jakością, obejmują kwalifikację instalacyjną (IQ) i kwalifikację operacyjną (OQ) zapewniające precyzyjne działanie urządzenia zgodnie ze specyfikacją producenta. Opcjonalne plany serwisowe gwarantują utrzymanie urządzeń w dobrej kondycji dzięki profesjonalnej konserwacji oraz certyfikacji wykonywanej bezpośrednio przez producenta.

Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na www.eppendorf.com/epServices. Plany serwisowe są dostępne w wybranych krajach i mogą obejmować odmienne usługi.

Korzyści wynikające z serwisu
> Pewność co do wyników
> Niezmienna wiarygodność i odtwarzalność wyników
> Dokumentacja wspierająca GLP

Zyskaj pewność co do swoich wyników

Dodatkowa oddzielna weryfikacja temperatury i usługi certyfikacji:

Sekwencyjna weryfikacja temperatury - oddzielny pomiar kolejnych temperatur
Numer zamówienia:
> dla Mastercycler® X50, pro, nexus: 6321 897.000
> system weryfikacji temperatury (kalibrowany zgodnie z ISO 17025): 0082 040.027

Równoległa weryfikacja temperatury - jednoczesny pomiar wielu dołków oraz tempa zmiany temperatury w zakresie 40-90 °C.
Numer zamówienia:
> dla Mastercycler® X50, pro, nexus, w wybranych krajach: 6321 897.507

O informacje dotyczące zamawiania usługi certyfikacji systemów do weryfikacji temperatury (jednodołkowych i wielodołkowych) prosimy pytać lokalnych przedstawicieli

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Czynności serwisowe	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Kwalifikacja instalacyjna (IQ)	Kwalifikacja operacyjna (OQ)
Numer zamówienia Mastercycler® X50, pro, nexus	0082 040.043	0082 040.044	0082 040.045	0082 040.047	0082 040.048
Kontrole zewnętrzne i konserwacja					
Czyszczenie modułu MC		■	■		
Wizualne sprawdzenie obudowy	■	■	■		
Czyszczenie pokrywy grzejnej		■	■		
Wizualne sprawdzenie akcesoriów		■	■		
Elementy wewnętrzne i złącza					
Czyszczenie elementów i zespołów wewnętrznych		■	■		
Wizualne sprawdzenie elementów i zespołów wewnętrznych		■	■		
Wizualne sprawdzenie połączeń elektrycznych (również z siecią elektryczną)		■	■		
Aktualizacja oprogramowania		■	■		
Test funkcjonalny					
Sprawdzenie dostawy				■	
Instalacja urządzenia i pierwsze uruchomienie				■	
Poinstruowanie użytkownika				■	
Sprawdzenie diod LED, wyświetlacza i klawiatury	■	■	■	■	■
Sprawdzenie interfejsu USB		■	■	■	■
Sprawdzenie ekranu dotykowego		■	■	■	■
Sprawdzenie termobloku	■	■	■	■	■
Sprawdzenie ogrzewanej pokrywy	■	■	■	■	■
Sprawdzenie wentylatora(ów)	■	■	■	■	■
Weryfikacja temperatury – za pomocą systemu jednokanałowego		■	■	■	■
Weryfikacja temperatury – za pomocą systemu wielokanałowego (jeśli dostępne[1])		■	■	■	■
Pamięć					
Ocena przechowywanych danych		■	■		
Dokumentacja					
Dołączona lista sprawdzająca	■	■	■		
Naklejka serwisowa z datą, potwierdzająca serwis Eppendorf	■	■	■	■	■
Raport i certyfikat IQ				■	
Raport i certyfikat OQ					■
Informacje dodatkowe					
Okres obowiązywania umowy	jeden rok	jeden rok	jeden rok	nie dotyczy	nie dotyczy
Liczba wliczonych serwisów profilaktycznych	jedna	jedna	jedna	nie dotyczy	nie dotyczy
Koszt naprawy/wymiany części wykraczający poza zakres konserwacji profilaktycznej (jeśli gwarancja Eppendorf wygasła)	niewliczony	niewliczony	zniżka na części, robociznę i czas podróży[1]	nie dotyczy	nie dotyczy

Numery zamówienia połączonych usług kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej (IQ/OQ):
> **Dla Mastercycler® 0082 040.039**
> **Dla Mastercycler® X50, pro, nexus: 0082 040.049**
Zgodnie z indywidualnym ustaleniem.

[1] Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem Serwisu Eppendorf w celu uzyskania informacji na temat zniżek i/lub ewentualnych opłat dodatkowych.

Plany serwisowe dla zamrażarek ULT

Plany serwisowe dla zamrażarek ULT
Zamrażarki ULT Eppendorf oferują nowoczesną konstrukcję i intuicyjne funkcje, które można podziwiać z zewnątrz, oraz bezpieczeństwo i wydajność działania gwarantujące bezpieczeństwo cennych próbek przechowywanych w ich wnętrzu. Wszystkie oferowane przez nas zamrażarki ULT będą pracować wydajnie i niezawodnie przez wiele lat. Różnią się jedynie rozmiarem i konfiguracją. Oprócz szerokiej gwarancji standardowej firma Eppendorf oferuje plany serwisowe dla zamrażarek ULT, które można dobrać do potrzeb laboratorium i przestać martwić się o bezpieczeństwo próbek.
Do wyboru są usługi sprawdzania najważniejszych funkcji, plany konserwacji profilaktycznej oraz usługi certyfikacji obejmujące kwalifikację instalacyjną i operacyjną (IQ/OQ). Te protokoły mają na celu sprawdzenie, walidację oraz zapewnienie niezawodnej wydajności zamrażarki, zgodnej ze specyfikacją producenta.

Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na www.eppendorf.com/epServices. Plany serwisowe są dostępne w wybranych krajach i mogą obejmować odmienne usługi.

Korzyści wynikające z serwisu
> Zmniejszone ryzyko awarii systemu
> Długa żywotność urządzeń
> Potwierdzenie zgodności wydajności ze specyfikacją producenta

Chroń swoje cenne próbki!

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

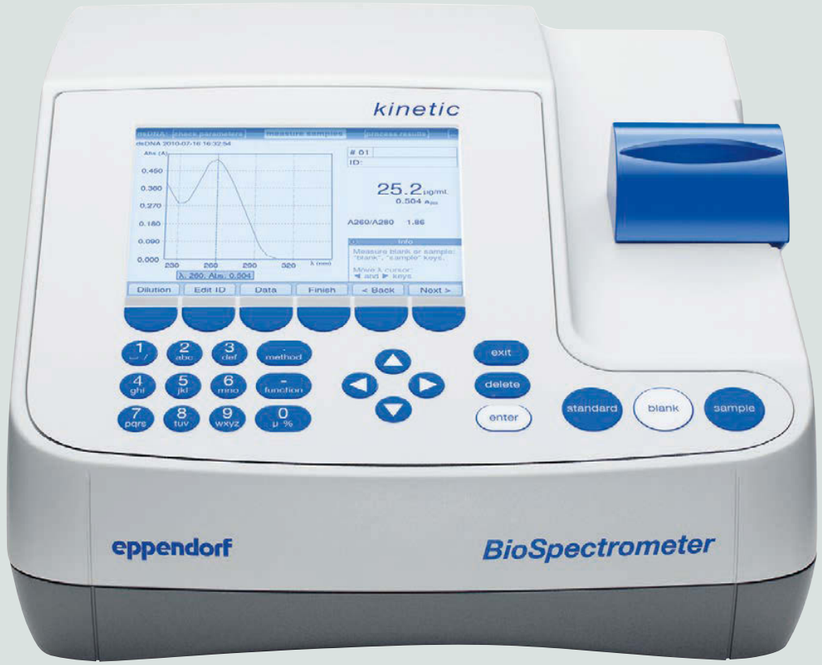
Czynności serwisowe	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Kwalifikacja instalacyjna (IQ)	Kwalifikacja operacyjna (OQ)
Numer zamówienia	0082 070.003	0082 070.004	0082 070.005	0082 070.007	0082 070.008
Kontrole zewnętrzne i konserwacja					
Kontrola otoczenia instalacji	■	■	■	■	■
Sprawdzenie źródła zasilania i osprzętu		■	■	■	■
Sprawdzenie instalacji systemu backup CO_2/LN_2[1)]		■	■	■	■
Sprawdzenie niezależnego systemu monitoringu temperatury[1)]		■	■	■	■
Praca sprężyny gazowej pokrywy zamrażarki (tylko zamrażarki skrzyniowe)		■	■		■
Regulacja uchwytu drzwi	■	■	■		■
Regulacja i uszczelnienie drzwi zewnętrznych (tylko zamrażarki szafowe)		■	■		■
Inspekcja i czyszczenie filtra powietrza	■	■	■		■
Elementy wewnętrzne i złącza					
Sprawdzenie i czyszczenie ogrzewanego odpowietrznika/skraplacza	■	■	■		■
Stan i funkcjonowanie wewnętrznych drzwi/pokryw		■	■		■
Sprężarki: kontrola temperatury roboczej		■	■		■
Wentylator: stan silnika wentylatora, łożyska, łopatki wirnika		■	■		■
Stan izolacji – dostępne rury układu chłodzenia		■	■		■
Stan dostępnych kabli elektrycznych		■	■		■
Działanie wyświetlacza i przycisków funkcyjnych	■	■	■		■
Działanie czujnika temperatury w komorze, działanie alarmów	■	■	■		■
Sprawdzenie działania portu komunikacyjnego RS-232		■	■		■
Walidacja i metrologia					
Walidacja i regulacja parametrów roboczych według specyfikacji firmy Eppendorf	■	■	■		■[3)]
Dokumentacja					
Dołączona lista sprawdzająca	■	■	■		■
Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf	■	■	■	■	■
Raport i certyfikat IQ				■	
Raport i certyfikat OQ					■
Informacje dodatkowe					
Okres obowiązywania umowy	jeden rok	jeden rok	jeden rok	nie dotyczy	nie dotyczy
Liczba serwisów profilaktycznych	jeden	jeden	jeden	nie dotyczy	nie dotyczy
Koszt naprawy/wymiany części wykraczający poza zakres konserwacji profilaktycznej (jeśli gwarancja Eppendorf wygasła)	niewliczony	niewliczony	zniżka na części, robociznę i czas podróży[2)]	nie dotyczy	nie dotyczy

Numer zamówienia połączonych usług kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej (IQ/OQ): 0082 070.009.
Oraz inne usługi indywidualne.

[1)] O ile ta opcja jest dostępna [2)] Prosimy o kontakt z lokalnym serwisem Eppendorf, aby uzyskać informacje o obowiązujących zniżkach lub opłatach dodatkowych.
[3)] Lista składowych usługi certyfikacji znajduje się w raporcie OQ: np. test akumulatora, alarmu, sprawności układu podciśnienia i uruchomienie testowe na zakończenie.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Plany serwisowe dla fotometrii



Plany serwisowe dla fotometrii
Odtwarzalność oznaczeń ilościowych zależy od jakości urządzeń pomiarowych i ich sprawności. W celu optymalizacji precyzji fotometrycznej i fluorymetrycznej oraz liniowości urządzenie powinno być rutynowo sprawdzane i regulowane przez wykwalifikowanego technika serwisowego Eppendorf.
Plany serwisowe dla fotometrii obejmują szereg programów konserwacji profilaktycznej, których celem jest potwierdzanie zgodności urządzeń ze specyfikacją producenta. Dbamy również o niezbędne czyszczenie elementów optycznych i regulację urządzenia, a także zapewniamy pełną dokumentację i certyfikaty.
Usługi certyfikacji obejmujące kwalifikację instalacyjną (IQ) i kwalifikację operacyjną (OQ) wspierają spełnianie wymogów Twojego systemu kontroli jakości poprzez oficjalne potwierdzenie, że fotometr zapewnia maksymalną jakość osiąganych wyników.

Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na www.eppendorf.com/epServices. Plany serwisowe są dostępne w wybranych krajach i mogą obejmować odmienne usługi.

Korzyści wynikające z serwisu
> Niezawodne działanie systemu przez cały okres jego użytkowania
> Dokumentacja wspierająca GLP

Dbaj, aby urządzenia były pozytywnie nastrojone!

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Czynności serwisowe	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Kwalifikacja instalacyjna (IQ)	Kwalifikacja operacyjna (OQ)
Numer zamówienia dla Eppendorf BioPhotometer®	0082 110.003	0082 110.004	0082 110.005	0082 110.007	6132 005.018
Numer zamówienia dla Eppendorf BioSpectrometer®	0082 110.013	0082 110.014	0082 110.015	0082 110.017	6135 005.019
Czyszczenie i konserwacja					
Czyszczenie obudowy i gniazda kuwety	■	■	■		
Czyszczenie i sprawdzenie elementów wewnętrznych i drogi optycznej		■	■		
Sprawdzenie pod kątem uszkodzeń	■	■	■	■	■
Sprawdzenie obudowy/test stabilności	■	■	■	■	
Aktualizacja oprogramowania		■	■		
Test funkcjonalny					
Instalacja urządzenia, pierwsze uruchomienie, poinstruowanie użytkownika				■	
Sprawdzenie klawiatury i wyświetlacza	■	■	■		■
Sprawdzenie wydruku i portu USB (master/slave[1)])	■	■	■		■
Ustawienie liczby błysków		■	■		
Test dsDNA –260 nm (Biophotometer plus)	■	■	■		
Auto-test (Biospectrometer/Biophotometer D30)	■	■	■	■	■
Pamięć					
Ocena przechowywanych danych		■	■		■
Weryfikacja					
Test fotometru (test błędu systematycznego/precyzji długości fali oraz dokładności fotometrycznej/fluorescencji[1)])		■	■		■
Weryfikacja temperatury/regulacja[1)]		■	■		■
Weryfikacja zgodności parametrów roboczych ze specyfikacją					■[3)]
Dokumentacja					
Dołączona lista sprawdzająca	■	■	■		
Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf	■	■	■	■	■
Raport i certyfikat IQ				■	
Raport i certyfikat OQ					■
Informacje dodatkowe					
Okres obowiązywania umowy	jeden rok	jeden rok	jeden rok	nie dotyczy	nie dotyczy
Liczba wliczonych serwisów profilaktycznych	jedna	jedna	jedna	nie dotyczy	nie dotyczy
Koszt naprawy/wymiany części wykraczający poza zakres konserwacji profilaktycznej (jeśli gwarancja Eppendorf wygasła)	niewliczony	niewliczony	zniżka na części, robociznę i czas podróży[2)]	nie dotyczy	nie dotyczy

Numery zamówienia dla połączonych usług kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej (IQ/OQ):
> Dla Eppendorf BioPhotometer®: 0082 110.009
> Dla Eppendorf BioSpectrometer®: 0082 110.019
> Numery zamówienia usług dodatkowych:
> Test fotometru dla Eppendorf BioPhotometer: 6132 005.026
> Test fotometru na Eppendorf BioSpectrometer: 6135 005.027
> Test fotometru na Eppendorf BioSpectrometer fluorescence: 6137 005.008
> Weryfikacja temperatury w Eppendorf BioSpectrometer kinetic: 6136 005.004

[1)] Jeśli dotyczy. [2)] Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem Serwisu Eppendorf, aby uzyskać informacje o obowiązujących zniżkach i/lub ewentualnych opłatach dodatkowych.
[3)] Lista składowych usługi certyfikacyjnej znajduje się w raporcie z kwalifikacji operacyjnej (OQ).

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

SERVICE PRODUCTS

Plany serwisowe dla urządzeń do manipulacji na komórkach

Plany serwisowe dla urządzeń do manipulacji na komórkach
Poczynając od naszych fachowych sprzedawców i specjalistów aplikacyjnych, aż do wysoce wykwalifikowanych pracowników obsługi klienta i serwisu technicznego, cały nasz zespół jest zawsze gotowy do pomocy w zakresie wykonywanych przez Ciebie prac mikromanipulacyjnych. Oferowane przez nas połączenie doskonałych produktów i usług pozwala pracować zawsze z najwyższą wydajnością.
Dostępne opcje planów serwisowych umożliwiają stałe utrzymanie urządzeń w dobrej kondycji dzięki profesjonalnym kontrolom i usługom konserwacji, obejmującym również wymianę uszkodzonych i zużytych części.
Usługi kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej (IQ/OQ) dają pewność, że dostawa, instalacja i funkcjonowanie urządzeń Eppendorf do manipulacji na komórkach są zgodne ze specyfikacją producenta. Certyfikacja IQ/OQ może wspierać dokumentację na potrzeby systemu zarządzania jakością.

Korzyści wynikające z serwisu
> Niezawodność i maksymalna wydajność systemu przez cały okres jego użytkowania
> Dokumentacja wspierająca GLP

Precyzyjne o dokładne urządzenia zapewnią Ci jeszcze większe sukcesy w mikromanipulacji na komórkach!

Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na www.eppendorf.com/epServices. Plany serwisowe są dostępne w wybranych krajach i mogą obejmować odmienne usługi.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

SERVICE PRODUCTS

Czynności serwisowe	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Kwalifikacja instalacyjna (IQ)	Kwalifikacja operacyjna (OQ)
Numery zamówienia dla elektroporatorów	0082 010.003	0082 010.004	0082 010.005	0082 010.007	0082 010.008
Numery zamówienia dla mikroiniektorów/ mikromanipulatorów	0082 010.013	0082 010.014	0082 010.015	0082 010.017	0082 010.018
Kontrola i konserwacja zewnętrzna					
Czyszczenie obudowy	■	■	■		
Sprawdzenie klawiatury		■	■		■
Kontrola wizualna wyświetlacza		■	■		■
Test stabilności	■	■	■		
Sprzęt i mocowania wewnętrzne					
Czyszczenie zespołów wewnętrznych		■	■		
Test szczelności (CellTram®/FemtoJet®)	■	■	■		■
Wymiana oleju w (CellTram® Oil/vario)	■	■	■		
Sprawdzenie styków (Electroporator)		■	■		■
Aktualizacja oprogramowania		■	■		
Test funkcjonalny					
Sprawdzenie dostawy				■	
Instalacja urządzenia i pierwsze uruchomienie				■	
Poinstruowanie użytkownika				■	
Test modułu silnikowego (mikromanipulator)	■	■	■		■
Test systemu	■	■	■		■
Pamięć					
Analiza statystyki błędów	■	■	■		■
Dokumentacja					
Dołączona lista sprawdzająca	■	■	■		
Naklejka serwisowa z datą, potwierdzająca serwis Eppendorf	■	■	■	■	■
Raport i certyfikat IQ				■	
Raport i certyfikat OQ					■
Informacje dodatkowe					
Okres obowiązywania umowy	jeden rok	jeden rok	jeden rok	n/d	n/d
Liczba wliczonych serwisów profilaktycznych	jeden	jeden	jeden	n/d	n/d
Koszt naprawy/wymiany części wykraczający poza zakres konserwacji profilaktycznej (jeśli gwarancja Eppendorf wygasła)	niewliczony	niewliczony	zniżka na części, robociznę i koszty podróży[1)]	n/d	n/d

Numery zamówienia dotyczące połączonych usług kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej (IQ/OQ):
> dla elektroporatorów: 0082 010.009
> dla mikroiniektorów/mikromanipulatorów: 0082 010.019
> Weryfikacja elementu wykonawczego w Eppendorf PiezoXpert: 5194 075.016
Zgodnie z indywidualnym ustaleniem

[1)] Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem Serwisu Eppendorf w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat zniżek i/lub ewentualnych opłat dodatkowych.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

SERVICE PRODUCTS

Plany serwisowe dla inkubatorów CO_2

Plany serwisowe dla inkubatorów CO_2
Inkubatory CO_2 to kluczowe urządzenia w laboratoriach zajmujących się hodowlą komórek. Są one wyposażone w złożony i dynamiczny układ sterowania, który służy do utrzymywania zdefiniowanych przez użytkownika parametrów hodowli. Wykorzystane w tych urządzeniach dokładne urządzenia pomiarowe i układy sprzężenia zwrotnego kontrolujące liczne zmienne środowiskowe są niezbędne do optymalizacji wzrostu i proliferacji komórek z jednoczesną minimalizacją różnic pomiędzy komórkami pod względem fizjologii, funkcji metabolicznych oraz ekspresji genów.
Plany serwisowe dla inkubatorów CO_2 składają się z różnorodnych protokołów konserwacji profilaktycznej, których celem jest sprawdzenie, walidacja i utrzymywanie niezawodnej wydajności inkubatora oraz prawidłowości zaprogramowanych parametrów hodowli.
Usługi certyfikacji polegające na kwalifikacji instalacyjnej (IQ) i kwalifikacji operacyjnej (OQ) wspierają spełnienie wymogów Twojego systemu zarządzania jakością poprzez oficjalne potwierdzenie, że inkubator CO_2 działa prawidłowo i zgodnie ze specyfikacją producenta.

Korzyści wynikające z serwisu
> Wiarygodność wyników w długiej perspektywie czasowej
> Większa spójność procedur hodowli

Zadbamy o bezpieczeństwo Twoich hodowli!

Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na www.eppendorf.com/epServices. Plany serwisowe są dostępne w wybranych krajach i mogą obejmować odmienne usługi.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

SERVICE PRODUCTS

Czynności serwisowe	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Kwalifikacja instalacyjna (IQ)	Kwalifikacja operacyjna (OQ)
Numer zamówienia	0082 060.003	0082 060.004	0082 060.005	0082 060.007	0082 060.008
Kontrola i konserwacja zewnętrzna					
Kontrola otoczenia instalacji	■	■	■	■	■
Sprawdzenie źródła zasilania/gazu i osprzętu		■	■	■	■
Wymiana filtra (lub filtrów) gazu montowanego w linii i filtra systemu auto-zerowania		■	■		■
Kontrola uszczelek i zawiasów drzwi		■	■	■	■
Sprzęt i mocowania wewnętrzne					
Kontrola stanu wszystkich czujników gazu, temperatury i wilgotności w komorze		■	■	■	■
Kontrola bezpieczeństwa półki/półek inkubatora i systemu statywów		■	■	■	■
Sprawdzenie, czy pokrywki czujników są na swoim miejscu i w dobrym stanie		■	■		■
Kontrola stanu tac nawilżających		■	■		■
Kontrola stanu okablowania, płytek drukowanych, wyświetlacza i sterownika		■	■		■
Kontrola pracy alarmów		■	■		■
Walidacja i metrologia					
Walidacja i regulacja parametrów roboczych według specyfikacji firmy Eppendorf	■	■	■		■[2)]
Dokumentacja					
Dołączona lista sprawdzająca	■	■	■		■
Naklejka serwisowa z datą, potwierdzająca serwis Eppendorf	■	■	■	■	■
Raport i certyfikat IQ				■	
Raport i certyfikat OQ					■
Informacje dodatkowe					
Okres obowiązywania umowy	jeden rok	jeden rok	jeden rok	nie dotyczy	nie dotyczy
Liczba wliczonych serwisów profilaktycznych	jedna	jedna	jedna	nie dotyczy	nie dotyczy
Koszt naprawy/wymiany części wykraczający poza zakres konserwacji profilaktycznej (jeśli gwarancja Eppendorf wygasła)	niewliczony	niewliczony	zniżka na części, robociznę i czas podróży[1)]	nie dotyczy	nie dotyczy

Numer zamówienia połączonych usług kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej (IQ/OQ): 0082 060.009.
Oraz inne usługi indywidualne.

[1)] Prosimy o kontakt z lokalnym serwisem Eppendorf, aby uzyskać informacje o obowiązujących zniżkach lub opłatach dodatkowych.
[2)] Lista składowych usługi certyfikacji znajduje się w raporcie OQ: np. weryfikacja temperatury, CO_2, prędkości, alarmu i uruchomienie testowe na zakończenie.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

SERVICE PRODUCTS

Plany serwisowe dla wytrząsarek biologicznych

Plany serwisowe dla wytrząsarek biologicznych
Wytrząsarki biologiczne to urządzenia, które maja kluczowe znaczenie dla wyników hodowli komórek, pracujące bez przerw przez wiele lat. Nawet stosunkowo niewielkie i krótkotrwałe odchylenia podczas pracy wytrząsarki mogą mieć duże znaczenie dla wyników hodowli, wpływając negatywnie na wzrost i/lub ekspresję komórek. Plany serwisowe dla wytrząsarek biologicznych Eppendorf zapewniają stałą i niezawodną pracę wytrząsarek zgodnie ze specyfikacją producenta.
Plany serwisowe dla wytrząsarek obejmują szereg protokołów konserwacji profilaktycznej, których celem jest sprawdzenie i walidacja stabilnej wydajności wytrząsarek.
Usługi certyfikacji polegające na kwalifikacji instalacyjnej (IQ) i kwalifikacji operacyjnej (OQ) wspierają spełnienie wymogów Twojego systemu zarządzania jakością poprzez oficjalne potwierdzenie, że wytrząsarka biologiczna działa prawidłowo i zgodnie ze specyfikacją producenta.

Korzyści wynikające z serwisu
> Zwiększona niezawodność i spójność
> Długa żywotność urządzeń

Dbaj o swoją wytrząsarkę – optymalizuj hodowlę!

Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na www.eppendorf.com/epServices. Plany serwisowe są dostępne w wybranych krajach i mogą obejmować odmienne usługi.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

SERVICE PRODUCTS

Czynności serwisowe	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Kwalifikacja instalacyjna (IQ)	Kwalifikacja operacyjna (OQ)
Numery zamówienia dla wytrząsarek z ogrzewaniem/chłodzeniem	0082 080.003	0082 080.004	0082 080.005	0082 080.007	0082 080.008
Numery zamówienia dla wytrząsarek otwartych	0082 080.013	0082 080.014	0082 080.015	0082 080.017	0082 080.018
Numery zamówienia dla wytrząsarek z ogrzewaniem	0082 080.023	0082 080.024	0082 080.025	0082 080.027	0082 080.028
Numer zamówienia wytrząsarki S44i	0082 080.213	0082 080.214	0082 080.215	0082 080.217	0082 080.218
Numery zamówienia dla wytrząsarek przemysłowych	0082 080.033	0082 080.034	0082 080.035	0082 080.037	0082 080.038
Kontrola i konserwacja zewnętrzna					
Kontrola otoczenia instalacji	■	■	■	■	■
Kontrola źródła zasilania/gazu[1)] i osprzętu		■	■	■	■
Kontrola stanu/pracy czujników otwarcia wszystkich drzwi/pokryw		■	■	■	■
Kontrola bezpieczeństwa drzwi/pokryw, uchwytów, sprężyn gazowych drzwi[1)] i zawiasów		■	■	■	■
Sprzęt i mocowania wewnętrzne					
Kontrola bezpieczeństwa mechanizmu wytrząsarki; odpowiednie smarowanie nieuszczelnionych łożysk[1)]		■	■		
Sprawdzenie silnika napędu wytrząsarki i wentylatora układu obiegowego[1)]		■	■		■
Kontrola stanu paska napędowego wytrząsarki; w razie potrzeby regulacja napięcia paska		■	■		
Czyszczenie i inspekcja skraplacza[1)]		■	■		
Walidacja i metrologia					
Walidacja i regulacja parametrów roboczych według specyfikacji firmy Eppendorf	■	■	■		■[3)]
Dokumentacja					
Dołączona lista sprawdzająca	■	■	■		
Naklejka serwisowa z datą, potwierdzająca serwis Eppendorf	■	■	■	■	■
Raport i certyfikat IQ				■	
Raport i certyfikat OQ					■
Informacje dodatkowe					
Okres obowiązywania umowy	jeden rok	jeden rok	jeden rok	nie dotyczy	nie dotyczy
Liczba wliczonych serwisów profilaktycznych	jedna	jedna	jedna	nie dotyczy	nie dotyczy
Koszt naprawy/wymiany części wykraczający poza zakres konserwacji profilaktycznej (jeśli gwarancja Eppendorf wygasła)	niewliczony	niewliczony	zniżka na części, robociznę i czas podróży[2)]	nie dotyczy	nie dotyczy

Numer zamówienia połączonych usług kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej (IQ/OQ):
> dla wytrząsarki otwartej: 0082 080.019
> dla wytrząsarki z ogrzewaniem: 0082 080.029
> dla wytrząsarki z ogrzewaniem/chłodzeniem: 0082 080.009
> dla wytrząsarki S44i: 0082 080.219
> dla wytrząsarki przemysłowej: 0082 080.039
Istnieje możliwość wykonania usług dostosowanych do potrzeb Klienta.

[1)] Jeśli dotyczy. [2)] Prosimy o kontakt z lokalnym serwisem Eppendorf, aby uzyskać informacje o obowiązujących zniżkach lub ewentualnych opłatach dodatkowych.
[3)] Lista składowych usługi certyfikacji znajduje się w raporcie OQ: np. weryfikacja prędkości, temperatury, alarmów i uruchomienie testowe na zakończenie.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

SERVICE PRODUCTS

Plany serwisowe dla wytrząsarek inkubacyjnych S41i

Plany serwisowe dla wytrząsarek inkubacyjnych S41i
Wszechstronność wytrząsarek inkubacyjnych New Brunswick S41i umożliwia jednoczesną hodowlę komórek adherentnych i zawiesinowych. Nawet najmniejsze odchylenia parametrów środowiska hodowli mogą pogorszyć uzyskane wyniki. Aby zapewnić odtwarzalność wyników i chronić Twoje cenne hodowle przed niekorzystnymi zmianami środowiska, oferujemy szereg usług konserwacji.
W celu spełnienia wymogów Twojego systemu zarządzania jakością oferujemy również usługi certyfikacji obejmujące kwalifikację instalacyjną (IQ) i kwalifikację operacyjną (OQ), które zapewniają optymalną wydajność urządzenia oraz stabilność i dokładność parametrów hodowli, zgodnie ze specyfikacją producenta.

Korzyści wynikające z serwisu
> Niezawodna wydajność systemu i optymalne wyniki hodowli przez cały okres użytkowania urządzenia
> Dokumentacja wspierająca GLP

Zoptymalizowany system - wiarygodne wyniki!

Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na www.eppendorf.com/epServices. Plany serwisowe są dostępne w wybranych krajach i mogą obejmować odmienne usługi.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Czynności serwisowe	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Kwalifikacja instalacyjna (IQ)	Kwalifikacja operacyjna (OQ)
Numer zamówienia	0082 050.003	0082 050.004	0082 050.005	0082 050.007	0082 050.008
Kontrola i konserwacja zewnętrzna					
Kontrola otoczenia instalacji	■	■	■	■	■
Sprawdzenie źródła zasilania/gazu i osprzętu		■	■	■	■
Wymiana filtra CO_2 montowanego w linii i filtra systemu auto-zerowania		■	■		
Sprzęt i mocowania wewnętrzne					
Kontrola bezpieczeństwa platform wytrząsarki i uchwytów kolb		■	■	■	■
Kontrola bezpieczeństwa półki/półek inkubatora i systemu statywów		■	■	■	■
Wymiana uszczelnień wspornika platformy		■	■		
Kontrola stanu tac nawilżających		■	■		
Kontrola stanu paska napędowego wytrząsarki		■	■		
Kontrola stanu czujników CO_2 i temperatury w komorze	■	■	■		■
Walidacja i metrologia					
Walidacja i regulacja parametrów roboczych zgodnie ze specyfikacją Eppendorf	■	■	■		■[2)]
Dokumentacja					
Dołączona lista sprawdzająca	■	■	■		
Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf	■	■	■	■	■
Raport i certyfikat IQ				■	
Raport i certyfikat OQ					■
Informacje dodatkowe					
Okres obowiązywania umowy	jeden rok	jeden rok	jeden rok	nie dotyczy	nie dotyczy
Liczba wliczonych serwisów profilaktycznych	jedna	jedna	jedna	nie dotyczy	nie dotyczy
Koszt naprawy/wymiany części wykraczający poza zakres konserwacji profilaktycznej (jeśli gwarancja Eppendorf wygasła)	niewliczony	niewliczony	zniżka na części, robociznę i czas podróży[1)]	nie dotyczy	nie dotyczy

Numer zamówienia połączonych usług kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej (IQ/OQ): 0082 050.009.
Oraz inne usługi indywidualne.

[1)] Prosimy o kontakt z lokalnym serwisem Eppendorf, aby uzyskać informacje o obowiązujących zniżkach lub opłatach dodatkowych.
[2)] Lista składowych usługi certyfikacji znajduje się w raporcie OQ: np. weryfikacja temperatury, CO_2, prędkości, alarmu i uruchomienie testowe na zakończenie.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Plany serwisowe dla produktów bioprocesowych

Plany serwisowe dla produktów bioprocesowych
Systemy bioprocesowe korzystają z kilku zaawansowanych technologii. Aby osiągać maksymalną wydajność, należy zapewnić płynną współpracę poszczególnych podsystemów oraz pełną sprawność elementów zużywalnych. Regularna konserwacja wykonywana przez wykwalifikowanych techników zapewnia niezawodną pracę urządzeń, natomiast jej brak może prowadzić do nieprawidłowych wyników, kosztownych napraw oraz długotrwałych przestojów. Plany serwisowe Eppendorf dla urządzeń bioprocesowych pomagają utrzymać optymalną wydajność sprzętu na przestrzeni wielu lat użytkowania.

Dalsze szczegóły i informacje dotyczące zamawiania wszystkich planów serwisowych dla produktów bioprocesowych znajdziesz w Katalogu Bioprocesowym 2018!

www.eppendorf.com/catalog

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Zapewniamy wsparcie w zakresie pracy w laboratoriach regulowanych!

Eppendorf oferuje wiele produktów w dwóch wersjach: jako produkty laboratoryjne ogólnego użytku (pierwsza część tego katalogu) oraz jako produkty regulowane, które są prezentowane w następnej sekcji. W tej części znajdują się produkty przeznaczone do zastosowań podlegających regulacjom, np. produkty do diagnostyki in-vitro (IVD) w UE zgodne z 98/79/EC oraz urządzenia medyczne (MD) w UE zgodne z 93/42/EEC.
Wszystkie produkty spełniają te same najwyższe standardy jakości Eppendorf. Nie uznajemy żadnych kompromisów jeśli chodzi o precyzję, dokładność, solidność, bezpieczeństwo i ergonomię.

Produkty EU-IVD:
Jeśli w swojej pracy laboratoryjnej wykonujesz procedury diagnostyczne, produkty IVD rozwiązują za Ciebie wiele problemów w zakresie dokumentacji i wymogów akredytacyjnych. Eppendorf zadbał również o wykonanie wszystkich stosownych pomiarów, aby zapewnić zgodność dokumentacji z dyrektywą IVD 98/79/EC i zapewnić certyfikaty CE.

Urządzenia medyczne w UE:
Jeśli praca wykonywana przez Ciebie w laboratorium wchodzi w zakres Dyrektywy 93/42/EEC dotyczącej urządzeń medycznych, musisz używać odpowiedniego sprzętu.

Nasz sprzęt do technik zapłodnienia in-vitro (IVF) zapewnia intuicyjność obsługi i optymalną wydajność w wielu różnych zastosowaniach z zakresu medycyny rozrodu człowieka.

OEM/Customized Solutions

Twój globalny dostawca produktów i rozwiązań

Opis
Rozwiązania dostosowane do potrzeb Klienta to produkty Eppendorf, które zostały specjalnie zmodyfikowane pod kątem indywidualnych wymogów naszych głównych Klientów.
Dostępne są końcówki Eppendorf do zastosowań automatycznych dostosowane do potrzeb Klienta, spełniające wymagania, takie jak:

> Przewodzenie prądu
> Nieprzewodzenie prądu
> Specjalne kolory tacek
> Wymiary
> Materiały
> Opakowanie
> Alternatywne oznaczenia

Dla dodatkowej wygody można również nadrukować na płytkach nazwę Twojej firmy lub identyfikator produktu.

Oferowany przez nas asortyment OEM zawiera dalsze opcje, t akie jak:
> Specjalny stopień czystości: “customized clean”

Różnorodne opcje produktów Eppendorf OEM/dostosowanych do potrzeb Klienta umożliwiają dopasowanie ich do najwyższych wymagań Klienta. Przykłady elementów dostosowanych do potrzeb Klienta:
> Zmodyfikowane opakowanie
> Wzory i loga według wymagań Klienta

Produkty OEM
> Innowacyjna technologia
> Aktywny rozwój
> Najwyższe standardy jakości
> Wyprodukowane przez Eppendorf

www.eppendorf.com/oem-video

www.eppendorf.com/oem-brochure

i Dalsze informacje można znaleźć na www.eppendorf.com/OEM

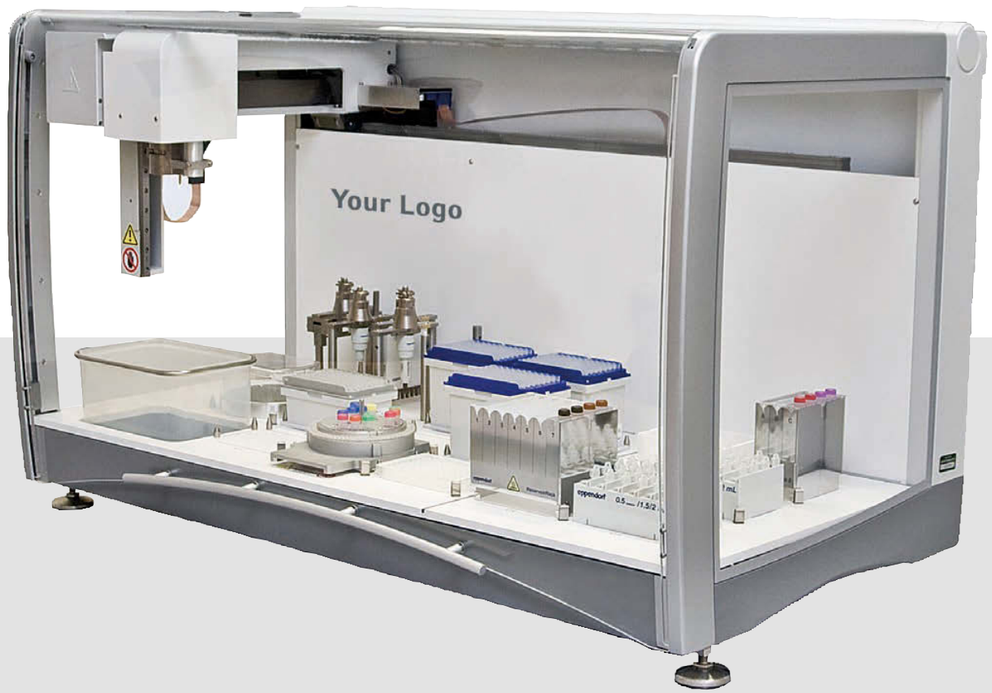
Elementy/produkty OEM są sprzedawane oddzielnie firmom, które odsprzedają te produkty osobom trzecim w połączeniu z własnymi produktami lub w formie składników własnych zestawów. Specyfikacje techniczne mogą ulegać zmianom.

Elementy/produkty OEM są sprzedawane oddzielnie firmom, które odsprzedają te produkty osobom trzecim w połączeniu z własnymi produktami lub w formie składników własnych zestawów. Specyfikacje techniczne mogą ulegać zmianom.

CUSTOMIZED CONSUMABLES

Dostosowane do potrzeb Klienta roboty do pracy z cieczami i cyklery

Opis
Opracowane i produkowane przez Eppendorf stacje robocze do pracy z cieczami ep*Motion*® to cała gama urządzeń gotowych do wykorzystania w formule OEM.
Asortyment automatycznych stacji roboczych Eppendorf stanowi otwartą platformę OEM do wielu różnych zastosowań w zakresie pracy z cieczami dzięki:
> Elastyczności dostępnych pozycji
> Technologii rozdziału magnetycznego
> Oprogramowaniu GxP



i Dalsze informacje można znaleźć na www.eppendorf.com/OEM

Elementy/produkty OEM są sprzedawane oddzielnie firmom, które odsprzedają te produkty osobom trzecim w połączeniu z własnymi produktami lub w formie składników własnych zestawów. Specyfikacje techniczne mogą ulegać zmianom.

> **Oferujemy cyklery OEM do PCR nadające się do wszelkich zastosowań, w tym również do diagnostyki:**
> Blok srebrny lub aluminiowy
> Z funkcją gradientu lub bez
> Funkcja Flexlid umożliwiająca korzystanie z szerokiego zakresu materiałów zużywalnych

Dostosowywanie produktów do Twoich potrzeb to nasza specjalność!

Odwiedź naszą stronę internetową!

www.eppendorf.com/oem

Elementy/produkty OEM są sprzedawane oddzielnie firmom, które odsprzedają te produkty osobom trzecim w połączeniu z własnymi produktami lub w formie składników własnych zestawów. Specyfikacje techniczne mogą ulegać zmianom.

Eppendorf Reference® 2

PhysioCare concept

* Pipeta Reference® 2 została zaprojektowana i skonstruowana z myślą o redukcji zanieczyszczeń podczas pobierania próbek cieczy, zwłaszcza w przypadku próbek ludzkich oraz odczynników stosowanych w badaniach diagnostycznych in vitro, i zapewnieniu właściwego użycia przyrządu stosowanego do diagnozy in vitro. Pipeta Reference® 2 jest wyrobem medycznym używanym do diagnozy in vitro, zgodnym z dyrektywą 98/79/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r. Jest przeznaczona do użytku w pomieszczeniach i może być obsługiwana wyłącznie przez autoryzowany personel.

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Kod kolorystyczny	Wzgl. błąd systematyczny[1)]	Bezwzgl. błąd systematyczny [1)]	Wzgl. błąd przypadkowy[1)]	Bezwzgl. błąd przypadkowy [1)]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Reference® 2, jednokanałowa, stała							
1 µL	ciemnoszary	±2,5 %	±0,025 µL	±1,8 %	±0,018 µL	4921 000.010	190,00 €
2 µL	ciemnoszary	±2,0 %	±0,04 µL	±1,2 %	±0,024 µL	4921 000.028	190,00 €
5 µL	szary pośredni	±1,2 %	±0,06 µL	±0,6 %	±0,03 µL	4921 000.036	190,00 €
10 µL	szary pośredni	±1,0 %	±0,1 µL	±0,5 %	±0,05 µL	4921 000.044	190,00 €
10 µL	żółty	±1,2 %	±0,12 µL	±0,5 %	±0,05 µL	4921 000.052	190,00 €
20 µL	jasnoszary	±0,8 %	±0,16 µL	±0,3 %	±0,06 µL	4921 000.060	190,00 €
20 µL	żółty	±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	±0,06 µL	4921 000.079	190,00 €
25 µL	żółty	±1,0 %	±0,25 µL	±0,3 %	±0,075 µL	4921 000.087	190,00 €
50 µL	żółty	±0,7 %	±0,35 µL	±0,3 %	±0,15 µL	4921 000.095	190,00 €
100 µL	żółty	±0,6 %	±0,6 µL	±0,2 %	±0,2 µL	4921 000.109	190,00 €
200 µL	żółty	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	4921 000.117	190,00 €
200 µL	niebieski	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	4921 000.125	190,00 €
250 µL	niebieski	±0,6 %	±1,5 µL	±0,2 %	±0,5 µL	4921 000.133	190,00 €
500 µL	niebieski	±0,6 %	±3,0 µL	±0,2 %	±1,0 µL	4921 000.141	190,00 €
1 000 µL	niebieski	±0,6 %	±6,0 µL	±0,2 %	±2,0 µL	4921 000.150	190,00 €
2 mL	czerwony	±0,6 %	±0,012 mL	±0,2 %	±0,004 mL	4921 000.168	190,00 €
2,5 mL	czerwony	±0,6 %	±0,015 mL	±0,2 %	±0,005 mL	4921 000.176	190,00 €

[1)] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko do użycia oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Reference® 2, 3-pak, jednokanałowa, zmienna, zawiera pudełko lub opakowanie próbne epT.I.P.S.® oraz długopis		
Opcja 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1.000 µL	4920 000.903	826,00 €
Opcja 2: 2 – 20 µL żółta, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	4920 000.911	826,00 €
Opcja 3: 100 – 1.000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL	4920 000.920	826,00 €

➤ Wzory umów dotyczących serwisu i konserwacji pipet można znaleźć na stronie 358.

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Kod kolorystyczny	Objętość	Wzgl. błąd systematyczny[1)]	Bezwzgl. błąd systematyczny[1)]	Wzgl. błąd przypadkowy[1)]	Bezwzgl. błąd przypadkowy[1)]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Reference® 2, jednokanałowa, zmienna, zawiera pudełko epT.I.P.S.®								
0,1 – 2,5 µL	ciemnoszary	0,1 µL 0,25 µL 1,25 µL 2,5 µL	±48,0 % ±12,0 % ±2,5 % ±1,4 %	±0,048 µL ±0,03 µL ±0,031 µL ±0,035 µL	±12,0 % ±6,0 % ±1,5 % ±0,7 %	±0,012 µL ±0,015 µL ±0,019 µL ±0,018 µL	4920 000.016	345,00 €
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL 1,0 µL 5,0 µL 10 µL	±8,0 % ±2,5 % ±1,5 % ±1,0 %	±0,04 µL ±0,025 µL ±0,075 µL ±0,10 µL	±5,0 % ±1,8 % ±0,8 % ±0,4 %	±0.025 µL ±0.018 µL ±0.04 µL ±0.04 µL	4920 000.024	345,00 €
2 – 20 µL	jasnoszary	2,0 µL 10 µL 20 µL	±3,0 % ±1,0 % ±0,8 %	±0,06 µL ±0,10 µL ±0,16 µL	±1,5 % ±0,6 % ±0,3 %	±0,03 µL ±0,06 µL ±0,06 µL	4920 000.032	345,00 €
2 – 20 µL	żółty	2,0 µL 10 µL 20 µL	±5,0 % ±1,2 % ±1,0 %	±0,10 µL ±0,12 µL ±0,2 µL	±1,5 % ±0,6 % ±0,3 %	±0,03 µL ±0,06 µL ±0,06 µL	4920 000.040	345,00 €
10 – 100 µL	żółty	10 µL 50 µL 100 µL	±3,0 % ±1,0 % ±0,8 %	±0,3 µL ±0,5 µL ±0,8 µL	±0,7 % ±0,3 % ±0,2 %	±0,07 µL ±0,15 µL ±0,2 µL	4920 000.059	345,00 €
20 – 200 µL	żółty	20 µL 100 µL 200 µL	±2,5 % ±1,0 % ±0,6 %	±0,5 µL ±1,0 µL ±1,2 µL	±0,7 % ±0,3 % ±0,2 %	±0,14 µL ±0,3 µL ±0,4 µL	4920 000.067	345,00 €
30 – 300 µL	pomarańczowy	30 µL 150 µL 300 µL	±2,5 % ±1,0 % ±0,6 %	±0,75 µL ±1,5 µL ±1,8 µL	±0,7 % ±0,3 % ±0,2 %	±0,21 µL ±0,45 µL ±0,6 µL	4920 000.075	345,00 €
100 – 1 000 µL	niebieski	100 µL 500 µL 1 000 µL	±3,0 % ±1,0 % ±0,6 %	±3,0 µL ±5,0 µL ±6,0 µL	±0,6 % ±0,2 % ±0,2 %	±0,6 µL ±1,0 µL ±2,0 µL	4920 000.083	345,00 €
Eppendorf Reference® 2, jednokanałowa, zmienna, zawiera opakowanie próbek epT.I.P.S.®								
0,25 – 2,5 mL	czerwony	0,25 mL 1,25 mL 2,5 mL	±4,8 % ±0,8 % ±0,6 %	±0,012 mL ±0,010 mL ±0,015 mL	±1,2 % ±0,2 % ±0,2 %	±0,003 mL ±0,0025 mL ±0,005 mL	4920 000.091	345,00 €
0,5 – 5 mL	fioletowy	0,5 mL 2,5 mL 5,0 mL	±2,4 % ±1,2 % ±0,6 %	±0,012 mL ±0,030 mL ±0,030 mL	±0,6 % ±0,25 % ±0,15 %	±0,003 mL ±0,006 mL ±0,0075 mL	4920 000.105	345,00 €
1 – 10 mL	turkusowy	1,0 mL 5,0 mL 10,0 mL	±3,0 % ±0,8 % ±0,6 %	±0,030 mL ±0,040 mL ±0,060 mL	±0,6 % ±0,2 % ±0,15 %	±0,006 mL ±0,010 mL ±0,015 mL	4920 000.113	345,00 €

[1)] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko dla oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń.

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Kod kolorystyczny	Objętość	Wzgl. błąd systematyczny[1)]	Bezwzgl. błąd systematyczny[1)]	Wzgl. błąd przypadkowy[1)]	Bezwzgl. błąd przypadkowy[1)]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Reference® 2, 8-kanałowa, zmienna, zawiera pudełko epT.I.P.S.®								
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL 1,0 µL 5,0 µL 10 µL	±12,0 % ±8,0 % ±4,0 % ±2,0 %	±0,06 µL ±0,08 µL ±0,2 µL ±0,2 µL	±8,0 % ±5,0 % ±2,0 % ±1,0 %	±0,04 µL ±0,05 µL ±0,1 µL ±0,1 µL	4922 000.013	971,00 €
10 – 100 µL	żółty	10 µL 50 µL 100 µL	±3,0 % ±1,0 % ±0,8 %	±0,3 µL ±0,5 µL ±0,8 µL	±2,0 % ±0,8 % ±0,3 %	±0,2 µL ±0,4 µL ±0,3 µL	4922 000.030	971,00 €
30 – 300 µL	pomarańczowy	30 µL 150 µL 300 µL	±3,0 % ±1,0 % ±0,6 %	±0,9 µL ±1,5 µL ±1,8 µL	±1,0 % ±0,5 % ±0,3 %	±0,3 µL ±0,75 µL ±0,9 µL	4922 000.056	971,00 €
Eppendorf Reference® 2, 12-kanałowa, zmienna, zawiera pudełko epT.I.P.S.®								
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL 1,0 µL 5,0 µL 10 µL	±12,0 % ±8,0 % ±4,0 % ±2,0 %	±0,06 µL ±0,08 µL ±0,2 µL ±0,2 µL	±8,0 % ±5,0 % ±2,0 % ±1,0 %	±0,04 µL ±0,05 µL ±0,1 µL ±0,1 µL	4922 000.021	1 063,00 €
10 – 100 µL	żółty	10 µL 50 µL 100 µL	±3,0 % ±1,0 % ±0,8 %	±0,3 µL ±0,5 µL ±0,8 µL	±2,0 % ±0,8 % ±0,3 %	±0,2 µL ±0,4 µL ±0,3 µL	4922 000.048	1 063,00 €
30 – 300 µL	pomarańczowy	30 µL 150 µL 300 µL	±3,0 % ±1,0 % ±0,6 %	±0,9 µL ±1,5 µL ±1,8 µL	±1,0 % ±0,5 % ±0,3 %	±0,3 µL ±0,75 µL ±0,9 µL	4922 000.064	1 063,00 €

[1)] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko dla oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń.

Eppendorf Research® plus

PhysioCare concept

* Pipeta Research® plus została zaprojektowana i skonstruowana z myślą o redukcji zanieczyszczeń podczas pobierania próbek cieczy, zwłaszcza w przypadku próbek ludzkich oraz odczynników stosowanych w badaniach diagnostycznych in vitro, i zapewnieniu właściwego użycia przyrządu stosowanego do diagnozy in vitro. Pipeta Research® plus jest wyrobem medycznym używanym do diagnozy in vitro, zgodnym z dyrektywą 98/79/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r. Jest przeznaczona do użytku w pomieszczeniach i może być obsługiwana wyłącznie przez autoryzowany personel.

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Kod kolorystyczny	Wzgl. błąd systematyczny[1]	Bezwzgl. błąd systematyczny [1]	Wzgl. błąd przypadkowy[1]	Bezwzgl. błąd przypadkowy [1]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Research® plus, jednokanałowa, stała							
10 µL	szary pośredni	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL	3121 000.015	160,00 €
10 µL	żółty	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL	3121 000.023	160,00 €
20 µL	jasnoszary	±0,8 %	±0,16 µL	±0,3 %	±0,06 µL	3121 000.031	160,00 €
20 µL	żółty	±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	±0,06 µL	3121 000.040	160,00 €
25 µL	żółty	±1,0 %	±0,25 µL	±0,3 %	±0,08 µL	3121 000.058	160,00 €
50 µL	żółty	±0,7 %	±0,35 µL	±0,3 %	±0,15 µL	3121 000.066	160,00 €
100 µL	żółty	±0,6 %	±0,6 µL	±0,2 %	±0,2 µL	3121 000.074	160,00 €
200 µL	żółty	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	3121 000.082	160,00 €
200 µL	niebieski	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	3121 000.090	160,00 €
250 µL	niebieski	±0,6 %	±1,5 µL	±0,2 %	±0,5 µL	3121 000.104	160,00 €
500 µL	niebieski	±0,6 %	±3,0 µL	±0,2 %	±1,0 µL	3121 000.112	160,00 €
1 000 µL	niebieski	±0,6 %	±6,0 µL	±0,2 %	±2,0 µL	3121 000.120	160,00 €

[1] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko do użycia oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Research® plus 3-pack, jednokanałowa, zmienna, zawiera Pudełko lub torebkę próbek epT.I.P.S.® i długopis		
Opcja 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1.000 µL	3120 000.909	625,00 €
Opcja 2: 2 – 20 µL żółta, 20 – 200 µL, 100 – 1 000 µL	3120 000.917	625,00 €
Opcja 3: 100 – 1 000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL	3120 000.925	625,00 €

➤ Wzory umów dotyczących serwisu i konserwacji pipet można znaleźć na stronie 358. Informacje na temat końcówek dostępne są od strony 38 i 396.

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/Reference2

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Kod kolorystyczny	Objętość	Wzgl. błąd systematyczny[1]	Bezwzgl. błąd systematyczny[1]	Wzgl. błąd przypadkowy[1]	Bezwzgl. błąd przypadkowy[1]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Research® plus, jednokanałowa, zmienna, zawiera pudełko epT.I.P.S.®								
0,1 – 2,5 µL	ciemnoszary	0,1 µL 0,25 µL 1,25 µL 2,5 µL	±48,0 % ±12,0 % ±2,5 % ±1,4 %	±0,048 µL ±0,03 µL ±0,031 µL ±0,035 µL	±12,0 % ±6,0 % ±1,5 % ±0,7 %	±0,012 µL ±0,015 µL ±0,019 µL ±0,018 µL	3120 000.011	254,00 €
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL 1 µL 5 µL 10 µL	±8,0 % ±2,5 % ±1,5 % ±1,0 %	±0,04 µL ±0,025 µL ±0,075 µL ±0,1 µL	±5,0 % ±1,8 % ±0,8 % ±0,4 %	±0,025 µL ±0,018 µL ±0,04 µL ±0,04 µL	3120 000.020	254,00 €
2 – 20 µL	jasnoszary	2 µL 10 µL 20 µL	±5,0 % ±1,2 % ±1,0 %	±0,1 µL ±0,12 µL ±0,2 µL	±1,5 % ±0,6 % ±0,3 %	±0,03 µL ±0,06 µL ±0,06 µL	3120 000.097	254,00 €
2 – 20 µL	żółty	2 µL 10 µL 20 µL	±5,0 % ±1,2 % ±1,0 %	±0,1 µL ±0,12 µL ±0,2 µL	±1,5 % ±0,6 % ±0,3 %	±0,03 µL ±0,06 µL ±0,06 µL	3120 000.038	254,00 €
10 – 100 µL	żółty	10 µL 50 µL 100 µL	±3,0 % ±1,0 % ±0,8 %	±0,3 µL ±0,5 µL ±0,8 µL	±1,0 % ±0,3 % ±0,2 %	±0,1 µL ±0,15 µL ±0,2 µL	3120 000.046	254,00 €
20 – 200 µL	żółty	20 µL 100 µL 200 µL	±2,5 % ±1,0 % ±0,6 %	±0,5 µL ±1,0 µL ±1,2 µL	±0,7 % ±0,3 % ±0,2 %	±0,14 µL ±0,3 µL ±0,4 µL	3120 000.054	254,00 €
30 – 300 µL	pomarańczowy	30 µL 150 µL 300 µL	±2,5 % ±1,0 % ±0,6 %	±0,75 µL ±1,5 µL ±1,8 µL	±0,7 % ±0,3 % ±0,2 %	±0,21 µL ±0,45 µL ±0,6 µL	3120 000.100	254,00 €
100 – 1 000 µL	niebieski	100 µL 500 µL 1 000 µL	±3,0 % ±1,0 % ±0,6 %	±3,0 µL ±5,0 µL ±6,0 µL	±0,6 % ±0,2 % ±0,2 %	±0,6 µL ±1,0 µL ±2,0 µL	3120 000.062	254,00 €
Eppendorf Research® plus, jednokanałowa, zmienna, incl. epT.I.P.S.® sample bag								
0,5 – 5 mL	fioletowy	0,5 mL 2,5 mL 5 mL	±2,4 % ±1,2 % ±0,6 %	±0,012 mL ±0,03 mL ±0,03 mL	±0,6 % ±0,25 % ±0,15 %	±0,003 mL ±0,006 mL ±0,008 mL	3120 000.070	254,00 €
1 – 10 mL	turkusowy	1 mL 5 mL 10 mL	±3,0 % ±0,8 % ±0,6 %	±0,03 mL ±0,04 mL ±0,06 mL	±0,6 % ±0,2 % ±0,15 %	±0,006 mL ±0,01 mL ±0,015 mL	3120 000.089	254,00 €

[1] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko dla oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń.

Informacje dotyczące zamówienia

Zakres objętości	Kod kolorystyczny	Objętość	Wzgl. błąd systematyczny[1]	Bezwzgl. błąd systematyczny[1]	Wzgl. błąd przypadkowy[1]	Bezwzgl. błąd przypadkowy[1]	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf Research® plus, 8-kanałowa, zmienna, zawiera pudełko epT.I.P.S.®								
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL 1 µL 5 µL 10 µL	±12,0 % ±8,0 % ±4,0 % ±2,0 %	±0,06 µL ±0,08 µL ±0,2 µL ±0,2 µL	±8,0 % ±5,0 % ±2,0 % ±1,0 %	±0,04 µL ±0,05 µL ±0,1 µL ±0,1 µL	3122 000.019	738,00 €
10 – 100 µL	żółty	10 µL 50 µL 100 µL	±3,0 % ±1,0 % ±0,8 %	±0,3 µL ±0,5 µL ±0,8 µL	±2,0 % ±0,8 % ±0,3 %	±0,2 µL ±0,4 µL ±0,3 µL	3122 000.035	738,00 €
30 – 300 µL	pomarańczowy	30 µL 150 µL 300 µL	±3,0 % ±1,0 % ±0,6 %	±0,9 µL ±1,5 µL ±1,8 µL	±1,0 % ±0,5 % ±0,3 %	±0,3 µL ±0,75 µL ±0,9 µL	3122 000.051	738,00 €
Eppendorf Research® plus, 12-kanałowa, zmienna, zawiera pudełko epT.I.P.S.®								
0,5 – 10 µL	szary pośredni	0,5 µL 1 µL 5 µL 10 µL	±12,0 % ±8,0 % ±4,0 % ±2,0 %	±0,06 µL ±0,08 µL ±0,2 µL ±0,2 µL	±8,0 % ±5,0 % ±2,0 % ±1,0 %	±0,04 µL ±0,05 µL ±0,1 µL ±0,1 µL	3122 000.027	807,00 €
10 – 100 µL	żółty	10 µL 50 µL 100 µL	±3,0 % ±1,0 % ±0,8 %	±0,3 µL ±0,5 µL ±0,8 µL	±2,0 % ±0,8 % ±0,3 %	±0,2 µL ±0,4 µL ±0,3 µL	3122 000.043	807,00 €
30 – 300 µL	pomarańczowy	30 µL 150 µL 300 µL	±3,0 % ±1,0 % ±0,6 %	±0,9 µL ±1,5 µL ±1,8 µL	±1,0 % ±0,5 % ±0,3 %	±0,3 µL ±0,75 µL ±0,9 µL	3122 000.060	807,00 €

[1] Dane dotyczące błędu przypadkowego zgodnie z EN ISO 8655 mają zastosowanie tylko dla oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Nie dotyczy to błędów i przeoczeń.

epT.I.P.S.®

* Końcówki do pipet epT.I.P.S.® pakowane w formie Reloads, Box, Set, Singles i Racks zostały specjalnie zaprojektowane do przenoszenia cieczy bez ryzyka zanieczyszczeń, a w szczególności do próbek pochodzących z ludzkiego ciała oraz reagentów wykorzystywanych w diagnostyce in vitro, dzięki czemu możliwe jest korzystanie z urządzenia do diagnostyki in vitro w sposób zgodny z jego przeznaczeniem. Wspomniane wyżej końcówki epT.I.P.S.® są uznawane za urządzenia do diagnostyki in vitro zgodnie z Dyrektywą 98/79/EC Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r. Są one jednorazowe i mogą być używane wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowane osoby.

Opis
Do epT.I.P.S. – oryginalne Eppendorf „Totally Integrated Pipetting System" – końcówki są optymalnie dopasowane do pipet Eppendorf i spełniają oczywiście wymogi EN ISO 8655. W efekcie ich mocowanie i wyrzut są bardzo łatwe, a szczelność nie budzi żadnych zastrzeżeń. Końcówek epT.I.P.S. można używać z pipetami pochodzącymi od innych producentów. Optymalne właściwości zwilżania, przezroczystość i specjalne, atestowane stopnie czystości stanowią odzwierciedlenie filozofii naszych produktów i metod ich wytwarzania.

Zastosowania
> Pipetowanie cieczy
> Dozowanie cieczy
> Mieszanie cieczy
> Napełnianie płytek i probówek reakcyjnych
> Nakładanie próbek na żel elektroforetyczny
> Ekstrakcja w układach wielofazowych i usuwanie nadsączy

Cechy produktu
> Ergonomicznie ukształtowany stożek zapewnia optymalne przyleganie do pipety Eppendorf
> Końcówki do pipet epT.I.P.S. są uniwersalne i pasują również do pipet innych producentów
> Precyzyjne podziałki znacznie ułatwiają wzrokowe kontrolowanie pojemności pipetowania
> Długie, wąskie końcówki sięgają swobodnie do dna wąskich i wysokich naczyń bez dotykania górnej krawędzi naczynia
> Lekko skrócone lub wydłużone końcówki doskonale nadają się do pracy z małymi objętościami
> Dostępność w stopniach czystości: Eppendorf Quality, PCR clean, Eppendorf Biopur®
> Wyjątkowo łatwe rozpoznawanie i przyporządkowywanie pipet Eppendorf dzięki oznaczonym kolorystycznie tackom

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/epTips

➢ Informacje dotyczące zamawiania znajdują się na stronie 46 i 398

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

epT.I.P.S.® Box/epT.I.P.S.® Set

> Możliwość przenoszenia tacek do pudełka
> System zoptymalizowany do wykorzystania z pipetami wielokanałowymi
> Tacki w kolorach umożliwiających łatwą identyfikację objętości
> Końcówki mogą być mocowane do pipety prosto z tacek uzupełniających
> Pudełka i tacki są autoklawowalne
> epT.I.P.S. Box i epT.I.P.S. Set są dostępne w Eppendorf Quality

epT.I.P.S.® Racks

> Końcówki do pipet Eppendorf Biopur zapewniają najwyższy stopień czystości biologicznej
> Gwarantowany stopień czystości PCR clean, sterylność, brak pirogenów, ATP i DNA
> Do użycia w branży medycznej, farmaceutycznej, przemyśle spożywczym, biologii molekularnej i inżynierii komórkowej
> Kontrola każdej partii przez niezależne laboratorium
> Certyfikaty poszczególnych partii produkcyjnych dostępne są na stronie: www.eppendorf.pl/certyfikaty.
> Pakowane w racks zawierające po 96, 48 lub 24 końcówki

epT.I.P.S.® Singles

> Końcówka do pipety Eppendorf Biopur, pakowana oddzielnie
> Gwarantowany stopień czystości PCR clean, sterylność, brak pirogenów, ATP i DNA
> Do użycia w branży medycznej, farmaceutycznej, przemyśle spożywczym, biologii molekularnej i inżynierii komórkowej
> Na każdym opakowaniu podany jest numer partii i data ważności
> Kontrola każdej partii przez niezależne laboratorium
> Certyfikaty poszczególnych partii produkcyjnych dostępne są na stronie: www.eppendorf.pl/certyfikaty.

epT.I.P.S.® Reloads

> Mniejsza ilość odpadów w porównaniu do statywów jednorazowych
> Tacki do uzupełniania można autoklawować w celu późniejszego wykorzystania, w temperaturze do 121 °C, w opakowaniu i bez foli.
> W zależności o rozmiaru końcówek system do uzupełniania jest pakowany albo dwustronnie albo w formie stosu
> Dostępne w stopniach czystości Eppendorf Quality i PCR clean
> Tacki kodowane kolorystycznie ułatwiają dobór objętości i pipety

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Zakres objętości/epT.I.P.S.®	Reloads	Reloads	Pudełko	Zestaw	Singles	Statywy
(wszystkie końcówki przedstawiono w rzeczywistym rozmiarze)						
ciemnoszary 0,1 – 10 µL, 34 mm	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.363 68,80 €	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.746 72,70 €	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030 073.002 34,30 €	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 073.207 56,10 €		
szary pośredni 0,1 – 20 µL, 40 mm	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.380 68,80 €	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.762 74,50 €	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030 073.029 34,30 €	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 073.223 56,10 €	100 końcówki, pakowane oddzielnie 0030 010.019 27,70 €	480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki) 0030 075.005 53,60 €
jasnoszary 0,5 – 20 µL L, 46 mm	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.401 62,10 €	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.789 69,10 €	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030 073.045 30,50 €	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 073.240 51,60 €		
żółty 2 – 200 µL, 53 mm	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.428 58,90 €	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.800 65,40 €	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030 073.061 30,50 €	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 073.266 49,70 €	100 końcówki, pakowane oddzielnie 0030 010.035 27,70 €	480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki) 0030 075.021 49,90 €
pomarańczowy 20 – 300 µL, 55 mm	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.444 58,90 €	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.827 65,40 €	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030 073.088 30,50 €	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 073.282 49,70 €		480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki) 0030 075.048 49,90 €
niebieski 50 – 1 000 µL, 71 mm	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.460 58,90 €	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.843 65,40 €	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030 073.100 30,50 €	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 073.304 52,80 €	100 końcówki, pakowane oddzielnie 0030 010.051 27,70 €	480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki) 0030 075.064 49,90 €
zielony 50 – 1 250 µL, 76 mm	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.487 71,50 €	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.860 79,80 €	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030 073.126 34,30 €	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 073.320 69,00 €		480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki) 0030 075.080 49,90 €

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/epTips

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

Zakres objętości/epT.I.P.S.® (wszystkie końcówki przedstawiono w rzeczywistym rozmiarze)	Reloads eppendorf guaranteed quality	Reloads eppendorf PCR clean certified purity grade	Pudełko eppendorf guaranteed quality	Zestaw eppendorf guaranteed quality	Singles eppendorf biopur certified purity grade	Statywy eppendorf biopur certified purity grade
ciemnozielony 50 – 1 250 µL L, 103 mm	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.606 72,50 €	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030 073.614 80,90 €	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030 073.622 34,90 €			480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki) 0030 075.129 50,90 €
czerwony 0,25 – 2,5 mL, 115 mm	480 końcówki (10 tacki × 48 końcówki) 0030 073.509 47,50 €	480 końcówki (10 tacki × 48 końcówki) 0030 073.886 53,00 €	1 pudełko wielorazowe × 48 końcówki 0030 073.142 40,50 €	240 końcówki (5 tacki × 48 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 073.347 48,40 €		240 końcówki (5 statywy × 48 końcówki) 0030 075.102 44,60 €
fioletowy 0,1 – 5 mL, 120 mm			1 pudełko wielorazowe × 24 końcówki 0030 073.169 36,10 €			120 końcówki (5 statywy × 24 końcówki) 0030 075.137 49,70 €
fioletowy 0,2 – 5 mL L, 175 mm						120 końcówki (5 statywy × 24 końcówki) 0030 075.188 57,70 €
turkusowy 0,5 – 10 mL, 165 mm						120 końcówki (5 statywy × 24 końcówki) 0030 075.145 59,50 €
turkusowy 0,5 – 10 mL L, 243 mm						

(obrazek w mniejszym rozmiarze)

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.pl

MiniSpin®/MiniSpin® plus

* MiniSpin®/MiniSpin® plus służy do rozdzielania mieszanin substancji o różnej gęstości, a w szczególności do przetwarzania i analizowania próbek pochodzących z ludzkiego ciała w ramach diagnostyki in vitro, w celu zapewnienia, że stosowane urządzenie do diagnostyki in vitro może być użyte zgodnie z jego przeznaczeniem. Ta wirówka jest urządzeniem do diagnostyki in vitro zgodnie z Dyrektywą 98/79/EC Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r. Wirówki Eppendorf mogą być używane wyłącznie wewnątrz pomieszczeń i przez wyszkolonych specjalistów.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge MiniSpin®, bez chłodzenia, zawiera Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz	5452 000.018	952,00 €
Centrifuge MiniSpin® plus, bez chłodzenia, zawiera Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz	5453 000.011	1 237,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,5 mL, maks. Ø 8 mm lub Microtainer 0,6 mL, maks. Ø 8 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 716.001	13,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,4 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 717.008	13,00 €
Adapter, do 1 probówka do PCR 0,2 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 715.005	13,00 €
Rotor F-45-12-11	5452 720.008	221,00 €
Rotor F-55-16-5-PCR	5452 727.007	249,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Centrifuge 5418/5418 R

* Centrifuge 5418/5418 R służy do rozdzielania mieszanin substancji o różnej gęstości, a w szczególności do przetwarzania i analizowania próbek pochodzących z ludzkiego ciała w ramach diagnostyki in vitro, w celu zapewnienia, że stosowane urządzenie do diagnostyki in vitro może być użyte zgodnie z jego przeznaczeniem. Ta wirówka jest urządzeniem do diagnostyki in vitro zgodnie z Dyrektywą 98/79/EC Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r. Wirówki Eppendorf mogą być używane wyłącznie wewnątrz pomieszczeń i przez wyszkolonych specjalistów.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5418, bez chłodzenia, zawiera Rotor FA-45-18-11 i pokrywę rotora		
230 V/50 – 60 Hz	5418 000.017	1 797,00 €
Centrifuge 5418 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-18-11 i pokrywę rotora		
230 V/50 – 60 Hz	5401 000.013	4 340,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,5 mL, maks. Ø 8 mm lub Microtainer 0,6 mL, maks. Ø 8 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 716.001	13,00 €
Adapter, do 1 probówka 0,4 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 717.008	13,00 €
Adapter, do 1 probówka do PCR 0,2 mL, maks. Ø 6 mm, do wszystkich rotorów na probówki 1,5/2,0 mL, zestaw 6 szt.	5425 715.005	13,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Centrifuge 5424 R

CE*

* Centrifuge 5424 R służy do rozdzielania mieszanin substancji o różnej gęstości, a w szczególności do przetwarzania i analizowania próbek pochodzących z ludzkiego ciała w ramach diagnostyki in vitro, w celu zapewnienia, że stosowane urządzenie do diagnostyki in vitro może być użyte zgodnie z jego przeznaczeniem.Ta wirówka jest urządzeniem do diagnostyki in vitro zgodnie z Dyrektywą 98/79/EC Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r.Wirówki Eppendorf mogą być używane wyłącznie wewnątrz pomieszczeń i przez wyszkolonych specjalistów.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5424 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-24-11, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5404 000.413	4 918,00 €
Centrifuge 5424 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-24-11, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5404 000.014	4 918,00 €
Centrifuge 5424 R, z chłodzeniem, bez rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5404 000.618	4 575,00 €
Centrifuge 5424 R, z chłodzeniem, bez rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5404 000.219	4 575,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

i Dalsze informacje dostępne na www.eppendorf.com/centrifugation

NOWOŚĆ - Centrifuge 5425

CE*

* Centrifuge 5425 służy do rozdzielania mieszanin substancji o różnej gęstości, a w szczególności do przetwarzania i analizowania próbek pochodzących z ludzkiego ciała w ramach diagnostyki in vitro, w celu zapewnienia, że stosowane urządzenie do diagnostyki in vitro może być użyte zgodnie z jego przeznaczeniem.Ta wirówka jest urządzeniem do diagnostyki in vitro zgodnie z Dyrektywą 98/79/EC Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r.Wirówki Eppendorf mogą być używane wyłącznie wewnątrz pomieszczeń i przez wyszkolonych specjalistów.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5425, bez chłodzenia, bez rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5405 000.212	1 950,00 €
Centrifuge 5425, bez chłodzenia, bez rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5405 000.611	1 950,00 €
Centrifuge 5425, bez chłodzenia, z Rotor FA-24x2, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5405 000.018	2 420,00 €
Centrifuge 5425, bez chłodzenia, z Rotor FA-24x2, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5405 000.417	2 420,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Centrifuge 5427 R

CE*

* Centrifuge 5427 R służy do rozdzielania mieszanin substancji o różnej gęstości, a w szczególności do przetwarzania i analizowania próbek pochodzących z ludzkiego ciała w ramach diagnostyki in vitro, w celu zapewnienia, że stosowane urządzenie do diagnostyki in vitro może być użyte zgodnie z jego przeznaczeniem. Ta wirówka jest urządzeniem do diagnostyki in vitro zgodnie z Dyrektywą 98/79/EC Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r. Wirówki Eppendorf mogą być używane wyłącznie wewnątrz pomieszczeń i przez wyszkolonych specjalistów.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5427 R, z chłodzeniem, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5409 000.012	5 257,00 €
Centrifuge 5427 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-30-11, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5409 000.535	5 542,00 €
Centrifuge 5427 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-48-11, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5409 000.217	5 633,00 €
Centrifuge 5427 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-12-17, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5409 000.632	5 728,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Centrifuge 5430/5430 R

CE*

* Centrifuge 5430/5430 R służy do rozdzielania mieszanin substancji o różnej gęstości, a w szczególności do przetwarzania i analizowania próbek pochodzących z ludzkiego ciała w ramach diagnostyki in vitro, w celu zapewnienia, że stosowane urządzenie do diagnostyki in vitro może być użyte zgodnie z jego przeznaczeniem. Ta wirówka jest urządzeniem do diagnostyki in vitro zgodnie z Dyrektywą 98/79/EC Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r. Wirówki Eppendorf mogą być używane wyłącznie wewnątrz pomieszczeń i przez wyszkolonych specjalistów.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5430, bez chłodzenia, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5427 000.216	3 465,00 €
Centrifuge 5430, bez chłodzenia, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5427 000.410	3 465,00 €
Centrifuge 5430, bez chłodzenia, bez rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5427 000.011	3 071,00 €
Centrifuge 5430, bez chłodzenia, bez rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5427 000.615	3 071,00 €
Centrifuge 5430 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5428 000.015	6 483,00 €
Centrifuge 5430 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5428 000.414	6 483,00 €
Centrifuge 5430 R, z chłodzeniem, bez rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5428 000.210	6 248,00 €
Centrifuge 5430 R, z chłodzeniem, bez rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5428 000.619	6 248,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH

CE*

* Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH służy do rozdzielania mieszanin substancji o różnej gęstości, a w szczególności do przetwarzania i analizowania próbek pochodzących z ludzkiego ciała w ramach diagnostyki in vitro, w celu zapewnienia, że stosowane urządzenie do diagnostyki in vitro może być użyte zgodnie z jego przeznaczeniem. Ta wirówka jest urządzeniem do diagnostyki in vitro zgodnie z Dyrektywą 98/79/EC Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r. Wirówki Eppendorf mogą być używane wyłącznie wewnątrz pomieszczeń i przez wyszkolonych specjalistów.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5702, bez chłodzenia, bez rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5702 000.019	1 699,00 €
Centrifuge 5702, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-38 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5702 000.329	2 794,00 €
Centrifuge 5702 R, z chłodzeniem, bez rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5703 000.012	4 029,00 €
Centrifuge 5702 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-38 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 2 zestawy po 2 adaptery, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5703 000.420	4 891,00 €
Centrifuge 5702 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-38 z adapterami do probówek na krew 13/16mm, 2 zestawy po 2 adaptery, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5703 000.322	5 015,00 €
Centrifuge 5702 RH, z chłodzeniem/ogrzewaniem, bez rotora, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	5704 000.016	4 554,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Centrifuge 5804/5804 R i 5810/5810 R

CE*

* Centrifuge 5804/5804 R służy do rozdzielania mieszanin substancji o różnej gęstości, a w szczególności do przetwarzania i analizowania próbek pochodzących z ludzkiego ciała w ramach diagnostyki in vitro, w celu zapewnienia, że stosowane urządzenie do diagnostyki in vitro może być użyte zgodnie z jego przeznaczeniem. Ta wirówka jest urządzeniem do diagnostyki in vitro zgodnie z Dyrektywą 98/79/EC Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r. Wirówki Eppendorf mogą być używane wyłącznie wewnątrz pomieszczeń i przez wyszkolonych specjalistów.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5804, bez chłodzenia, bez rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5804 000.013	3 581,00 €
Centrifuge 5804 R, z chłodzeniem, bez rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5805 000.017	6 363,00 €
Centrifuge 5810, bez chłodzenia, bez rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5810 000.017	4 702,00 €
Centrifuge 5810 R, z chłodzeniem, bez rotora, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5811 000.010	7 881,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Pakiety wirówkowe

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Maks. liczba probówek stożkowych w rotorze	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5702, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-38 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	8 × 15 mL/4 × 50 mL	5702 000.329	2 794,00 €
Centrifuge 5702 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-38 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 2 zestawy po 2 adaptery, pokrętła, 230 V/50 – 60 Hz	8 × 15 mL/4 × 50 mL	5703 000.420	4 891,00 €
Centrifuge 5804, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-44 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5804 000.323	4 787,00 €
Centrifuge 5804 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-44 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5805 000.327	7 291,00 €
Centrifuge 5804, bez chłodzenia, zawiera Rotor S-4-72 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5804 000.528	5 752,00 €
Centrifuge 5804 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4-72 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5805 000.629	8 014,00 €
Centrifuge 5810, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-62 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5810 000.327	6 272,00 €
Centrifuge 5810 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-62 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5811 000.320	9 134,00 €
Centrifuge 5810, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-81 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5810 000.424	7 051,00 €
Centrifuge 5810 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-81 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5811 000.428	9 912,00 €
Centrifuge 5810, bez chłodzenia, zawiera Rotor S-4-104 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5810 000.521	7 550,00 €
Centrifuge 5810 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4-104 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5811 000.622	10 410,00 €

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Maks. liczba probówek okrągłodennych w rotorze	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5810, bez chłodzenia, zawiera Rotor S-4-104 z adapterami do probówek okrągłodennych 13/16 mm, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	92 × 13 mm/80 × 16 mm	5810 000.629	7 550,00 €
Centrifuge 5810 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4-104 z adapterami do probówek okrągłodennych 13/16 mm, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	92 × 13 mm/80 × 16 mm	5811 000.827	10 410,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

NOWOŚĆ - Centrifuge 5910 R

CE*

* Centrifuge 5910 R służy do rozdzielania mieszanin substancji o różnej gęstości, a w szczególności do przetwarzania i analizowania próbek pochodzących z ludzkiego ciała w ramach diagnostyki in vitro, w celu zapewnienia, że stosowane urządzenie do diagnostyki in vitro może być użyte zgodnie z jego przeznaczeniem. Ta wirówka jest urządzeniem do diagnostyki in vitro zgodnie z Dyrektywą 98/79/EC Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r. Wirówki Eppendorf mogą być używane wyłącznie wewnątrz pomieszczeń i przez wyszkolonych specjalistów.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5910 R, z chłodzeniem, 230 V/50 – 60 Hz	5942 000.016	9 218,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Centrifuge 5920 R

GOOD DESIGN

As awarded by The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design.

SCIENTISTS' CHOICE AWARDS 17 WINNER

CE*

* Centrifuge 5920 R służy do rozdzielania mieszanin substancji o różnej gęstości, a w szczególności do przetwarzania i analizowania próbek pochodzących z ludzkiego ciała w ramach diagnostyki in vitro, w celu zapewnienia, że stosowane urządzenie do diagnostyki in vitro może być użyte zgodnie z jego przeznaczeniem. Ta wirówka jest urządzeniem do diagnostyki in vitro zgodnie z Dyrektywą 98/79/EC Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r. Wirówki Eppendorf mogą być używane wyłącznie wewnątrz pomieszczeń i przez wyszkolonych specjalistów.

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5920 R, z chłodzeniem, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz	5948 000.018	10 070,00 €

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 434

Pakiety wirówkowe 5910 R/5920 R

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Maks. liczba probówek stożkowych w rotorze	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5920 R, z chłodzeniem, z Rotor S-4x1000, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami o dużej pojemności i adapterami do probówek stożkowych 15 mL/50 mL	108 × 15 mL/52 × 50 mL	5948 000.212	12 695,00 €
Centrifuge 5920 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4xUniversal-Large, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami uniwersalnymi i adapterami do probówek stożkowych 15 mL/50 mL	96 × 15 mL/40 × 50 mL	5948 000.913	12 980,00 €
Centrifuge 5920 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x1000, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami do płytek/probówek i adapterami do probówek stożkowych 15 mL/50 mL	88 × 15 mL/40 × 50 mL	5948 000.417	12 260,00 €
Centrifuge 5910 R, z chłodzeniem, z Rotor S-4xUniversal, 230 V/50 – 60 Hz, zawiera kosze uniwersalne i adaptery do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/50 mL i płytek	64 x 15 mL/36 x 50 mL	5942 000.318	12 076,00 €
Centrifuge 5910 R, z chłodzeniem, z Rotor S-4xUniversal, 230 V/50 – 60 Hz, zawiera kosze uniwersalne i adaptery do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/50 mL, butelek 175 mL – 250 mL i płytek	64 x 15 mL/28 x 50 mL	5942 000.210	12 166,00 €
Centrifuge 5920 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x1000, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami okrągłymi i adapterami do probówek stożkowych 15 mL/50 mL	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5948 000.310	12 260,00 €
Centrifuge 5910 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x750, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami okrągłymi i adapterami do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/50 mL	56 x 15 mL/28 x 50 mL	5942 000.512	11 545,00 €
Centrifuge 5910 R, z chłodzeniem, z Rotor S-4x500, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami prostokątnymi i adapterami do probówek stożkowych 15 mL/50 mL	48 x 15 mL/20 x 50 mL	5942 000.610	10 912,00 €
Centrifuge 5910 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x400, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami okrągłymi i adapterami do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/50 mL	28 x 15 mL/16 x 50 mL	5942 000.717	11 122,00 €

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Maks. liczba probówek okrągłodennych w rotorze	Nr zamówienia	Cena
Centrifuge 5920 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4xUniversal-Large, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami uniwersalnymi i adapterami do probówek okrągłodennych o średnicy 13/16 mm	196 × 13 mm/148 × 16 mm	5948 000.816	12 980,00 €
Centrifuge 5920 R, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x1000, klawiatura, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami do płytek/probówek i adapterami do probówek okrągłodennych o średnicy 13/16 mm	140 × 13 mm/132 × 16 mm	5948 000.611	12 260,00 €
Centrifuge 5910 R, z chłodzeniem, z Rotor S-4xUniversal, 230 V/50 – 60 Hz, z koszami uniwersalnymi i adapterami do probówek okrągłodennych o średnicy 13/16 mm	120 x 13 mm/104 x 16 mm	5942 000.415	11 986,00 €

MICROINJECTORS

Eppendorf TransferMan® 4m

Opis
Innowacyjny i przyjazny dla użytkownika TransferMan 4m kontynuuje 20-letnie tradycje firmy Eppendorf's w dziedzinie IVF. Zaprojektowano go z myślą o intuicyjnej obsłudze i optymalnej wydajności w wielu zastosowaniach związanych z medycyną rozrodu człowieka. Dzięki niezwykłej dokładności bezpośredniego przenoszenia ruchu we wszystkich kierunkach TransferMan 4m daje prawdziwe poczucie „kontroli w czasie rzeczywistym". Joystick DualSpeed™ jest wyposażony w tryb pracy z prędkością dynamiczną, który umożliwia przebywanie większych dystansów i przyspiesza pracę z próbkami.

Cechy produktu
> Bezpośrednie przenoszenie ruchu na niespotykanym dotąd poziomie, bez żadnych zauważalnych opóźnień
> Wyjątkowy joystick DualSpeed™ do precyzyjnego i natychmiastowego sterowania ruchem
> Obsługa kapilar i ustawień kąta za pomocą jednej ręki
> Programowalne ograniczenie ruchu w osi Z zapobiegające złamaniu kapilary
> Maksymalna stabilność zapewnia pracę bez wibracji
> Możliwość dopasowania do wszystkich konwencjonalnych mikroskopów

*** TransferMan® 4m został zaprojektowany i wyprodukowany jako urządzenie do docytoplazmatycznej iniekcji plemnika (ICSI) w ramach medycyny rozrodu człowieka. Z tego względu TransferMan® 4m jest uznawany za produkt medyczny zgodnie z wytyczną 93/42/EEC Unii Europejskiej. Może być używany wyłącznie wewnątrz pomieszczeń, przez odpowiednio wyszkolonych specjalistów.**

Zastosowania
> Mikromanipulacje na komórkach zawiesinowych (np. metoda ICSI)
> Selekcja pojedynczych komórek (np. biopsje, TESE, IMSI)

www

www.eppendorf.com/transferman4m

Stacja robocza do docytoplazmatycznej iniekcji plemnika (ICSI). TransferMan 4m zamontowany na Olympus IX73

Wszechstronność i niezawodność - System Eppendorf zapewnia najwyższą wydajność i łatwość obsługi

Specyfikacja techniczna	
Model	**TransferMan 4m**
Zestaw modułu silnika	
Przemieszczenie maks.	≥20 mm w kierunku X, Y, Z oraz X/Z
Ciężar (w całości)	2,15 kg
Silnik krokowy	Moduł X, Y, Z
Pojedynczy moduł (X, Y, Z)	
Wielkość kroku	<20 nm (rozdzielczość obliczeniowa)
Prędkość	0 – 10.000 µm/s
Możliwość regulacji mechanicznej	>80 mm
Wymiary	129 × 51 × 36 mm
Ciężar	570 g
Połączenie obrotowe	
Kierunek obrotów	Od -45° do +90°
Wymiana kapilary	Kierunek obrotów: do przodu
Wymiana próbki	Kierunek obrotów: do tyłu
Głowica kątowa	
Kąt roboczy	0° – 90°
Płytka sterująca	
Sterowanie	Joystick (kinetyka proporcjonalna i dynamiczna)
Tryby prędkości	szybko, precyzyjnie, bardzo precyzyjnie
Kontrola prędkości	Proporcjonalna i dynamiczna kinetyka
Wymiary (S x W x G)	205 × 288 × 152 mm
Ciężar	1,8 kg

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
Eppendorf TransferMan® 4m, mikromanipulator z joystickiem DualSpeed™ do bezpośredniego i dynamicznego sterowania ruchem, TransferMan® 4m został zaprojektowany i wyprodukowany jako urządzenie do docytoplazmatycznej iniekcji plemnika (ICSI) w ramach medycyny rozrodu człowieka.	5191 000.015	15 240,00 €

Wszystkie ceny bez podatku VAT.
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

NOWOŚĆ - CellTram® 4m Air/Oil

Opis
CellTram 4m Air i CellTram 4m Oil to manualne mikroiniektory stosowane w technikach wspomaganego rozrodu. CellTram 4m Air to pneumatyczny mikroiniektor przeznaczony do bezolejowej mikromanipulacji i delikatnego przytrzymywania oocytów i embrionów. Dzięki doskonałej sprawności nadaje się również doskonale do pobierania i iniekcji komórek (np. plemników). W tych zastosowaniach jego sprawność jest porównywalna do iniektorów olejowych. CellTram 4m Oil to hydrauliczny mikroiniektor z wypełnieniem olejowym zapewniający całkowitą szczelność i łatwe uzupełnianie oleju.

CE*

Skala położenia tłoka wskazuje stan urządzenia i umożliwia dostosowywanie charakterystyki ciśnienia do indywidualnych potrzeb

Nowy system uzupełniania oleju zapobiega rozlewaniu oleju i ułatwia proces napełniania

Specyfikacja techniczna		
Model	**CellTram 4m Air**	**CellTram 4m Oil**
Objętość cylindra	10 mL	1 000 µL
Ciśnienie maks.	3 000 hPa	20 000 hPa
Minimalna objętość możliwa do ustawienia	<100 nL	<1,5 nL
Wytwarzanie ciśnienia	Układ cylinder/tłok, wypełniony powietrzem	Układ cylinder/tłok, wypełniony olejem
Zmiana objętości na 1 obrót	60 µL/600 µL	1 µL/10 µL

*** The CellTram 4m was designed and manufactured for injection and aspiration of cells or cellular parts in the context of ex-vivo micromanipulations in combination with suitable microcapillaries in the area of human reproductive medicine. Therefore the CellTram 4m is a medical product in accordance with the guideline 93/42/EWG of the European Union. It shall only be used indoors and only by sufficiently trained specialists.**

Cechy produktu
> Niehydrauliczny system umożliwia manipulację i iniekcję bez użycia oleju (CellTram 4m Air)
> Wskaźnik pozycji tłoka na skali umożliwia dostosowywanie objętości powietrza i charakterystyki iniekcji do własnych potrzeb (CellTram 4m Air)
> Ulepszony system uzupełniania oleju minimalizuje przestoje podczas pracy (CellTram 4m Oil)
> Napęd w trybie szybkim i precyzyjnym zapewnia dokładną i intuicyjną kontrolę nad próbką
> Ulepszone pokrętło ułatwia obsługę i czyszczenie
> Uchwyt kapilary 4 z oznaczeniami ułatwiającymi pozycjonowanie
> Nowy system głowicy zaciskowej 4 ułatwia wymianę kapilary i zwiększa bezpieczeństwo Użytkownika
> Wskaźniki pozycji i oznaczenia wlotu/wylotu zmniejszają ryzyko błędu Użytkownika
> Stabilna, nieślizgająca się płyta podstawna
> Wysoce niezawodna praca wymagająca minimum konserwacji

Zastosowania
> Docytoplazmatyczna iniekcja plemnika (ICSI)
> Delikatne przytrzymywanie komórek lub embrionów (np. oocytów i blastocyst)
> Pobieranie i mikroiniekcja małych komórek (np. plemników)
> Transfer komórek zawiesinowych i organelli
> Usuwanie komórek (np. biopsje embrionów)

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Nr zamówienia	Cena
CellTram® 4m Air, manualny mikroiniektor pneumatyczny, z przełożeniami 1:1 i 1:10, do przytrzymywania i iniekcji, The CellTram 4m was designed and manufactured for injection and aspiration of cells or cellular parts in the context of ex-vivo micromanipulations in combination with suitable microcapillaries in the area of human reproductive medicine.	5196 000.021	1 897,00 €
CellTram® 4m Oil, manualny mikroiniektor hydrauliczny, z przełożeniami 1:1 i 1:10, do przytrzymywania i iniekcji, The CellTram 4m was designed and manufactured for injection and aspiration of cells or cellular parts in the context of ex-vivo micromanipulations in combination with suitable microcapillaries in the area of human reproductive medicine.	5196 000.048	2 790,00 €
Uchwyt kapilary 4, do montażu mikrokapilar, Femtotips, Femtotip II lub głowica zaciskowa 4 (zawiera głowicę zaciskową 4 rozmiar 0 i adapter do Femtotips)	5196 081.005	195,00 €
Uchwyt kapilary 4 smukły kształt, do iniekcji pod ostrym kątem, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej 1,0 mm	5196 062.000	198,00 €
Zestaw do napełniania i czyszczenia, zawiera rurkę napełniającą, adapter Luer lock, 2 strzykawki do CellTram 4	5196 088.000	65,00 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 0, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,0 do 1,1 mm	5196 082.001	39,60 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar , do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,2 do 1,3 mm	5196 083.008	39,60 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 2, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,4 do 1,5 mm	5196 084.004	39,60 €
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 3, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 0,7 do 0,9 mm	5196 085.000	39,60 €
Rurka iniekcyjna Air, oznaczenie białym pierścieniem, Ś.W. 0,5 mm, długość 1,3 m	5196 061.004	59,90 €
Rurka iniekcyjna Oil, oznaczenie niebieskim pierścieniem, Ś.W. 1,0 mm, długość 1,3 m	5196 089.006	59,90 €
Zestaw pierścieni uszczelniających 4 , zawiera 10 dużych pierścieni uszczelniających, 10 małych pierścieni uszczelniających, 2 tuleje dystansujące, narzędzie do usuwania pierścieni uszczelniających do zestawu głowicy zaciskowej 4	5196 086.007	39,60 €

Numery produktów do sieci elektrycznych o różnym napięciu

Poniższe produkty są dostępne w wymienionych wersjach do sieci elektrycznych o różnym napięciu. W przypadku wersji zasilania, dla których nie ma oddzielnego numeru artykułu (numer –), obowiązują numery artykułów wypisane w pierwszej kolumnie w opisie produktu. Wersje oznaczone jako n/d (n.a.) są niedostępne. Produkcja na zamówienie jest oznaczona jako p.n.z. (*)

Zasilanie elektryczne	International	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
ep*Motion*® 96	5069 000.012	5069 000.020	5069 000.039	5069 000.047	5069 000.004	5069 000.055	5069 000.004
ep*Motion*® 96 with 2-position slider	5069 000.110	5069 000.128	5069 000.136	5069 000.144	5069 000.101	5069 000.152	5069 000.101
ep*Motion*® 96xl	5069 000.217	5069 000.225	5069 000.233	5069 000.241	5069 000.209	5069 000.250	5069 000.209
ep*Motion*® 96xl with 2-position slider	5069 000.314	5069 000.322	5069 000.330	5069 000.349	5069 000.306	5069 000.357	5069 000.306
ep*Motion*® 5070 EasyCon	5070 006.032	5070 007.002	5070 007.003	5070 007.004	5070 007.001	5070 007.005	5070 007.001
ep*Motion*® 5070f EasyCon	5070 006.108	5070 007.102	5070 007.103	5070 007.104	5070 007.101	5070 007.105	5070 007.101
ep*Motion*® 5070 MultiCon	5070 000.282	5070 007.012	5070 007.013	5070 007.014	5070 007.011	5070 007.015	5070 007.011
ep*Motion*® 5070f MultiCon	5070 000.283	5070 007.112	5070 007.113	5070 007.114	5070 007.111	5070 007.115	5070 007.111
ep*Motion*® P5073	5073 000.000	5073 000.227	5073 000.035	5073 000.043	5073 000.019	5073 000.051	5073 000.019
ep*Motion*® M5073	5073 000.205	5073 000.221	5073 000.230	5073 000.248	5073 000.507	5073 000.256	5073 000.213
ep*Motion*® P5073c	5073 000.302	5073 007.202	5073 007.203	5073 007.204	5073 007.201	5073 007.205	5073 007.201
ep*Motion*® M5073c	5073 000.400	5073 007.302	5073 007.303	5073 007.304	5073 000.515	5073 007.305	5073 007.301
ep*Motion*® 5073l EasyCon	5073 000.582	5073 007.402	5073 007.403	5073 007.404	5073 007.401	5073 007.405	5073 007.401
ep*Motion*® 5073l MultiCon	5073 000.590	5073 007.412	5073 007.413	5073 007.414	5073 007.411	5073 007.415	5073 007.411
ep*Motion*® 5073lc EasyCon	5073 000.604	5073 007.502	5073 007.503	5073 007.504	5073 007.501	5073 007.505	5073 007.501
ep*Motion*® 5073lc MultiCon	5073 000.612	5073 007.512	5073 007.513	5073 007.514	5073 007.511	5073 007.515	5073 007.511
ep*Motion*® 5073m EasyCon	5073 000.787	5073 007.802	5073 007.803	5073 007.804	n.a.	5073 007.805	5073 007.801
ep*Motion*® 5073m MultiCon	5073 000.795	5073 007.812	5073 007.813	5073 007.814	5073 000.884	5073 007.815	5073 007.811
ep*Motion*® 5073mc EasyCon	5073 000.809	5073 007.902	5073 007.903	5073 007.904	n.a.	5073 007.905	5073 007.901
ep*Motion*® 5073mc MultiCon	5073 000.817	5073 007.912	5073 007.913	5073 007.914	5073 000.892	5073 007.915	5073 007.911
ep*Motion*® 5075l	5075 000.301	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075t	5075 000.302	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075v	5075 000.303	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075vt	5075 000.304	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075m	5075 000.305	*	*	*	*	*	*

Zasilanie elektryczne	International	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Eppendorf ThermoMixer® C, basic device without thermoblock	5382 000.015	5382 000.031	5382 000.066	5382 000.074	5382 000.023	5382 000.082	5382 000.023
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, with thermoblock for 24 reaction vessels 0.5 mL	5386 000.010	5386 000.036	5386 000.060	5386 000.079	5386 000.028	5386 000.087	5386 000.028
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, with thermoblock for 24 reaction vessels 1.5 mL	5384 000.012	5384 000.039	5384 000.063	5384 000.071	5384 000.020	5384 000.080	5384 000.020
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, with thermoblock for 24 reaction vessels 2.0 mL	5387 000.013	5387 000.030	5387 000.064	5387 000.072	5387 000.021	5387 000.080	5387 000.021
Eppendorf ThermoMixer® FP, with thermoblock for Microplates and Deepwell Plates, including lid	5385 000.016	5385 000.032	5385 000.067	5385 000.075	5385 000.024	5385 000.083	5385 000.024
Eppendorf ThermoStat™ C, basic device without thermoblock	5383 000.019	5383 000.035	5383 000.060	5383 000.078	5383 000.027	5383 000.086	5383 000.027
MixMate®, incl. 3 tube holders: PCR 96, 0.5 mL, 1.5/2.0 mL	5353 000.014	5353 000.030	5353 000.073	5353 000.081	n.a.	n.a.	5353 000.022

INDEX

General Lab Products

Zasilanie elektryczne	International	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge MiniSpin® plus, with Rotor F-45-12-11	5453 000.015	5452 000.060	5452 000.085		n.a.	n.a.	n.a.
Centrifuge MiniSpin®, with Rotor F-45-12-11	5452 000.010	5453 000.060	5453 000.089		n.a.	n.a.	n.a.
Centrifuge 5418 R, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid	5401 000.010	5401 000.060	5401 000.080		5401 000.030	5401 000.056	5401 000.021
Centrifuge 5424 R, with Rotor FA-45-24-11	5404 000.010	5404 000.060	5404 000.081		5404 000.030	5404 000.057	5404 000.022
Centrifuge 5424 R, with Rotor FA-45-24-11	5404 000.410	5404 000.460	5404 000.480		5404 000.430	5404 000.456	5404 000.421
Centrifuge 5424 R, without rotor	5404 000.610	5404 000.265	5404 000.286		n.a.	5404 000.251	5404 000.227
Centrifuge 5424 R, without rotor	5404 000.210	5404 000.660	5404 000.685		5404 000.634	5404 000.650	5404 000.626
Centrifuge 5427 R	5409 000.010	5409 000.060	5409 000.080		5409 000.039	5409 000.055	5409 000.020
Centrifuge 5427 R, with Rotor FA-45-12-17	5409 000.630	5409 000.660	5409 000.683		n.a.	5409 000.659	5409 000.624
Centrifuge 5427 R, with Rotor FA-45-30-11	5409 000.530	5409 000.565	5409 000.586		5409 000.519	5409 000.551	5409 000.527
Centrifuge 5427 R, with Rotor FA-45-48-11	5409 000.210	5409 000.260	5409 000.284		5409 000.233	5409 000.250	5409 000.225
Centrifuge 5430 R, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000.010	5428 000.060	5428 000.082		5428 000.031	5428 000.058	5428 000.023
Centrifuge 5430 R, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000.410	5428 000.460	5428 000.481		5428 000.430	5428 000.457	5428 000.422
Centrifuge 5430 R, without rotor	5428 000.205	5428 000.255	5428 000.287		5428 000.236	5428 000.252	5428 000.228
Centrifuge 5430 R, without rotor	5428 000.610	5428 000.655	5428 000.686		5428 000.635	5428 000.651	5428 000.627
Centrifuge 5430, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 970.900	5427 970.910	5427 000.283		5427 000.232	5427 000.259	5427 000.224
Centrifuge 5430, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000.415	5427 000.465	5427 000.488		5427 000.437	5427 000.453	5427 000.429
Centrifuge 5430, without rotor	5427 000.015	5427 000.060	5427 000.089		5427 000.038	5427 000.054	5427 000.020
Centrifuge 5430, without rotor	5427 000.610	5427 000.660	5427 000.682		5427 000.631	5427 000.658	n.a.

IVD Products

Zasilanie elektryczne	International	UK	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge MiniSpin® plus, with Rotor F-45-12-11	5453 000.011	5452 000.069		5452 000.093			
Centrifuge MiniSpin®, with Rotor F-45-12-11	5452 000.018	5453 000.062		5453 000.097			
Centrifuge 5418 R, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid	5401 000.013	5401 000.064		5401 000.099			
Centrifuge 5418, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid	5418 000.017	5418 000.068		5418 000.092			
Centrifuge 5424 R, with Rotor FA-45-24-11	5404 000.014	5404 000.065		5404 000.090			
Centrifuge 5424 R, with Rotor FA-45-24-11	5404 000.413	5404 000.464		5404 000.499			
Centrifuge 5424 R, without rotor	5404 000.219	5404 000.260		5404 000.294			
Centrifuge 5424 R, without rotor	5404 000.618	5404 000.669		5404 000.693			
Centrifuge 5427 R	5409 000.012	5409 000.063		5409 000.098			
Centrifuge 5427 R, with Rotor FA-45-12-17	5409 000.632	5409 000.667		5409 000.691			
Centrifuge 5427 R, with Rotor FA-45-30-11	5409 000.535	5409 000.560		5409 000.594			
Centrifuge 5427 R, with Rotor FA-45-48-11	5409 000.217	5409 000.268		5409 000.292			
Centrifuge 5430 R, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000.015	5428 000.066		5428 000.090			
Centrifuge 5430 R, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000.414	5428 000.465		5428 000.490			
Centrifuge 5430 R, without rotor	5428 000.210	5428 000.260		5428 000.295			
Centrifuge 5430 R, without rotor	5428 000.619	5428 000.660		5428 000.694			
Centrifuge 5430, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000.216	5427 000.267		5427 000.291			
Centrifuge 5430, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000.410	5427 000.461		5427 000.496			
Centrifuge 5430, without rotor	5427 000.011	5427 000.062		5427 000.097			
Centrifuge 5430, without rotor	5427 000.615	5427 000.666		5427 000.690			

INDEX

Numery produktów do sieci elektrycznych o różnym napięciu

General Lab Products

Zasilanie elektryczne	International	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge 5702, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5702 000.320	5702 000.365	5702 000.388		n.a.	5702 000.353	5702 000.345
Centrifuge 5702 R, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000.425	5703 000.460	5703 000.489		n.a.	5703 000.454	5703 000.470
Centrifuge 5702 R, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 13/16 mm blood collection tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000.320	5703 000.360	5703 000.381		n.a.	5703 000.357	5703 000.349
Centrifuge 5702 R, without rotor	5703 000.010	5703 000.060	5703 000.080		5703 000.039	5703 000.055	5703 000.047
Centrifuge 5702 RH, without rotor	5704 000.010	5704 000.060	5704 000.083		5704 000.032	5704 000.059	5704 000.040
Centrifuge 5702, without rotor	5702 000.010	5702 000.065	5702 000.086		5702 000.043	5702 000.051	5702 000.817
Centrifuge 5804, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000.320	5804 000.360	5804 000.382		*	5804 000.358	5804 000.374
Centrifuge 5804, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000.520	5804 000.565	5804 000.587		*	5804 000.552	5804 000.544
Centrifuge 5804, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000.320	5805 000.365	5805 000.386		*	5805 000.351	5805 000.378
Centrifuge 5804, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000.520	5805 000.665	5805 000.688		*	5805 000.653	5805 000.645
Centrifuge 5804 R, without rotor	5805 000.010	5805 000.060	5805 000.084		n.a.	5805 000.050	n.a.
Centrifuge 5804, without rotor	5804 000.010	5804 000.060	5804 000.080		n.a.	5804 000.056	5804 000.170
Centrifuge 5810, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000.320	5810 000.365	5810 000.386		5810 000.378	5810 000.351	5810 000.378
Centrifuge 5810, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000.420	5810 000.460	5810 000.483		*	5810 000.459	5810 000.475
Centrifuge 5810, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000.525	5810 000.564	5810 000.580		*	5810 000.556	5810 000.548
Centrifuge 5810, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5810 000.620	5810 000.665	5810 000.688		*	5810 000.653	5810 000.670
Centrifuge 5810 R, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000.325	5811 000.360	5811 000.380		*	5811 000.355	5811 000.371
Centrifuge 5810 R, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000.420	5811 000.465	5811 000.487		*	5811 000.452	5811 000.479
Centrifuge 5810 R, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000.620	5811 000.660	5811 000.681		*	5811 000.657	5811 000.649
Centrifuge 5810 R, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5811 000.820	5810 000.665	5811 000.886		*	5811 000.851	5811 000.843
Centrifuge 5810 R, without rotor	5811 000.015	5811 000.065	5811 000.088		n.a.	n.a.	n.a.
Centrifuge 5810, without rotor	5810 000.010	5810 000.060	5810 000.084		n.a.	5810 000.050	5810 000.190
Centrifuge 5910 R	5942 000.010	5942 000.060	5942 000.083			5942 000.059	5942 000.024
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4xUniversal	5942 000.215	5942 000.265	5942 000.288			5942 000.253	5942 000.229
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4xUniversal	5942 000.315	5942 000.360	5942 000.385			5942 000.350	5942 000.326
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4xUniversal	5942 000.410	5942 000.460	5942 000.482			5942 000.458	5942 000.423
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4x750	5942 000.515	5942 000.560	5942 000.580			5942 000.555	5942 000.520
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4x500	5942 000.615	5942 000.665	5942 000.687			5942 000.652	5942 000.628
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4x400	5942 000.710	5942 000.760	5942 000.784			5942 000.750	5942 000.725
Centrifuge 5920 R	5948 000.010	5948 000.060	5948 000.085			5948 000.050	5948 000.026
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x1000	5948 000.210	5948 000.260	5948 000.280			5948 000.255	5948 000.220
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x1000	5948 000.315	5948 000.365	5948 000.387			5948 000.352	5948 000.328
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x1000	5948 000.410	5948 000.460	5948 000.484			5948 000.450	5948 000.425
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x1000	5948 000.615	5948 000.660	5948 000.689			5948 000.654	5948 000.620
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x750	5948 000.510	5948 000.560	5948 000.581			5948 000.557	5948 000.522
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x1000	5948 000.710	5948 000.765	5948 000.786			5948 000.751	5948 000.727
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000.810	5948 000.860	5948 000.883			5948 000.859	5948 000.824
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000.910	5948 000.960	5948 000.980			5948 000.956	5948 000.921
Concentrator plus basic device	5305 000.100	5305 000.169	5305 000.185	5305 000.193	5305 000.142	5305 000.150	n.a.
Concentrator plus complete system	5305 000.304	5305 000.363	5305 000.380	5305 000.398	5305 000.347	5305 000.355	5305 000.371
Concentrator plus complete system	5305 000.509	5305 000.568	5305 000.584	5305 000.592	5305 000.541	5305 000.550	5305 000.576
Concentrator plus complete system	5305 000.703	5305 000.762	5305 000.589	5305 000.797	5305 000.746	5305 000.754	5305 000.770

IVD Products

Zasilanie elektryczne	International	UK	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge 5702, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5702 000.329	5702 000.361		5702 000.396			
Centrifuge 5702 R, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000.420	5703 000.462		5703 000.497			
Centrifuge 5702 R, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 13/16 mm blood collection tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000.322	5703 000.365		5703 000.390			
Centrifuge 5702 R, without rotor	5703 000.012	5703 000.063		5703 000.098			
Centrifuge 5702 RH, without rotor	5704 000.016	5704 000.067		5704 000.091			
Centrifuge 5702, without rotor	5702 000.019	5702 000.060		5702 000.094			
Centrifuge 5804, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000.323	5804 000.366		5804 000.390			
Centrifuge 5804, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000.528	5804 000.560		5804 000.595			
Centrifuge 5804 R, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000.327	5805 000.360		5805 000.394			
Centrifuge 5804 R, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000.629	5805 000.661		5805 000.696			
Centrifuge 5804 R, without rotor	5805 000.017	5805 000.068		5805 000.092			
Centrifuge 5804, without rotor	5804 000.013	5804 000.064		5804 000.099			
Centrifuge 5810, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000.327	5810 000.360		5810 000.394			
Centrifuge 5810, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000.424	5810 000.467		5810 000.491			
Centrifuge 5810, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000.521	5810 000.564		5810 000.599			
Centrifuge 5810, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5810 000.629	5810 000.661		5810 000.696			
Centrifuge 5810 R, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000.320	5811 000.363		5811 000.398			
Centrifuge 5810 R, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000.428	5811 000.460		5811 000.495			
Centrifuge 5810 R, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000.622	5811 000.665		5811 000.690			
Centrifuge 5810 R, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5811 000.827	5811 000.860		5811 000.894			
Centrifuge 5810 R, without rotor	5811 000.010	5811 000.061		5811 000.096			
Centrifuge 5810, without rotor	5810 000.017	5810 000.068		5810 000.092			
Centrifuge 5910 R	5942 000.016	5942 000.067		5942 000.091			
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4xUniversal	5942 000.210	5942 000.261		5942 000.296			
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4xUniversal	5942 000.318	5942 000.369		5942 000.393			
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4xUniversal	5942 000.415	5942 000.466		5942 000.490			
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4x750	5942 000.512	5942 000.563		5942 000.598			
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4x500	5942 000.610	5942 000.660		5942 000.695			
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4x400	5942 000.717	5942 000.768		5942 000.792			
Centrifuge 5920 R	5948 000.018	5948 000.069		5948 000.093			
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x1000	5948 000.212	5948 000.263		5948 000.298			
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x1000	5948 000.310	5948 000.360		5948 000.395			
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x1000	5948 000.417	5948 000.468		5948 000.492			
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x1000	5948 000.611	5948 000.662		5948 000.697			
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x750	5948 000.514	5948 000.565		5948 000.590			
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x1000	5948 000.719	5948 000.760		5948 000.794			
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000.816	5948 000.867		5948 000.891			
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000.913	5948 000.964		5948 000.999			
Concentrator plus basic device	5305 000.100	5305 000.169	5305 000.185	5305 000.193	5305 000.142	5305 000.150	n.a.
Concentrator plus complete system	5305 000.304	5305 000.363	5305 000.380	5305 000.398	5305 000.347	5305 000.355	5305 000.371
Concentrator plus complete system	5305 000.509	5305 000.568	5305 000.584	5305 000.592	5305 000.541	5305 000.550	5305 000.576
Concentrator plus complete system	5305 000.703	5305 000.762	5305 000.589	5305 000.797	5305 000.746	5305 000.754	5305 000.770

Numery produktów do sieci elektrycznych o różnym napięciu

Zasilanie elektryczne	International	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Eppendorf BioPhotometer® D30	6133 000.001	6133 000.028	6133 000.036	6133 000.044	6133 000.010	6133 000.052	6133 000.010
Eppendorf µCuvette® G1.0 and Eppendorf BioPhotometer® D30	6133 000.907	6133 000.909	6133 000.910	6133 000.911	6133 000.908	6133 000.912	6133 000.908
Eppendorf BioSpectrometer® basic	6135 000.009	6135 000.025	6135 000.033	6135 000.041	6135 000.017	6135 000.050	6135 000.050
Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence	6137 000.006	6137 000.022	6137 000.030	6137 000.049	6137 000.014	6137 000.057	6137 000.014
Eppendorf µCuvette® G1.0 and Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence	6137 000.901	6137 000.903	6137 000.904	6137 000.905	6137 000.902	6137 000.906	6137 000.902
Eppendorf BioSpectrometer® kinetic	6136 000.002	6136 000.029	6136 000.037	6136 000.045	6136 000.010	6136 000.053	6136 000.053
Eppendorf µCuvette® G1.0 and Eppendorf BioSpectrometer® kinetic	6136 000.800	6136 000.029	6136 000.827	6136 000.835	6136 000.851	6136 000.843	6136 000.851
Eppendorf µCuvette® G1.0 and Eppendorf BioSpectrometer® basic	6135 000.904	6135 000.906	6135 000.907	6135 000.908	6135 000.905	6135 000.909	6135 000.905
Thermal Printer DPU-S445	6135 011.000	6135 012.007	n.a.	n.a.	6135 010.004	n.a.	6135 011.000

Zasilanie elektryczne	International	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Mastercycler® nexus	6333 000.014	6333 000.049	6333 000.065	6333 000.073	6333 000.030	n.a.	6333 000.030
Mastercycler® nexus eco	6332 000.010	6332 000.045	6332 000.061	6332 000.070	6332 000.037	n.a.	6332 000.037
Mastercycler® nexus gradient	6331 000.017	6331 000.041	6331 000.068	6331 000.076	6331 000.033	n.a.	6331 000.033
Mastercycler® nexus flat	6335 000.011	6335 000.046	6335 000.062	6335 000.070	6335 000.038	6335 000.089	6335 000.038
Mastercycler® nexus flat eco	6330 000.013	6330 000.048	6330 000.064	6330 000.072	6330 000.021	6330 000.080	6330 000.021
Mastercycler® nexus GSX1	6345 000.010	6345 000.044	6345 000.060	6345 000.079	6345 000.028	6345 000.087	6345 000.028
Mastercycler® nexus GSX1e	6347 000.017	6347 000.041	6347 000.068	6347 000.076	6347 000.025	6347 000.084	6347 000.025
Mastercycler® nexus SX1e	6348 000.010	6348 000.045	6348 000.061	6348 000.070	6348 000.029	6348 000.088	6348 000.029
Mastercycler® nexus SX1	6346 000.013	6346 000.048	6346 000.064	6346 000.072	6346 000.030	6346 000.080	6346 000.021
Mastercycler® nexus GX2	6336 000.015	6336 000.040	6336 000.066	6336 000.074	n.a.	6336 000.082	6336 000.023
Mastercycler® nexus GX2e	6338 000.012	6338 000.047	6338 000.063	6338 000.071	n.a.	6338 000.080	6338 000.020
Mastercycler® nexus X2	6337 000.019	6337 000.043	6337 000.060	6337 000.078	6337 000.027	6337 000.086	n.a.
Mastercycler® nexus X2e	6339 000.016	6339 000.040	6339 000.067	6339 000.075	n.a.	6339 000.083	6339 000.024
Mastercycler® X50s	6311 000.010	6311 000.045	6311 000.061	6311 000.070	n.a.	6311 000.088	n.a.
Mastercycler® X50a	6313 000.018	6313 000.042	6313 000.069	6313 000.077	n.a.	6313 000.085	n.a.
Mastercycler® X50p	6315 000.015	6315 000.040	6315 000.066	6315 000.074	n.a.	n.a.	n.a.
Mastercycler® X50h	6316 000.019	6316 000.043	6316 000.060	6316 000.078	n.a.	6316 000.086	n.a.
Mastercycler® X50i	6301 000.012	6301 000.047	6301 000.063	6301 000.071	n.a.	6301 000.080	n.a.
Mastercycler® X50l	6303 000.010	6303 000.044	6303 000.060	6303 000.079	n.a.	6303 000.087	n.a.
Mastercycler® X50r	6305 000.017	6305 000.041	6305 000.068	6305 000.076	n.a.	6305 000.084	n.a.
Mastercycler® X50t	6306 000.010	6306 000.045	6306 000.061	6306 000.070	n.a.	6306 000.088	n.a.

Zasilanie elektryczne	International	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Eppendorf Eporator®, for bacteria and yeasts	4309 000.019	4309 000.035	4309 000.051	4309 000.060	4309 000.027	4309 000.078	n.a.
Eppendorf PiezoXpert®, for piezo-assisted micromanipulation, incl. actuator 2, foot control and spacer plate and grip head 4 size 0	5194 000.016	5194 000.032	5194 000.059	5194 000.067	5194 000.024	5194 000.075	n.a.
FemtoJet® 4x, programmable microinjector with external pressure supply (not included)	5253 000.017	5253 000.033	5253 000.050	5253 000.068	5253 000.025	5253 000.076	n.a.
FemtoJet® 4i, programmable microinjector with integrated pressure supply	5252 000.013	5252 000.030	5252 000.056	5252 000.064	5252 000.021	5252 000.072	n.a.
Eppendorf InjectMan® 4, micromanipulator with dynamic movement control	5192 000.019	5192 000.035	5192 000.043	5192 000.051	5192 000.027	5192 000.060	n.a.
Eppendorf TransferMan® 4m, micromanipulator with DualSpeed™ joystick for direct and dynamic movement control[1)]	5191 000.015	5191 000.031	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Eppendorf TransferMan® 4r, micromanipulator with DualSpeed™ joystick for direct and dynamic movement control	5193 000.012	5193 000.039	5193 000.047	5193 000.055	5193 000.020	5193 000.063	n.a.

[1)] For availability in your country, please contact your local sales organization.

Zasilanie elektryczne	230 V, 50 Hz	120 V, 60 Hz	208-230 V, 60 Hz	120-220 V, 60 Hz
CryoCube® F570h	F570320001	F570220005		
CryoCube® F570hw	F570320101			
CryoCube® FC660h	F660320001		F660420005	
HEF® U410	U9260-0008	U9260-0007		
Innova® U101	U9420-0001	U9420-0000		
Innova® U360	U9425-0001	U9425-0000		
Innova® U535	U9430-0001	U9430-0000	U9430-0002	
Innova® C585	U9400-0001	U9400-0000	U9400-0002	
Innova® C760	U9410-0001		U9410-0002	
CryoCube® F570	F570300001	F570200005	F570400005	
CryoCube® FC660	F660300001		F660400005	
Premium U410	U9260-0001	U9260-0000	U9260-0002	
CO_2 back-up system, narrow version	U9043-0004			U9043-0002
LN_2 back-up system, narrow version	U9044-0004			U9044-0002
CO_2 back-up system, premium version	U9043-0008			U9043-0006
LN_2 back-up system, premium version	U9044-0008			U9044-0006

Zasilanie elektryczne	International	UK/HKG	Australia	China	USA	Japan
CryoCube® F740, 740 L, left, 5 shelves, 100 V/60 Hz						F740000036
CryoCube® F740, 740 L, left, 5 shelves, 120 V/60 Hz					F740200035	
CryoCube® F740, 740 L, left, 5 shelves, 208 V/60 Hz					F740400035	
CryoCube® F740, 740 L, left, 5 shelves, 230 V/50 Hz	F740300031	F740300032	F740300033	F740300034		
CryoCube® F740, 740 L, left, 3 shelves, 100 V/60 Hz						F740000016
CryoCube® F740, 740 L, left, 3 shelves, 120 V/60 Hz					F740200015	
CryoCube® F740, 740 L, left, 3 shelves, 208 V/60 Hz					F740400015	
CryoCube® F740, 740 L, left, 3 shelves, 230 V/50 Hz	F740300011	F740300012	F740300013	F740300014		
CryoCube® F740i, 740 L, left, 5 shelves, 100 V/60 Hz						F740010036
CryoCube® F740i, 740 L, left, 5 shelves, 120 V/60 Hz					F740210035	
CryoCube® F740i, 740 L, left, 5 shelves, 208 V/60 Hz					F740410035	
CryoCube® F740i, 740 L, left, 5 shelves, 230 V/50 Hz	F740310031	F740310032	F740310033	F740310034		
CryoCube® F740i, 740 L, left, 3 shelves, 100 V/60 Hz						F740010016
CryoCube® F740i, 740 L, left, 3 shelves, 120 V/60 Hz					F740210015	
CryoCube® F740i, 740 L, left, 3 shelves, 208 V/60 Hz					F740410015	
CryoCube® F740i, 740 L, left, 3 shelves, 230 V/50 Hz	F740310011	F740310012	F740310013	F740310014		
CryoCube® F740iw, 740 L, left, 5 shelves, 100 V/60 Hz						F740010136
CryoCube® F740iw, 740 L, left, 5 shelves, 120 V/60 Hz					F740210135	
CryoCube® F740iw, 740 L, left, 5 shelves, 208 V/60 Hz					F740410135	
CryoCube® F740iw, 740 L, left, 5 shelves, 230 V/50 Hz	F740310131	F740310132	F740310133	F740310134		
CryoCube® F740iw, 740 L, left, 3 shelves, 100 V/60 Hz						F740010116
CryoCube® F740iw, 740 L, left, 3 shelves, 120 V/60 Hz					F740210115	
CryoCube® F740iw, 740 L, left, 3 shelves, 208 V/60 Hz					F740410115	
CryoCube® F740iw, 740 L, left, 3 shelves, 230 V/50 Hz	F740310111	F740310112	F740310113	F740310114		
CryoCube® F740hi, 740 L, left, 5 shelves, 100 V/60 Hz						F740020036
CryoCube® F740hi, 740 L, left, 5 shelves, 120 V/60 Hz					F740220035	
CryoCube® F740hi, 740 L, left, 5 shelves, 208 V/60 Hz					F740420035	
CryoCube® F740hi, 740 L, left, 5 shelves, 230 V/50 Hz	F740320031	F740320032	F740320033	F740320034		
CryoCube® F740hi, 740 L, left, 3 shelves, 100 V/60 Hz						F740020016
CryoCube® F740hi, 740 L, left, 3 shelves, 120 V/60 Hz					F740220015	
CryoCube® F740hi, 740 L, left, 3 shelves, 208 V/60 Hz					F740420015	
CryoCube® F740hi, 740 L, left, 3 shelves, 230 V/50 Hz	F740320011	F740320012	F740320013	F740320014		
CryoCube® F740iw, 740 L, left, 5 shelves, 100 V/60 Hz						F740020136
CryoCube® F740iw, 740 L, left, 5 shelves, 120 V/60 Hz					F740220135	
CryoCube® F740iw, 740 L, left, 5 shelves, 208 V/60 Hz					F740420135	
CryoCube® F740hiw, 740 L, left, 5 shelves, 230 V/50 Hz	F740320131	F740320132	F740320133	F740320134		
CryoCube® F740hiw, 740 L, left, 3 shelves, 100 V/60 Hz						F740120116
CryoCube® F740hiw, 740 L, left, 3 shelves, 120 V/60 Hz					F740220115	
CryoCube® F740hiw, 740 L, left, 3 shelves, 208 V/60 Hz					F740420115	
CryoCube® F740hiw, 740 L, left, 3 shelves, 230 V/50 Hz	F740320111	F740320112	F740320113	F740320114		

INDEX

Numery produktów do sieci elektrycznych o różnym napięciu

Zasilanie elektryczne	International	UK/HKG	Australia	China	USA	Japan
CryoCube® F740, 740 L, right, 5 shelves, 100 V/60 Hz						F740000046
CryoCube® F740, 740 L, right, 5 shelves, 120 V/60 Hz					F740200045	
CryoCube® F740, 740 L, right, 5 shelves, 208 V/60 Hz					F740400045	
CryoCube® F740, 740 L, right, 5 shelves, 230 V/50 Hz	F740300041	F740300042	F740300043	F740300044		
CryoCube® F740, 740 L, right, 3 shelves, 100 V/60 Hz						F740000026
CryoCube® F740, 740 L, right, 3 shelves, 120 V/60 Hz					F740200025	
CryoCube® F740, 740 L, right, 3 shelves, 208 V/60 Hz					F740400025	
CryoCube® F740, 740 L, right, 3 shelves, 230 V/50 Hz	F740300021	F740300022	F740300023	F740300024		
CryoCube® F740i, 740 L, right, 5 shelves, 100 V/60 Hz						F740010046
CryoCube® F740i, 740 L, right, 5 shelves, 120 V/60 Hz					F740210045	
CryoCube® F740i, 740 L, right, 5 shelves, 208 V/60 Hz					F740410045	
CryoCube® F740i, 740 L, right, 5 shelves, 230 V/50 Hz	F740310041	F740310042	F740310043	F740310044		
CryoCube® F740i, 740 L, right, 3 shelves, 100 V/60 Hz						F740010026
CryoCube® F740i, 740 L, right, 3 shelves, 120 V/60 Hz					F740210025	
CryoCube® F740i, 740 L, right, 3 shelves, 208 V/60 Hz					F740410025	
CryoCube® F740i, 740 L, right, 3 shelves, 230 V/50 Hz	F740310021	F740310022	F740310023	F740310024		
CryoCube® F740hi, 740 L, right, 5 shelves, 100 V/60 Hz						F74002046
CryoCube® F740hi, 740 L, right, 5 shelves, 120 V/60 Hz					F740220045	
CryoCube® F740hi, 740 L, right, 5 shelves, 208 V/60 Hz					F740420045	
CryoCube® F740hi, 740 L, right, 5 shelves, 230 V/50 Hz	F740320041	F740320042	F740320043	F740320044		
CryoCube® F740hi, 740 L, right, 3 shelves, 100 V/60 Hz						F74002026
CryoCube® F740hi, 740 L, right, 3 shelves, 120 V/60 Hz					F740210125	
CryoCube® F740hi, 740 L, right, 3 shelves, 208 V/60 Hz					F740410125	
CryoCube® F740hi, 740 L, right, 3 shelves, 230 V/50 Hz	F740320021	F740320022	F740320023	F740320024		

Zasilanie elektryczne	230 V, 50 Hz	120 V, 60 Hz	100 V, 60 Hz	100 V, 50 Hz
New Brunswick™ Innova® 40, 1.9 cm (3/4 in)	M1299-0082	M1299-0080	M1299-0081	M1299-0083
New Brunswick™ Innova® 40, 2.5 cm (1 in)	M1299-0092	M1299-0090	M1299-0091	M1299-0093
New Brunswick™ Innova® 40R, 1.9 cm (3/4 in)	M1299-0086	M1299-0084	M1299-0085	M1299-0087
New Brunswick™ Innova® 40R, 2.5 cm (1 in)	M1299-0096	M1299-0094	M1299-0095	M1299-0097
New Brunswick™ Innova® 42, 1.9 cm (3/4 in)	M1335-0002	M1335-0000	M1335-0001	M1335-0003
New Brunswick™ Innova® 42, 2.5 cm (1 in)	M1335-0012	M1335-0010	M1335-0011	M1335-0013
New Brunswick™ Innova® 42R, 1.9 cm (3/4 in)	M1335-0006	M1335-0004	M1335-0005	M1335-0007
New Brunswick™ Innova® 42R, 2.5 cm (1 in)	M1335-0016	M1335-0014	M1335-0015	M1335-0017
New Brunswick™ Innova® 43, 2.5 cm (1 in)	M1320-0002	M1320-0000	M1320-0001	M1320-0003
New Brunswick™ Innova® 43, 5.1 cm (2 in)	M1320-0012	M1320-0010	M1320-0011	M1320-0013
New Brunswick™ Innova® 43R, 2.5 cm (1 in)	M1320-0006	M1320-0004	M1320-0005	M1320-0007
New Brunswick™ Innova® 43R, 5.1 cm (2 in)	M1320-0016	M1320-0014	M1320-0015	M1320-0017
New Brunswick™ Innova® 44, 2.5 cm (1 in)	M1282-0002	M1282-0000	M1282-0001	M1282-0003
New Brunswick™ Innova® 44, 5.1 cm (2 in)	M1282-0012	M1282-0010	M1282-0011	M1282-0013
New Brunswick™ Innova® 44R, 2.5 cm (1 in)	M1282-0006	M1282-0004	M1282-0005	M1282-0007
New Brunswick™ Innova® 44R, 5.1 cm (2 in)	M1282-0016	M1282-0014	M1282-0015	M1282-0017
New Brunswick™ I26, 2.5 cm (1 in)	M1324-0002	M1324-0000		
New Brunswick™ I26R, 2.5 cm (1 in)	M1324-0006	M1324-0004	M1324-0005	
New Brunswick™ Excella® E24, 1.9 cm (3/4 in)	M1352-0002	M1352-0000	M1352-0001	
New Brunswick™ Excella® E24R, 1.9 cm (3/4 in)	M1352-0006	M1352-0004	M1352-0005	
New Brunswick™ Excella® E25, 2.5 cm (1 in)	M1353-0002	M1353-0000	M1353-0001	M1353-0003

Zasilanie elektryczne	230 V, 50 Hz	230 V, 50/60 Hz	220/230 V, 50/60 Hz	230/240 V, 50/60 Hz	240 V, 50/60 Hz
New Brunswick™ Excella® E25, 2.5 cm (1 in)	M1353-0002	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
New Brunswick™ Excella® E25R, 2.5 cm (1 in)	M1353-0006	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
New Brunswick™ Innova® 2000, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1190-0002	n.a.	M1190-0003
New Brunswick™ Innova® 2050, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1190-0012	n.a.	M1190-0013
New Brunswick™ Innova® 2100, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1194-0002	n.a.	M1194-0003
New Brunswick™ Innova® 2150, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1194-0012	n.a.	M1194-0013
New Brunswick™ Innova® 2300, 2.5 cm (1 in)	n.a.	n.a.	M1191-0002	n.a.	M1191-0003
New Brunswick™ Innova® 2300, 5.1 cm (2 in)	n.a.	n.a.	M1191-0022	n.a.	M1191-0023
New Brunswick™ Innova® 2350, 2.5 cm (1 in)	n.a.	n.a.	M1191-0012	n.a.	M1191-0013
New Brunswick™ Innova® 2350, 5.1 cm (2 in)	n.a.	n.a.	M1191-0032	n.a.	M1191-0033
New Brunswick™ Innova® 5000, 5.1 cm (2 in)	n.a.	n.a.	M1196-0002	n.a.	M1196-0003
New Brunswick™ Innova® 5050 Rack System	n.a.	n.a.	*	M1232-0101	*
New Brunswick™ Innova® 5051 Rack Extension	n.a.	n.a.	*	M1232-0111	*

Zasilanie elektryczne	120 V, 60 Hz	120 V, 50/60 Hz	100/120 V, 50/60 Hz	100 V, 60 Hz	100 V, 50 Hz	100 V, 50/60 Hz
New Brunswick™ Excella® E25, 2.5 cm (1 in)	M1353-0000			M1353-0001		
New Brunswick™ Excella® E25R, 2.5 cm (1 in)	M1353-0004			M1353-0005		
New Brunswick™ Innova® 2000, 1.9 cm (0.75 in)		M1190-0000				
New Brunswick™ Innova® 2050, 1.9 cm (0.75 in)		M1190-0010				M1190-0011
New Brunswick™ Innova® 2100, 1.9 cm (0.75 in)		M1194-0000				M1194-0001
New Brunswick™ Innova® 2150, 1.9 cm (0.75 in)		M1194-0010				M1194-0011
New Brunswick™ Innova® 2300, 2.5 cm (1 in)		M1191-0000				M1191-0001
New Brunswick™ Innova® 2300, 5.1 cm (2 in)		M1191-0020				M1191-0021
New Brunswick™ Innova® 2350, 2.5 cm (1 in)		M1191-0010				M1191-0011
New Brunswick™ Innova® 2350, 5.1 cm (2 in)		M1191-0030				M1191-0031
New Brunswick™ Innova® 5000, 5.1 cm (2 in)		M1196-0000				M1196-0001
New Brunswick™ Innova® 5050 Rack System			M1232-0100			
New Brunswick™ Innova® 5051 Rack Extension			M1232-0110			

Numery produktów do sieci elektrycznych o różnym napięciu

Zasilanie elektryczne	International	UK/HKG	Australia	China	ROW
Galaxy® 170 R,Standard	CO17301001	CO17301002	CO17301003	CO17301004	CO17201005
Galaxy® 170 R,1 – 19 % O_2 Control	CO17321001	CO17321002	CO17321003	CO17321004	CO17221005
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection	CO17311001	CO17311002	CO17311003	CO17311004	CO17211005
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 4-Split Inner Door	CO17314001	CO17314002	CO17314003	CO17314004	CO17214005
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control	CO17331001	CO17331002	CO17331003	CO17331004	CO17231005
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, 4-Split Inner Door	CO17334001	CO17334002	CO17334003	CO17334004	CO17234005
Galaxy® 170 R,4-Split Inner Door	CO17304001	CO17304002	CO17304003	CO17304004	CO17204005
Galaxy® 170 R,8-Split Inner Door	CO17308001	CO17308002	CO17308003	CO17304004	CO17208005
Galaxy® 170 R,1 – 19 % O_2 Control, 4-Split Inner Door	CO17324001	CO17324002	CO17324003	CO17324004	CO17224005
Galaxy® 170 R,1 – 19 % O_2 Control, 8-Split Inner Door	CO17328001	CO17328002	CO17328003	CO17328004	CO17228005
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control	CO17311041	CO17311042	CO17311043	CO17311044	CO17211045
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control, 4-Split Inner Door	CO17314041	CO17314042	CO17314043	CO17314044	CO17214045
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control, 4-Split Inner Door, Copper Chamber	CO17314051	CO17314052	CO17314053	CO17314054	CO17214055
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control, 4-Split Inner Door, Humidity Package	CO17314061	CO17314062	CO17314063	CO17314064	CO17214065
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control, 8-Split Inner Door	CO17318041	CO17318042	CO17318043	CO17318044	CO17218045
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, Humidity Package	CO17331011	CO17331012	CO17331013	CO17331014	CO17231015
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, Copper Chamber	CO17331021	CO17331022	CO17331023	CO17331024	CO17231015
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, Humidity Package, Copper Chamber	CO17331031	CO17331032	CO17331033	CO17331034	CO17231035
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, 4-Split Inner Door, Humidity Package	CO17334011	CO17334012	CO17334013	CO17334014	CO17234015
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, 4-Split Inner Door, Copper Chamber	CO17334021	CO17334022	CO17334023	CO17334024	CO17234025
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, 4-Split Inner Door, Humidity Package, Copper Chamber	CO17334031	CO17334032	CO17334033	CO17334034	CO17234035
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, 8-Split Inner Door	CO17338001	CO17338002	CO17338003	CO17338004	CO17238005
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, 8-Split Inner Door, Humidity Package	CO17338011	CO17338012	CO17338013	CO17338014	CO17238015
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, 8-Split Inner Door, Humidity Package, Copper Chamber	CO17338031	CO17338032	CO17338033	CO17338034	CO17238035
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 1 – 95 % O_2 Control	CO17311071	CO17311072	CO17311073	CO17311074	CO17211075
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 1 – 95 % O_2 Control, 4-Split Inner Door	CO17314071	CO17314072	CO17314073	CO17314074	CO17214075
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 1 – 95 % O_2 Control, 4-Split Inner Door, Humidity Package	CO17314091	CO17314092	CO17314093	CO17314094	CO17214095
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 1 – 95 % O_2 Control, 4-Split Inner Door, Copper Chamber	CO17314081	CO17314082	CO17314083	CO17314084	CO17214085
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 1 – 95 % O_2 Control, 8-Split Inner Door	CO17318071	CO17318072	CO17318073	CO17318074	CO17218075
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, Humidity Package	CO17311011	CO17311012	CO17311013	CO17311014	CO17211015
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, Copper Chamber	CO17311021	CO17311022	CO17311023	CO17311024	CO17211025
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, Humidity Package, Copper Chamber	CO17311031	CO17311032	CO17311033	CO17311034	CO17211035
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 4-Split Inner Door, Humidity Package	CO17314011	CO17314012	CO17314013	CO17314014	CO17214015
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 4-Split Inner Door, Copper Chamber	CO17314021	CO17314022	CO17314023	CO17314024	CO17214025
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 4-Split Inner Door, Humidity Package, Copper Chamber	CO17314031	CO17314032	CO17314033	CO17314034	CO17214035
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 8-Split Inner Door	CO17318001	CO17318002	CO17318003	CO17318004	CO17218005
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 8-Split Inner Door, Humidity Package	CO17318011	CO17318012	CO17318013	CO17318014	CO17218015
Galaxy® 170 R,High-Temp Disinfection, 8-Split Inner Door, Humidity Package, Copper Chamber	CO17318031	CO17318032	CO17318033	CO17318034	CO17218035

Zasilanie elektryczne	International	UK/HKG	Australia	China	ROW
Galaxy® 170 S,Standard	CO17101001	CO17101002	CO17101003	CO17101004	CO17001005
Galaxy® 170 S,High-Temp Disinfection	CO17111001	CO17111002	CO17111003	CO17111004	CO17011005
Galaxy® 170 S,High-Temp Disinfection, 4-Split Inner Door	CO17114001	CO17114002	CO17114003	CO17114004	CO17014005
Galaxy® 170 S,Standard, 4-Split Inner Door	CO17104001	CO17104002	CO17104003	CO17104004	CO17004005

Zasilanie elektryczne	International	UK/HKG	Australia	China	ROW
Galaxy® 48 R,Standard	CO48300001	CO48300002	CO48300003	CO48300004	CO48200005
Galaxy® 48 R,1 – 19 % O_2 Control	CO48320001	CO48320002	CO48300003	CO48320004	CO48220005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection	CO48310001	CO48310002	CO48310003	CO48310004	CO48210005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control	CO48330001	CO48330002	CO48330003	CO48330004	CO48230005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 2-Split Inner Door	CO48312001	CO48312002	CO48312003	CO48312004	CO48212005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control	CO48310041	CO48310042	CO48310043	CO48310044	CO48210045
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control, Humidity Package	CO48310061	CO48310062	CO48310063	CO48310064	CO48210065
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control, 2-Split Inner Door	CO48312041	CO48312042	CO48312043	CO48312044	CO48212045
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control, 2-Split Inner Door, Humidity Package	CO48312061	CO48312062	CO48312063	CO48312064	CO48212065
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, 2-Split Inner Door	CO48332001	CO48332002	CO48332003	CO48332004	CO48232005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, 2-Split Inner Door, Humidity Package	CO48332011	CO48332012	CO48332013	CO48332014	CO48232015

Zasilanie elektryczne	International	UK/HKG	Australia	China	ROW
New Brunswick™ S41i	S41I230011	S41I230012	S41I230013	S41I230014	S41I120010

Zasilanie elektryczne	International	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	Brazil	ROW
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, incubated, 2.5 cm (1 in)	S44I300001	S44I331002	S44I331003	S44I331004	S44I331006	S44I331008	S44I331009	S44I331005
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, refrigerated, 2.5 cm (1 in)	S44I310001	S44I331002	S44I331003	S44I331004	S44I331006	S44I331008	S44I331009	S44I331005
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, refrigerated, photosynthetic LED light bank, 2.5 cm (1 in)	S44I311001	S44I331002	S44I331003	S44I331004		S44I331008	S44I331009	S44I331005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, incubated, 5.1 cm (2 in)	S44I320001	S44I331002	S44I331003	S44I331004	S44I331006	S44I331008	S44I331009	S44I331005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, refrigerated, 5.1 cm (2 in)	S44I330001	S44I331002	S44I331003	S44I331004	S44I331006	S44I331008	S44I331009	S44I331005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, refrigerated, photosynthetic LED light bank, 5.1 cm (2 in)	S44I331001	S44I331002	S44I331003	S44I331004		S44I331008	S44I331009	S44I331005

INDEX

ALBANIA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

ALGERIA
Eurl la Nouvelle Technologie de Santé (N.T.S)
Coopérative Abbas Laghrour
Bt B, No. 02
16308 Kouba Alger
ALGERIE.
Tel :+ 213 (0) 21 29 87 52 / 75 /70
Fax:+ 213 (0) 21 29 89 80
email : nts-dz@hotmail.com

ANGOLA*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

AUSTRALIA*
Eppendorf South Pacific Pty. Ltd.
Unit 4, 112 Talavera Road
North Ryde, NSW 2113
AUSTRALIA
Tel.: +61 2 9889 5000
Fax: +61 2 9889 5111
Info@eppendorf.com.au
www.eppendorf.com.au

AUSTRIA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

AZERBAIJAN
Donmex Trade s.r.o.
Lipovska 463/4
15521, Praha 5-Zlicin,
Czech Republic
donmextrade@yahoo.com

BAHRAIN*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

BANGLADESH
MBiologix
House # 39 (4th Floor), Road # 14, Sector # 13
Uttara Model Town
Dhaka-1230
Bangladesh
Tel: +88-02-8933572
Fax: +88-02-8933484
sales@mbiologix.com

BANGLADESH*
Eppendorf India Limited
Plot No: 18, 19, 20 (Part)
Sidco Industrial Estate (South Phase)
Ambattur, Chennai 600 058
INDIA
Tel.: +91 44 66 31 22 00
info@eppendorf.co.in
www.eppendorf.co.in

BELGIUM*
Eppendorf Belgium N.V./S.A.
Stationsstraat 180/4
3110 Rotselaar
BELGIUM
Tel.: +32 1656 2831
Fax: +32 1657 2753
www.eppendorf.be
Info-be@eppendorf.be

BHUTAN*
Eppendorf India Limited
Plot No: 18, 19, 20 (Part)
Sidco Industrial Estate (South Phase)
Ambattur, Chennai 600 058
INDIA
Tel.: +91 44 66 31 22 00
info@eppendorf.co.in
www.eppendorf.co.in

BOSNIA-HERZEGOVINA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

BOTSWANA*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

BRAZIL
Eppendorf do Brasil Ltda.
Rua Presidente Antônio Cândido, nº 80
05083-060. Alto da Lapa – São Paulo
BRAZIL
Tel.: +55 11 3031 9044
eppendorf@eppendorf.com.br
www.eppendorf.com.br

BRUNEI*
Eppendorf Asia Pacific Sdn. Bhd.
Suite 11.03 & 11.04, 11th Floor
Menara HeiTech Village
Persiaran Kewajipan USJ 1
47600 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA
Tel.: +60 3 8023 2769
Fax: +60 3 8023 3720
eppendorf@eppendorf.com.my
www.eppendorf.com.my

BULGARIA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

CAMBODIA
DKSH Cambodia
10, Street 240
Chaktomuk, Daun Penh District
Phnom Penh City
Cambodia
Phone: +855 23 218 670
Fax: +855 23 990 410
Sopheak.ngin@dksh.com.kh
www.europcontinents.com; www.dksh.com

CANADA*
Eppendorf Canada Ltd.
2810 Argentia Road, Unit # 2
Mississauga, Ontario L5N 8L2
CANADA
Tel.: +1 800 263 8715
+1 905 826 5525
Fax: +1 905 826 5424
canada@eppendorf.com
www.eppendorf.ca

* Aby uzyskać dalsze informacje na temat dystrybutorów, wejdź na lokalną stronę internetową
** Produkty Zamrażarki, Inkubatory CO_2 Wytrząsarki, bioprocesowe

CHINA*
Eppendorf (Shanghai) International
Trade Co., Ltd.
17th Floor, You You International Plaza
No. 76 Pu Jian Road
Shanghai 200127, P.R. CHINA
Tel.: +86 21 38560500
Fax: +86 21 38560555
market.info@eppendorf.cn
www.eppendorf.cn

CHINA*
Eppendorf (Shanghai) International
Trade Co., Ltd., Beijing Office
Unit D12-D15, 11F, Tower 1, Xihuan Plaza,
No.1 Xizhimenwai Street
Xicheng District, Beijing 100044, P.R. CHINA
Tel.: +86 10 8836 0998
Fax: +86 10 8836 0501
market.info@eppendorf.cn
www.eppendorf.cn

CHINA*
Eppendorf China Ltd.
Guangzhou Office
Room 2006-07, Tower B, China Int'l Center
No.33 Zhong Shan San Road
Guangzhou 510055, P.R.China
Tel.: +86 20 8375 4160
Fax: +86 20 8385 4130
market.info@eppendorf.cn
www.eppendorf.cn

CHINA*
Eppendorf China Ltd.
Hong Kong Office
Unit 1801-05, Westin Centre
26 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon
HONG KONG SAR, P.R. CHINA
Tel.: +852 3528 8900
Fax: +852 3528 8980
info@eppendorf.hk
www.eppendorf.hk

CROATIA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

CYPRUS*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

CZECH REPUBLIC*
Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.
Voděradská 2552/16
251 01 Říčany u Prahy
CZECH REPUBLIC
Tel.: +420 323 605 454
Eppendorf@eppendorf.cz
www.eppendorf.cz

DENMARK*
Eppendorf Nordic A/S
Slotsmarken 12
2970 Horsholm
DENMARK
Tel.: +45 43 24 00 00
nordic@eppendorf.dk
www.eppendorf.dk

EGYPT
Trust Medical SAE
28, Israa St. Moallemin
Giza, Cairo
EGYPT
Tel: +20 233051544,+20 233051543
Fax:+20 233447333
t.medicaltme@gmail.com

EGYPT**
Modern Bio-Systems
349 Abdel Nasser str. Assafra
Alexandria
EGYPT
Tel: +202 3550 7632
Fax: +202 3550 7632
mohamednasr@tedata.net.eg

EGYPT**
United Scientific Equipment
24 Elsobky street, Dokki
Giza
EGYPT
Tel: +202 33367880
Fax:+202 37613211
cleobio@link.net

ESTONIA
Quantum Eesti AS
Saekoja 36a
50107 Tartu
ESTONIA
Tel.: +372 7 301320
Fax: +372 7 304 310
quantum@quantum.ee
www.quantum.ee

ETHIOPIA
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

FINLAND*
Eppendorf Nordic A/S
Slotsmarken 12
2970 Horsholm
DENMARK
Tel.: +358 9 88 171 305
nordic@eppendorf.dk
www.eppendorf.dk

FRANCE*
EPPENDORF FRANCE SAS
2/6 rue du Château d'Eau
78360 Montesson
FRANCE
Tel.: +33 1 30 15 67 40
Fax: +33 1 30 15 67 45
eppendorf@eppendorf.fr
www.eppendorf.fr

GERMANY*
Eppendorf Vertrieb
Deutschland GmbH
Peter-Henlein-Straße 2
50389 Wesseling-Berzdorf
GERMANY
Tel.: +49 2232 418-0
Fax: +49 2232 418-155
vertrieb@eppendorf.de
www.eppendorf.de

GHANA*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

GREECE*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

INDEX

HONG KONG SAR*
Eppendorf China Ltd.
Hong Kong Office
Unit 1801-05, Westin Centre
26 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon
HONG KONG SAR, P.R. CHINA
Tel.: +852 3528 8900
Fax: +852 3528 8980
info@eppendorf.hk
www.eppendorf.hk

HUNGARY*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
Austria
Tel.: +43 1 890 3 64 0
Fax: +43 1 890 3 64 20
Mobil: +36 20 532 86 97
bosze.z@eppendorf.at
www.eppendorf.hu

ICELAND*
Eppendorf Nordic A/S
Slotsmarken 12
2970 Horsholm
DENMARK
Tel.: +45 43 24 00 00
nordic@eppendorf.dk
www.eppendorf.dk

INDIA*
Eppendorf India Limited
Plot No: 18, 19, 20 (Part)
Sidco Industrial Estate (South Phase)
Ambattur, Chennai 600 058
INDIA
Tel.: +91 44 66 31 22 00
info@eppendorf.co.in
www.eppendorf.co.in

INDONESIA*
PT Infiniti Bioanalitika Solusindo
Rukan Grand Aries Niaga
Blok A1. No. 1N
Jl Taman Airies
Jakarta Barat 11620
Indonesia
Phone: +62 21 5870 361
Fax: +62 21 5890 6884
sales@ibs.co.id
www.ibs.co.id

INDONESIA**
PT ITS Science Indonesia
Sentra Bisnis Artha Gading
Block A6-A, No. 3 & 5
Jl Boulevard Artha Gading, Kelapa Gading
Jakarta 14240; INDONESIA
Tel.: +62 21 451 6222
Fax.: +62 21 451 6223
info@its-indonesia.com
www.its-indonesia.com

INDONESIA**
PT GaiaScience Indonesia
Kirana Boutique Office Blok D3 No. 3
Jl. Boulevard Raya No. 1
Kelapa Gading, Jakarta 14240
INDONESIA
Tel.: +62 21 4586 0646
Fax.: +62 21 4586 0645
info@gaiascience.co.id
www.gaiascience.co.id

IRAN
Tadjhiz Gostar Co.
No. 168 Taleghani Ave.
P. O. Box 14335 - 153
P.C. 14178 Tehran
IRAN
Tel.: +98 21 6649-8684
Fax: +98 21 6649-5098
info@tadjhizgostar.com
www.tadjhizgostar.com

IRAQ
Tiba Pharm for Exporting, Trading and Distributing Medicines and Medical Appliance
Mob: +201 003333444
vceo@haliraia.com
Represented in Iraq by:
Alkhadraa Scientific Bureau
Hay Sanaa, Basrah, IRAQ
Mob: +964 7901941943
alkhadraacompany@gmail.com

IRAQ**
IFAA Medical Ltd.
Palestine Street 48,
Baghdad
IRAQ
Tel: +964 7700 831026
Fax: +964 1717 2383
info@IFaa-Med.Net

IRELAND (Republic)*
Eppendorf UK Limited
Eppendorf House
Gateway 1000 Whittle Way
Arlington Business Park
Stevenage SG1 2FP, UNITED KINGDOM
Tel.: +44 1438 735 888
Fax: +44 1438 735 889
sales@eppendorf.co.uk
www.eppendorf.co.uk

ISRAEL
Lumitron Ltd.
17 Hamefalsim St. Kiryat Arye
Petah-Tikva 49514
ISRAEL
Tel.: +972 73 2000777
Fax: +972 73 2000763
lumitron@lumitron.co.il
www.lumitron.co.il

ISRAEL**
Bio-Instrument Jerusalem Ltd.
3 Dahomey Street,
Jerusalem 96587
ISRAEL
Tel.: +972 2 6416419
Fax: +972 26438149
bioinstj@zahav.net.il

ITALY*
Eppendorf s.r.l.
Via Zante 14
20138 Milano
ITALY
Tel.: +390 2 55 404 1
Fax: +390 2 58 013 438
eppendorf@eppendorf.it
www.eppendorf.it

JAPAN*
Eppendorf Co., Ltd.
Horisho Building
Higashi-Kanda 2-4-5, Chiyoda-ku
Tokyo 101-0031
JAPAN
Tel.: +81 3 5825 2361
Fax: +81 3 5825 2365
info@eppendorf.jp
www.eppendorf.com/jp

JORDAN
A.M.S.A.
Arab Medical & Scientific Alliance
P.O. Box 2509
11953 Tela' Al-Ali
Amman, JORDAN
Tel.: +962 6 552 8009-13
Fax: +962 6 553 2358
amsa@amsa.com.jo

JORDAN
Al-Fursan For Medical Supplies
Tla'a Ali , AL-Musleh Center,
Building # 178, Office # 13 , 1st floor
Amman, JORDAN
Tel.: +962 6 5330352
Fax: +962 6 5338352
m.dweik@fursan-med.com

JORDAN
Al-Faiha for Laboratories & Scientific Supplies W.L.L.
Al-Sayegh Commercial Centre Building No. 163
F11
King Hussein Street, Abdali
P.O.Box: 926209
Amman 11190 Jordan
Tel: +962 6 465 9609, 4633290- Ext 105
Fax: +962 6 463 3295
noor@sahoury.com

* Aby uzyskać dalsze informacje na temat dystrybutorów, wejdź na lokalną stronę internetową
** Produkty Zamrażarki, Inkubatory CO_2, Wytrząsarki, bioprocesowe

KAZAKHSTAN
VELD Ltd.
Seifullina str., 410
48004 Almaty
KAZAKHSTAN
Tel.: +7 3272 952270
Fax: +7 3272 796723
info@veld.kz
www.veld.kz

KENYA
F & S Scientific Ltd
Shamneel Court,2 Muthithi Road,Westlands
P.O Box 39081-00623
Nairobi, KENYA
Tel: +254 20 3594777
Fax: +254 20 4449633
mail@fnscientific.com
www.fnscientific.com

KENYA**
SWAMA
6th Floor, Tausi court, Tausi Road, off Muthithi Road, Westlands,
P.O. Box 10256-00400
Nairobi
KENYA
Tel: +254 20 3741242
Fax: + 254 20 3742033
swama@africaonline.co.ke

KOSOVO*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

KUWAIT
Central Circle Co.
P.O. Box 1015
Salmieh, 22011
Salmieh
KUWAIT
Tel.: +965 2 241 1758/1748
Fax: +965 2 244 5457
cencico@centralcircleco.com

LATIN AMERICA*
Eppendorf do Brasil Ltda.
Rua Presidente Antônio Cândido, nº 80
05083-060. Alto da Lapa – São Paulo
BRAZIL
Tel.: +55 11 3031 9044
eppendorf@eppendorf.com.br
www.eppendorf.com.br

LAOS
New Link Lao Sole Co., Ltd
Technology Solutions
Nakhouay Road Unit 2 Baan
Khamsavath Saysettha District
Vientiane
Lao PDR
Phone: +856 20 555 18174
Newlinklaosts.dir@gmail.com

LATVIA
SIA Quantum Latvia
Balta iela 3/9
Riga LV1055
LATVIA
Tel.: +371 747 29 26
Fax: +371 747 29 39
anna@quantum.lv
www.quantum.lv

LEBANON
Tamer Frères s.a.l.
Tamer Bldgs
Jean Tamer Street
Sin El Fil
P.O.Box 84
Beirut
LEBANON
Tel.: +961 1 499 846+847
Fax: +961 1 510 233+234
elie.gerges@tamer-group.com

LEBANON**
IV LAB S.A.R.L.
Baouchrieh-Industrial City-St. Jean center,
2nd floor, Beirut
LEBANON
Tel.: +961 3 962530
Fax: +961 1 875792
tony.hkayem@ivlab-leb.com

LIBYA
El-Shamela Health Care Co.
ElHawary Road behind old Agricultural
Police Station, EL Hawary Zone
P.O. 15412 EL Kiesh
Benghazi- LIBYA
Tel.: + 218 61 223 1271
Fax: + 218 61 223 1271
tarik@swedik.com
www.shamelahealth.com

LITHUANIA
GRIDA UAB
Molėtų g. 16
Didzioji Riešė
14260 Vilniaus r.
LITHUANIA
Tel.: +370 5 2469435
Fax: +370 5 2469436
Labor@grida.lt
www.grida.lt

LUXEMBOURG*
Eppendorf Belgium N.V./S.A.
Stationsstraat 180/4
3110 Rotselaar
BELGIUM
Tel.: +32 1656 2831
Fax: +32 1657 2753
info@eppendorf.be
www.eppendorf.be

MACEDONIA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

MADAGASKAR*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

MALAWI*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

MALAYSIA*
Eppendorf Asia Pacific Sdn. Bhd.
Suite 11.03 & 11.04, 11th Floor
Menara HeiTech Village
Persiaran Kewajipan USJ 1
47600 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA
Tel.: +60 3 8023 2769
Fax: +60 3 8023 3720
eppendorf@eppendorf.com.my
www.eppendorf.com.my

MALTA*
Eppendorf s.r.l.
Via Zante 14
20138 Milano
ITALY
Tel.: +390 2 55 404 1
Fax: +390 2 58 013 438
eppendorf@eppendorf.it
www.eppendorf.it

MAURITIUS*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

MOLDOVA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

MONTENEGRO*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

MOROCCO
Scientific Supplies S.AR.L
12 ,Rue Sabri Boujemma,
Casablanca
MOROCCO
Phone : (00212) 6 77 86 34 91
Fax: (00212) 5 22 85 50 84
sk@s-s.ma

MOROCCO**
CHROMA-LAB S.A.R.L
Residence Azaitouna
32, Rue Al Banafsej
Mers Sultan
Casablanca, MOROCCO
Tel.: +212 522 27 35 14
Fax: +212 522 27 35 31
chroma_lab@yahoo.fr

MOZAMBIQUE*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

MYANMAR
Okkar Thiri Company Limited
No. 4(A), Pyay Road
Hlaing Township, Yangon
MYANMAR
Tel.: +95 1 524 330
Fax.: +95 1 505 209
sales@okkarthiri.com
www.okkarthiri.com

NAMIBIA*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

NEPAL
Everest Trading Centre
GPO Box No 8975 EPC 1467
Kathmandu
NEPAL
Tel.: +977 1 4783 416
Fax: +977 1 478 7734
rajan.bista@hotmail.com

NETHERLANDS*
Eppendorf Nederland B.V.
Kerkenbos 1101
6546 BC Nijmegen
P.O. Box 6826
6503 GH Nijmegen, NETHERLANDS
Tel.: +31 24 3717 600
Fax: +31 24 3717 640
info@eppendorf.nl
www.eppendorf.nl

NEW ZEALAND*
Eppendorf South Pacific Pty. Ltd.
Unit 4, 112 Talavera Road
North Ryde, NSW 2113
AUSTRALIA
Tel.: +61 2 9889 5000
Fax: +61 2 9889 5111
Info@eppendorf.com.au
www.eppendorf.com.au

NIGERIA
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

NIGERIA
Inqaba Biotechnical Industries (Pty) Ltd.
P.O. Box 14356, Hatfield 0028
Pretoria, South Africa
Tel.: +27 12 343 5829
Fax: +27 86 677 8409
info@inqababiotec.co.za
www.inqababiotec.co.za

NORWAY*
Eppendorf Norge AS
Forskningsparken
Gaustadalleen 21
0349 Oslo
Norway
Tel.: +47 22 56 66 32
nordic@eppendorf.dk
www.eppendorf.dk

OMAN
Mustafa Sultan
Science & Industry Co. L.L.C.
Way No. 3503, Building No. 241, Al-Khuwair
Muscat
SULTANATE OF OMAN
Tel.: +968 24636000
Fax: +968 24479066
r-menon@mustafasultan.com
www.mustafasultan.com

OMAN**
Emphor FZCO
P.O.Box: 61232
Al Quos Industrial Area 3
(Behind Al Quos Oasis Centre)
Warehouse # 5, Dubai,
UNITED ARAB EMIRATES
Tel.: +971 43392603
Fax: +971 4 8830133
nilesh@emphor.biz

OMAN
Muscat Pharmacy & Stores LLC
Street No. 144, Building No: 51
Off Al Bustan Road
Al Wadi Al Kabir, Muscat
SULTANATE OF OMAN
Tel.: +968 24814501
Fax: +968 24815201/ 202
nibin@mpmct.com

PAKISTAN*
Eco Biosciences
1st Floor, 109-W, Sardar Begum Plaza
Blue Area
Islamabad
PAKISTAN
Tel.: +92 51 234 851 59
Fax: +92 51 234 85 20
info@ecobiosciences.com
www.ecobiosciences.com

* Aby uzyskać dalsze informacje na temat dystrybutorów, wejdź na lokalną stronę internetową
** Produkty Zamrażarki, Inkubatory CO_2, Wytrząsarki, bioprocesowe

PAKISTAN**
H. A. Shah & Sons
3rd Floor, 109-W, Sardar Begum Plaza
Jinnah Avenue, Blue Area
Islamabad
PAKISTAN
Tel.: +92 51 227 3557
Fax: +92 51 227 2743
info@hashah.com
www.hashah.com

PAKISTAN**
INSTECH
428-4th Floor, Mashriq Centre
Sir Shah Mohammed Suleman Road, Block-14,
Gulshan-e-Iqbal, Karachi-75300
PAKISTAN
Tel. +92 21 494 5487
Fax +92 21 412 5992
instech@cyber.net.pk

PALESTINE
M S S
Medical Supplies & Services Co. Ltd.
Palestinian Authority Territory
P.O. Box 1909
Ramallah
PALESTINE
Tel.: +972 2 295 9372-4
Fax: +972 2 295 9375
info@msspal.com

PHILIPPINES
PHILAB Industries, Inc.
8/ Hanjin Bldg. 1128 University
Parkway Drive
Bonifacio Global City, Taguig City 1634
Philippines
Phone: +63 2 551 9614
Fax: +63 2 897 7732
info@philab.com
www.philab.com

POLAND*
Eppendorf Poland Sp.z o.o
Al. Jerozolimskie 212
02-486 Warszawa
POLAND
Tel. +48 22 571 40 20
Fax +48 22 571 40 30
info@eppendorf.pl
www.eppendorf.pl

PORTUGAL*
Eppendorf Ibérica S.L.U.
Avenida Tenerife 2
Edificio 1
28703 San Sebastián de los Reyes
Madrid, SPAIN
Tel.: +34 91 651 76 94
Fax: +34 91 651 81 44
eppendorf-portugal@eppendorf.pt
www.eppendorf.pt

QATAR
Gulfmed Medical Supplies
Zone:7 Al Merqap Alqadeem
St no : 109 Gabr Bin Mohamed
Building no :14, Floor no :1 office no:5&6
Doha/ QATAR
Tel.: +974 44866216
Fax: +974 44878546
sales@gulfmedqatar.com
www.gulfdrug.com

QATAR**
Petro Emphor Co. W.L.L
Bldg.# 314, New Salata Area,
P.O.Box. No. 31822,
D' ring Rd, Doha,
QATAR
Tel.: +974 44654563
Fax: +974 44652256
petroemphor@emphor.biz
www.emphorlas.biz

ROMANIA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

RUSSIA*
Eppendorf Russia LLC
Derbenevskaya quay, 11
Business Center POLLARS
Office Б 301
Moscow 115114
Russia
Tel: +7 495 743 51 23
Fax: +7 495 741 51 22
info@eppendorf.ru

RWANDA*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

SERBIA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

SAUDI ARABIA
Medicare Drug Store Company
P.O.Box 9295
Al Hamra
Al Andulus Street
Sharp Building
Jeddah 21413, SAUDI ARABIA
Tel.: +966 2 663 1864
Fax: +966 2 660 9533
info@medicare.com.sa

SAUDI ARABIA**
Bayouni Trading Co. Ltd.
Riyadh street, cross 21/22
Thouqbah district
Al-Khobar- 31952
SAUDI ARABIA
Tel.: +9663-8987188- Ext#: 300
Fax : +9663-8645171
Email: shams@bayouni.com

SAUDI ARABIA
Attieh Medico Ltd.
Abdullah M. Al Khalifi St.
Al Nakheel Dist. II
PO Box 116105, Jeddah 21391
Jeddah (East) 21391
SAUDI ARABIA
Tel.: +966 2 2864707
Fax: +966 2 2864744
rajeev@attiehmedico.com

SAUDI ARABIA
GT Medical
Rawdah District
Prince Saudi AlFaisal St.
Omnia Center, Office # 215
Jeddah – Saudi Arabia
Tel: +966 2 261 9222 / +966 2 261 9232 /
+966 2 261 9300
www.gtmedical.com

SAUDI ARABIA**
Naizak Global Engineering Systems
Lab Systems Division
PO Box 57792
Riyadh 11584
SAUDI ARABIA
Tel.: :+ 966 1 4161161
Fax: + 966 1 4633326
awadma@naizak.com
www.naizak.com

SAUDI ARABIA**
DAFCO (Dar Al-Farabi for Medical Supplies)
DAFCO Building, Imam Moh'd bin Saud St.
P.O Box 67386 Riyadh 11596
SAUDI ARABIA
Tel +966 1 20 33 404 Ext 222
Fax+966 1 20 74 652
Mob +966 50 557 7837
hisham@dafco-sa.com

SINGAPORE
AITBIOTECH Pte Ltd
25 Pandan Crescent # 05-15
TIC TECH Centre
SINGAPORE 128477
Tel.: +65 6778 6822
Fax.: +65 6778 2962
sales@aitbiotech.com
www.aitbiotech.com

SINGAPORE
VWR Singapore Pte Ltd.
18 Gul Drive
Singapore 629468
SINGAPORE
Tel.: +65 6505 0760
Fax: +65 6264 3780
sales@sg.vwr.com
www.vwr.com

SINGAPORE**
ITS Science & Medical Pte Ltd
219, Henderson Road
#11 02 Henderson Industrial Park
Singapore 159556
Tel.: +65 6273 0898
Fax.: +65 6273 0810
info@its-sciencemedical.com
www.its-sciencemedical.com

SLOVAKIA*
Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o. – organizačná zložka
Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
Mlynská dolina
842 15 Bratislava
SLOVAKIA
Tel.: +421 911 181 474
eppendorf@eppendorf.sk
www.eppendorf.sk

SLOVENIA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

SOUTH AFRICA
Merck (Pty) Ltd
1 Friesland Drive
Longmeadow Business Estate
Modderfontein, 1645
SOUTH AFRICA
Tel.: +27 11 3725129
Fax: +27 11 3725398
adele.heath@merckgroup.com
www.merckmillipore.com

SOUTH AFRICA
Analytical Solutions
370 Angus Crescent,
Northlands Business Park,
29 Newmarket Road,
Northriding, Randburg, 2169
SOUTH AFRICA
Tel.: +27 (0)87 610 0900
Fax: +27 (0)11 704 7713
info@analyticalsolutions.co.za
www.analyticalsolutions.co.za

SOUTH AFRICA
Inqaba Biotechnical Industries (Pty) Ltd.
PO Box 14356, Hatfield 0028
Pretoria, South Africa
Tel: +27 12 343 5829
Fax: +27 86 677 8409
Email: info@inqababiotec.co.za
www.inqababiotec.co.za

SOUTH KOREA*
Eppendorf Korea Ltd.
Gala Tower 10F
46,Nonhyeon-ro 85-gil,
Gangnam-gu, Seoul, 06235
SOUTH KOREA
Tel.: +82 1577 4395
Fax: +82 2 2190 7799
cs@eppendorf.kr
www.eppendorf.kr

SPAIN*
Eppendorf Ibérica S.L.U.
Avenida Tenerife 2
Edificio 1
28703 San Sebastián de los Reyes
Madrid, SPAIN
Tel.: +34 91 651 76 94
Fax: +34 91 651 81 44
eppendorf@eppendorf.es
www.eppendorf.es

SRI LANKA
Photon Technologies (Pvt) Ltd.
71/A, Welikada Watte Road
Rajagiriya, Colombo
Sri Lanka
Phone: +94 11 286 23 59
Fax: +94 71 937 83 98
sales@photonlk.com

SOUTH SUDAN*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

SWEDEN*
Eppendorf Nordic A/S
Slotsmarken 12
2970 Horsholm
DENMARK
Tel.: +46 8 222 970
nordic@eppendorf.dk
www.eppendorf.dk

SWITZERLAND*
Vaudaux-Eppendorf AG
Im Kirschgarten 30
4124 Schönenbuch
SWITZERLAND
Tel.: +41 61 482 1414
Fax: +41 61 482 1419
eppendorf@eppendorf.ch
www.eppendorf.ch

SYRIA
Medical Business Center - MBC
Al Ward Street , Bldg. 7
P. O. Box 30589
Damascus
SYRIA
Tel.: +963 11 23 22 301
Fax: +963 11 23 17 555
info@mbc-lab.com
www.mbc-lab.com

SYRIA
Millennium Technologies Inc.
Khalid Bin El-Walid Str.
P. O. Box 8099
Damascus
SYRIA
Tel.: +963 11 2240519
Fax: +963 11 2237059
sk@mt-sy.net
www.milltech-sy.com

TAIWAN
Yu Shing Bio-tech Co., Ltd.
7F.-2, No. 141, Sec. 2, Heping W. Rd.,
Zhongzheng Dist.
Taipei City 100,
Taiwan (R.O.C.)
Phone: +886 2100 1008
Fax: +886 2 2522 1018
service@yu-shing.com.tw
www.yu-shing.com.tw/catalog/

TAIWAN
Flamegold Material Corporation
No. 335-9, Sec. 1, Wenhua 2nd Rd.
Linkou Dist.
New Taipei City 244
Taiwan (R.O.C.)
Phone: +886 2 2609 8982
Fax: +886 2 2600 7768
cs@flamegold.com.tw

* Aby uzyskać dalsze informacje na temat dystrybutorów, wejdź na lokalną stronę internetową
** Produkty Zamrażarki, Inkubatory CO_2 Wytrząsarki, bioprocesowe

TANZANIA*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

THAILAND*
Eppendorf (Thailand) Co., Ltd.
5 Soi Krungthepkreetha 4,
Huamark, Bangkapi,
Bangkok 10240
THAILAND
Tel.: +66 2 379 4212-5
Fax: +66 2 379 4216
info@eppendorf.co.th
www.eppendorf.co.th

TUNISIA*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

TURKEY
Incekaralar A. S.
1404. Sok. No: 16,
N. Akar Mah., Balgat
06520 Ankara
TURKEY
Tel.: +90 312 295 25 25
Fax: +90 312 295 25 00
eppendorf@incekara.com.tr
www.incekara.com.tr

UGANDA*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

UKRAINE
Alsi Ltd.
Shovkunenko str., 8/20
of. 51
03049 Kiev
UKRAINE
Tel.: +380 44 245 3224
info@alsi.kiev.ua or mt@alsi.kiev.ua
www.alsi.ua

UNITED ARAB EMIRATES*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

UNITED ARAB EMIRATES
Gulf Drug L.L.C.
Next to Saleh Bin Lahej Building, Al Barsha 1
P.O.Box 3264
Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel.: +971 4 501 4000
Fax: +971 4 501 4100
info@gulfdrug.com
www.gulfdrug.com

UNITED ARAB EMIRATES**
Emphor FZCO
P.O.Box: 61232
Al Quos Industrial Area 3
(Behind Al Quos Oasis Centre)
Warehouse # 5, Dubai,
UNITED ARAB EMIRATES
Tel.: +971 43392603
Fax: +971 4 8830133
nilesh@emphor.biz

UNITED KINGDOM*
Eppendorf UK Limited
Eppendorf House
Gateway 1000 Whittle Way
Arlington Business Park
Stevenage SG1 2FP, UNITED KINGDOM
Tel.: +44 1438 735 888
Fax: +44 1438 735 889
sales@eppendorf.co.uk
www.eppendorf.co.uk

USA*
Eppendorf North America, Inc.
102 Motor Parkway
Hauppauge, NY 11788-5178
USA
Tel.: +1 800 645 3050
+1 516 334 7500
Fax: +1 516 334 7506
info@eppendorf.com
www.eppendorfna.com

VIETNAM
BCE Vietnam
10th Floor, LICOGI 13 Tower,
No.164 Khuat Duy Tien Str.
Thanh Xuan District
Hanoi, Vietnam
Tel.: +84 4 3234 5666
Fax.: +84 4 3234 5668
infors@bcevietnam.com.vn
www.bcevietnam.com.vn

VIETNAM**
An Duong Science Technological Equipment Company Ltd.
R301, Building 131 Bui Thi Xuan
Hai Ba Trung Dist.
Hanoi, Vietnam
Tel.: +84 4 6278 2595
Fax.: +84 4 6278 2597
info@adgroup.vn
www.adgroup.vn

YEMEN*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

ZAMBIA*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

ZIMBABWE*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

Informacje prawne i dotyczące znaków towarowych

Patenty grupy Eppendorf:
Eppendorf jest właścicielem wielu patentów. Prosimy o poszanowanie naszej własności intelektualnej.
Następujące produkty i usługi są objęte prawem patentowym w USA i pozostałych krajach. Niniejszy katalog stanowi spełnienie postanowień w sprawie wirtualnej informacji o patentach w ramach ustawy „America Invents Act". Poniższa lista produktów i usług grupy Eppendorf może być niekompletna, a pozostałe nie wyszczególnione tu produkty i usługi grupy Eppendorf mogą być chronione przez patenty amerykańskie lub patenty pozostałych krajów. Informacje o patentach produktów i usług nie wyszczególnionych w niniejszym katalogu podane są na produktach, na opakowaniach lub ulotkach. Prosimy o sprawdzanie informacji w tych miejscach. Oprócz niżej wyszczególnionych patentów mogą być już wydane wnioski o inne patenty.

Disclaimer
ep*Motion*® M5073/M5073c/5075m: Niniejszy produkt oraz jego użytkowanie są objęte jednym lub większą liczbą patentów będących własnością firmy Gen-Probe Incorporated. Wraz z zakupem produktu osoba kupująca nabywa wyłącznie ograniczone, niezbywalne prawa wynikające z niektórych patentów należących do firmy Gen-Probe Incorporated i upoważniające do użytkowania produktu tylko do celów badawczych. Kupującemu nie przysługują żadne inne prawa. Kupującemu nieudzielane są żadne prawa z patentów firmy Gen-Probe Incorporated do użytkowania produktu w celach komercyjnych. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące zakupu licencji z patentów firmy Gen-Probe Incorporated do innych celów, w tym licencji uprawniającej do użytkowania produktu do celów komercyjnych bez ograniczeń, należy skontaktować się z firmą Gen-Probe Incorporated, Attn: Business Development Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121-4362, U.S.A.

Informacja o markach:
Marki grupy Eppendorf są uznane na całym świecie. Prosimy o poszanowanie naszych marek, gdyż chcemy chronić ich używanie.

Patenty Eppendorf

Produkt	Numer patentu
BioBLU® 5p, BioBLU® 5c, BioBLU® 14c, BioBLU® 50c	US 8,522,996
BioBLU® 1c, BioBLU® 3c, BioBLU® 5c, BioBLU® 5p, BioBLU® 14c, BioBLU® 50c	US 9,347,912
Impeller for BioFlo® 510, BioFlo® 610, BioFlo® PRO	US 8,292,591
Centrifuge 5418 R	US 6,866,621
Centrifuge 5418R, 5424R, 5430R, 5427R	US 8,845,967
Centrifuge 5424 R	US 6,866,621
Centrifuge 5424R, 5427 R	US 8,783,737
Centrifuge 5430 R	US 6,866,621
Centrifuge 5702 swing-bucket rotor	US 6,746,391
Centrifuge 5702 R, 5702 RH	US 6,866,621
Aerosol-tight fixed-angle rotor for Centrifuges 5920R, 5804, 5804R, 5810, 5810R, 5427R, 5430, 5430R, 5418, 5418R	US 9,149,815
Combitips advanced® 25ml / 50ml	US 8,839,685 US 8,813,584 US 9,291,529
Combitips advanced®	US 8,813,584 US 9,291,529
Easypet® 3	US 9,028,774
Electrofusion Buffers	US 7,157,257
Electroporation Buffer	US 7,157,257
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	US9,138,741
epMotion® 5073; epMotion® 5075	US 8,377,396
epMotion® 5075 VAC	US 6,666,978
Eppendorf BioSpectrometer® Family	US 8,464,171
Eppendorf Cell Culture Flasks (all)	US 9,708,576
Eppendorf Cell Culture Flasks (all Flasks with plug-seal cap)	US 9,776,771
Eppendorf Deepwell Plate	US 8,636,965
Eppendorf Injectman® 4	US 9,644,763
Eppendorf Microplates	US 8,636,965
Eppendorf PiezoXpert®	US 9,422,520
Eppendorf Reference® 2	US 7,674,432 US 8,297,134 US 9,044,749
Eppendorf Reference® 2 multi channel	US 7,673,532 US 9,339,811 US 9,393,561
Eppendorf Reference® 2 single channel ≤ 1000 µl Eppendorf Reference® 2 multi channel	US 7,434,484 US 9,027,419
Eppendorf Reference® 2 variable	US 9,295,986
Eppendorf Research® plus	US 7,674,432 US 8,133,453 US 8,297,134
Eppendorf Research® plus ≤ 1000 µl	US 7,434,484
Eppendorf Research® plus multi channel	US 7,673,532 US 9,393,561
Eppendorf ThermoMixer® C	US 8,827,540 US 9,016,929 US 9,352,323
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, F1.5, F2.0	US 8,827,540 US 9,016,929
Eppendorf ThermoMixer® FP	US 8,827,540 US 9,352,323
Eppendorf ThermoStat™ C	US 9,352,323
Eppendorf TransferMan® 4r	US 9,644,763
Eppendorf TransferMan® 4m	US 9,644,763
Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus	US 6,499,365 US 6,778,917 US 7,585,468 US 7,674,432 US 7,694,592 US 8,028,592 US 8,096,198 US 8,570,051 US 9,403,163 US 9,579,645
Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus multi channel	US 7,673,532 US 9,393,561
Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus single channel ≤ 1.000 µl	US 7,434,484
Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus multi channel <1.250 µl	
Eppendorf µCuvette®	US 9,677,994
gripping tool for epMotion® 5073; epMotion® 5075	US 7,462,327
Innova S44i	US 8,226,291
MagSep reagent kits	US 8,940,248
Mastercycler® pro Family	US 8,492,137 US 8,722,394
Mastercycler® pro Family; Mastercycler® nexus Family	US 8,322,918 US 8,722,394
MixMate®	US 7,575,363 US 8,550,696
Multipette®/Repeater family	US 8,114,361 US 9,011,799 US 9,579,645
Multipette®/Repeater M4	US 8,408,079 US 9,180,446 US 8,813,584 US 9,291,529 US 9,289,762 US 9,579,644
Multipette®/Repeater® stream/ Xstream, Multipette®/Repeater® E3/ E3x	US 6,499,365 US 6,778,917 US 7,585,468 US 7,731,908 US 8,813,584 US 9,291,529 US 9,289,762
Multiporator®	US 6,008,038
Optical sensor epMotion®; epMotion® 5070, 5057 - alle Typen	US 6,819,437
PCR Cooler	US 6,616,897
Pipetting tool for epMotion®	US 8,377,396
twin.tec PCR Plates	US 6,340,589 US 7,347,977 US 7,767,153 US 8,636,965
Uvette®	US 6,249,345

Patenty US

Patenty US	Numer patentu
epMotion® 96 Interface	US D771661
Eppendorf Centrifuge Rotor	US D760400
Eppendorf Combitips®	US D709623 US D706946 US D733909 US D733910 US D740436 US D740437 US D782619
ep Dualfilter T.I.P.S.®	US D679826
Eppendorf Research® plus	US D625429
Eppendorf ThermoMixer®	US D569988 US D731237 US D759265 US D759266 US D798468 US D798467 US D798466
Eppendorf Plates®	US D601713 US D601714
Eppendorf Xplorer®	US D674913
Eppendorf µCuvette®	US D731671
Multipette® stream and Multipette® Xstream	US D548358

Informacje dotyczące znaków towarowych

Znak towarowy	Status	Właściciel
BioBLU	®	Eppendorf AG
BioCommand	®	Eppendorf, Inc.
BioFlo	®	Eppendorf, Inc.
Biomaster	®	Eppendorf AG
Biopur	®	Eppendorf AG
cellferm-pro	®	DASGIP Information and Process Technology GmbH
CelliGen	®	Eppendorf, Inc.
CellTram	®	Eppendorf AG
CellXpert	®	Eppendorf AG
Combilong	®	Eppendorf AG
Combitips	®	Eppendorf AG
Combitips advanced	®	Eppendorf AG
Combitips plus	®	Eppendorf AG
condens.protect	®	Eppendorf AG
ConvexAccess	™	Eppendorf AG
CryoCube	®	Eppendorf AG
DASbox	®	DASGIP Information and Process Technology GmbH
DASGIP	®	DASGIP Information and Process Technology GmbH
DASware	®	DASGIP Information and Process Technology GmbH
DualSpeed	™	Eppendorf AG
Easypet	®	Eppendorf AG
eLAB	™	Bio-ITech BV
eLabJournal	®	Bio-ITech BV
ep Dualfilter T.I.P.S.	®	Eppendorf AG
epBlue	™	Eppendorf AG
epGreen	®	Eppendorf AG
ep*Motion*	®	Eppendorf AG
Eppendorf	®	Eppendorf AG
Eppendorf µCuvette	®	Eppendorf AG
Eppendorf Advantage	™	Eppendorf AG
Eppendorf BioPhotometer	®	Eppendorf AG
Eppendorf BioPhotometer plus	®	Eppendorf AG
Eppendorf BioSpectrometer	®	Eppendorf AG
Eppendorf Combitips	®	Eppendorf AG
Eppendorf EasyCon	™	Eppendorf AG
Eppendorf Eporator	®	Eppendorf AG
Eppendorf Kit rotor	®	Eppendorf AG
Eppendorf LoBind	®	Eppendorf AG
Eppendorf MagSep	™	Eppendorf AG
Eppendorf PerfectPiston	®	Eppendorf AG
Eppendorf PhysioCare Concept	®	Eppendorf AG
Eppendorf PiezoXpert	®	Eppendorf AG
Eppendorf Plates	®	Eppendorf AG
Eppendorf Quality	™	Eppendorf AG
Eppendorf QuickLock	®	Eppendorf AG
Eppendorf QuickRelease	™	Eppendorf AG
Eppendorf Reference	®	Eppendorf AG
Eppendorf Research	®	Eppendorf AG
Eppendorf Research pro	®	Eppendorf AG
Eppendorf SmartBlock	™	Eppendorf AG
Eppendorf SpectraZoom	®	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoMixer	®	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoMixer 1.5 mL	®	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoMixer plates	®	Eppendorf AG

INDEX

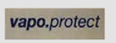
Informacje prawne i dotyczące znaków towarowych

Znak towarowy	Status	Właściciel
Eppendorf ThermoStat	™	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoStat expert	®	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoTop	®	Eppendorf AG
Eppendorf Top Buret	™	Eppendorf AG
Eppendorf Tubes	®	Eppendorf AG
Eppendorf twin.tec	®	Eppendorf AG
Eppendorf Varitips	®	Eppendorf AG
Eppendorf Xplorer	®	Eppendorf AG
Eppi	™	Eppendorf AG
epPoints	®	Eppendorf AG
epServices for premium performance	®	Eppendorf AG
epT.I.P.S.	®	Eppendorf AG
Excella	®	Eppendorf, Inc.
FastTemp pro	®	Eppendorf AG
fedbatch-pro	®	DASGIP Information and Process Technology GmbH
FemtoJet	®	Eppendorf AG
Femtotips	®	Eppendorf AG
flexlid	®	Eppendorf AG
Flex-Tube	®	Eppendorf AG
Galaxy	®	Eppendorf, Inc.
GELoader	®	Eppendorf AG
g-Safe	®	Eppendorf AG
HEF	®	Eppendorf, Inc.
In touch with life	®	Eppendorf AG
InjectMan	®	Eppendorf AG
Innova	®	Eppendorf, Inc.
IsoTherm-System	®	Eppendorf AG
Masterclear	®	Eppendorf AG
Mastercycler	®	Eppendorf AG
Mastertip	®	Eppendorf AG
Maxipettor	®	Eppendorf AG
Microloader	™	Eppendorf AG
Mimitate	™	Eppendorf AG
Minispin	®	Eppendorf AG
MixMate	®	Eppendorf AG
Multipette	®	Eppendorf AG
Multipette smart	®	Eppendorf AG
Multiporator	®	Eppendorf AG
Nanotip	®	Eppendorf AG
New Brunswick	™	Eppendorf AG
OptiBowl	®	Eppendorf AG
OptiTrack	®	Eppendorf AG
PhysioCare Concept	®	Eppendorf AG
PourMatic	®	Eppendorf, Inc.
Picaso	®	Eppendorf AG
Pipet Helper	®	Eppendorf AG
RecoverMax	®	Eppendorf AG
Repeater	®	Eppendorf AG
Silence I Speed I Simplicity	®	Eppendorf AG
SplashProtect	™	Eppendorf AG
STAGBIO	®	Eppendorf AG
SteadySlope	®	Eppendorf AG

Znak towarowy	Status	Właściciel
ThermoMixer	®	Eppendorf AG
TransferMan	®	Eppendorf AG
TransferTip	®	Eppendorf AG
Transjector	®	Eppendorf AG
UVette	®	Eppendorf AG
Vacufuge	®	Eppendorf AG
vapoprotect	®	Eppendorf AG
Varipette	®	Eppendorf AG
Varispenser	®	Eppendorf AG
ViscoTip	™	Eppendorf AG
VisioNize	®	Eppendorf AG

Znaki figuratywne / trójwymiarowe

Znak towarowy	Status	Właściciel
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG

Znak towarowy	Status	Właściciel
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG (USPTO)
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
eppendorf *In touch with life*	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG

Informacje prawne i dotyczące znaków towarowych

Znaki figuratywne

Znak towarowy	Status	Właściciel
eppendorf	®	Eppendorf AG
eppendorf	®	Eppendorf AG
epServices	®	Eppendorf AG
epServices	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	TM	Eppendorf AG
eLabJournal	®	Bio-ITech BV
eLabInventory	®	Bio-ITech BV
Calibration Technology	®	Calibration Technology LTD.

Dalsze Znaki towarowe

Znak towarowy	Status	Właściciel
AddThis	®	Addthis Inc.
Adidas	®	Adidas AG
Adobe	®	Adobe Systems Inc.
Adobe Flash	®	Adobe Systems Inc.
Adobe logo	®	Adobe Systems Inc.
Allen Bradley	™	Rockwell Automation Inc.
Amazon	®	Amazon Europe Holding Tech. SCS
American Express	®	The American Express Company
Android	™	Google Inc.
anlytica	®	Messe München GmbH
Apple	®	Apple Inc.
Applikon	®	Applikon B.V.
Axio	®	Carl-Zeiss-Stiftung DBA Carl Zeiss
Axiovert	®	Carl-Zeiss-Stiftung DM Carl Zeiss
Biochrom	®	Harvard Apparatus, Inc
BIODISCOVERY	®	BioDiscovery, Inc.
Bio-Rad	®	Bio-Rad Laboratories
BioSpec	®	Secomam & Societe d'etudes et de construction
Brij	®	Croda Americas LLC
Centriprep	®	Millipore Corporation
Centronics	®	Centronics Data Computer Corporation
CompactLogix	™	Rockwell Automation Inc.
Cryotube	®	Vangard International, Inc
Cryovial	®	Simport Plastiques Corporation
Diaphot	®	Nikon Inc
Duran	®	Schott AG
ErgoOne	®	Starlab International GmbH
ErgoOne logo	®	Starlab International GmbH
Excel	®	Microsoft Corporation
Facebook	®	Facebook Inc.
Falcon	®	Becton, Dickinson and Company
Fibra-Cel	®	Imerys Minerals California, Inc.
Ficoll	®	Pharmacia Fine Chemicals, Inc.
Fortron	®	Fortron Industries Corporation
FTA	®	Flinders Technologies Pty Ud.
FugeOne	®	Starlab International GmbH
Fujifilm	®	Fuji Photo Film Co., Ltd.
GAMP	®	International Society For Pharmaceutical Engineering Inc.
GE Healthcare	®	General Electric Company
Genequant	®	Harvard Apparatus, Inc
GEO	®	Gruner + Jahr AG & Co KG
GEO schützt den Regenwald e.V. logo	®	Gruner + Jahr AG & Co KG
GEO.DE	®	Gruner + Jahr AG & Co KG

Znak towarowy	Status	Właściciel
Google Apps	™	Google Inc.
Google Maps	™	Google Inc.
Google Store	™	Google Inc.
HAMA	®	HAMA GmbH & Co. KG.
HARIBO	®	HARIBO GmbH
Hellma	®	Hellma GmbH
Hitachi	®	Hitachi, Ud
ilmac	®	MCH Group AG
ImaGene	®	BioDiscovery, Inc.
in-cosmetics	®	Reed Exhibtions Ltd.
Interphex	®	Reed Elsevier Properties Inc.
iOS	®	Apple Inc.
iPad	®	Apple Inc.
iPhone	®	Apple Inc.
iPod	®	Apple Inc.
iPod touch	®	Apple Inc.
ISM	®	Mettler-Toledo AG
iTunes	®	Apple Inc.
LabMed	®	Medirex a.s.
Laborama	®	UDIAS A.S.B.L
Leatherman	®	Leatherman Tool Group Inc.
Leica	®	Leica Technology
Leica logo	®	Leica Technology
LightCycler	®	Roche Diagnostics GmbH
Maglite	®	MAG Instrument, Inc.
MasterCard	®	MasterCard International tncorporated
Mathlab	®	Mathworks Inc.
MegaBACE	®	Amersham Pharmacia Biotech
Mettler Toledo	®	Mettler-Toledo AG
MICROONE	®	Starlab International GmbH
Microsoft	®	Microsoft Corporation
Microtainer	®	Becton , Dickinson And Company
Moleskine	®	Moleskine S.R.L.
MVS	®	MaeLean-Fogg Company
Nalgene	®	Nalge Nunc International Corp.
Nikon	®	Nikon Inc.
Nikon logo	®	Nikon Inc.
NIST	®	National Institute of Standards and Technology U.S.Department of Commerce
Nunc	®	Nunc NS Corporation
Ohaus	®	Ohaus Coorperation
Olympus	®	Olympus Optical Co., Ltd
Olympus logo	®	Olympus Optical Co., Ltd
Oregon Scientific	®	Oregon Scientific Inc.
Ortlieb	®	Ortlieb

Znak towarowy	Status	Właściciel
Pentium	®	Intel Corporation
PerkinElmer	®	PerkinElmer, Inc.
Philips	®	Philips GmbH
PicoGreen	®	Molecular Probes, Inc.
Plexiglas	®	Arkema Inc.
QIAGEN	®	QIAGEN GmbH
Red dot design award logo	®	red dot GmbH & Co. KG
Reisenthel	®	Reisenthel
RepeatOne	®	Starlab International GmbH
SanDisk	®	SanDisk Corp.
Sartorius	®	Sartorius AG
SENSEO	®	Koninklijke Douwe Egberts B.V.
Shimadzu	®	Shimadzu Corporation
SIGG	®	SIGG Switzerland AG
SmartCycler	®	Cepheid Corporation
Speedminton	®	Speedminton GmbH
SQL Server	®	Microsoft Corporation
STAR LAB logo	®	Starlab International GmbH
Techne	®	Techne Corporation
Thermo Fisher Scientific	®	Thermo Fisher Scientific, Inc.
TIPONE	®	USA Scientific Inc.
TIPONE L	®	USA Scientific Inc.
Triton	®	Union Carbide Chemicals & Plastics Inc.
TUBEONE	®	Starlab International GmbH
TÜV Nord logo	®	TÜV Nord GmbH
Tween	®	ICI Americas, Inc.
Twitter	®	Twitter Inc.
UVEX	®	UVEX Med. LLC Lim.
Vacutainer	®	Becton, Dickinson and Company
VISA	®	Visa International Service Association
Windows	®	Microsoft Corporation
YouTube	™	Google Inc.
Zeiss	®	Carl-Zeiss-Stiftung DM Carl Zeiss
Zeiss logo	®	Carl-Zeiss-Stiftung DM Carl Zeiss

INDEX

Index

Notatka

carbon neutral
natureOffice.com | DE-208-914040
print production

FSC
www.fsc.org
MIESZANY
Papier z odpowiedzialnych źródeł
FSC® C005740

INDEX

Twój lokalny dystrybutor:
www.eppendorf.com/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 212
02-486 Warszawa
Tel. +48 22 571 40 20
Fax +48 22 571 40 30
info@eppendorf.pl
www.eppendorf.pl

Meranco
Aparatura Kontrolno-Pomiarowa i Laboratoryjna Sp. z o.o.
Mysliborska 89
60-432 Poznan, Poland
t.+48 61 849 99 51-54
f.+48 61 849 99 55
www.meranco.com.pl
e-mail: asuder@meranco.com.pl

Eppendorf® and the Eppendorf logo are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany. U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip. All rights reserved, including graphics and images. Order No.: AK18PL21IP/PL1/2.0T/112017/NT/ Haberbeck Copyright© 2018 by Eppendorf AG.

Katalog Eppendorf Bioprocessing. Aby uzyskać więcej informacji, wejdź na www.eppendorf.pl/katalogi