eppendorf

Katalog 2023

...i wybierz mobilność!

Czy znasz już naszą aplikację?

Korzystaj z naszej aplikacji, aby otrzymywać aktualne informacje o naszych produktach. Czy wiesz, że możesz także zarejestrować Twoje produkty, skanując je aplikacją Eppendorf?
To także szybki i prosty sposób, aby otrzymać ekskluzywne korzyści, takie jak 10 % zniżki na Twój następny zakup lub dłuższy okres gwarancji.*
Przy każdej rejestracji uzyskasz dodatkowo 100 punktów epPoints®.*

Oto kilka atrakcyjnych funkcji, które znajdziesz w naszej aplikacji:

> Skanuj i zbieraj punkty epPoints® w szybki i łatwy sposób.
> Oblicz ilość ropy naftowej/polipropylenu zaoszczędzoną dzięki innowacyjnemu wzornictwu Twoich nowych jednorazowych statywów epT.I.P.S.® lub ep Dualfilter T.I.P.S.®.

Pobierz aplikację Eppendorf! Życzymy dobrej zabawy!

www.eppendorf.com/app

*Prosimy sprawdzić na stronie internetowej informacje na temat biorących udział krajów i produktów.

Szanowni Państwo,

... bierzemy odpowiedzialność.

Firma Eppendorf już od dłuższego czasu zajmuje się kwestią zrównoważonego rozwoju. Dla nas oznacza to wzięcie odpowiedzialności za nasze działania nie tylko obecnie, ale także w przyszłości. Lecz co to właściwie znaczy?

My w zespole ds. katalogu wnosimy swój wkład w zrównoważony rozwój.
Czy wiedzą Państwo, że katalog Eppendorf od 2019 roku jest produkowany w sposób neutralny dla klimatu?
Oznacza to, że przy produkcji drukowanego katalogu posadziliśmy w ubiegłym roku 233 drzewa.
Papier jest cennym surowcem. Udostępniając dalsze informacje online za pomocą kodów QR, oszczędzamy papier. Ponadto przywiązujemy dużą wagę do stosowania certyfikowanego papieru, co dodatkowo poprawia ślad węglowy katalogu Eppendorf.

To, w jaki sposób realizujemy zagadnienie zrównoważonego rozwoju jako integralną część naszej strategii przedsiębiorstwa każdego dnia, zostało opisane na stronach 8 - 11.

I oczywiście są też nowe produkty, które chcielibyśmy Państwu przedstawić. Między innymi bardzo cieszymy się z nowej generacji Eppendorf Tubes, wykonanych z certyfikowanego polipropylenu na bazie surowców odnawialnych. Prosimy dać się zaskoczyć i przeczytać o tym wszystkim na stronie 120.

Jak widać, osiągnęliśmy już wiele, ale nadal pracujemy każdego dnia nad tym, aby realizować misję naszych ojców założycieli: poprawić warunki życia ludzi.
Dla naszego pokolenia i przyszłych pokoleń.

Zespół ds. katalogu Eppendorf

Informacje zwrotne

Czy mają Państwo do przekazania informacje zwrotne?
Prosimy o skontaktowanie się z naszym zespołem ds. katalogu!

catalog@eppendorf.com

Bardzo zależy nam na Państwa opinii!

Sklep internetowy

Dalsze informacje na temat portfolio naszych produktów, oferty usług oraz aktualnych promocji można znaleźć na naszej stronie internetowej. Nasze towary można przeglądać i zamawiać na stronie

www.eppendorf.com/eshop

Witamy!

Eppendorf jest wiodąca w dziedzinie Life Science firmą zajmującą się rozwojem, produkcją i dystrybucją licznych systemów znajdujących zastosowanie w laboratoriach na całym świecie. Portfolio naszych produktów obejmuje pipety, wirówki i urządzenia do mieszania lub zamrażarki do bardzo niskich temperatur oraz wiele innych. Ponadto oferujemy szeroki wybór wysokowartościowych materiałów eksploatacyjnych. Nasza oferta zawiera usługi i produkty dokładnie dopasowane do potrzeb klienta jak również cyfrowe rozwiązania w zakresie zarządzania laboratorium i kompletnych procesów laboratoryjnych.

Życzymy wiele przyjemności i nowych odkryć podczas lektury naszego katalogu!

Wstęp

Nowości 2023	6 - 7
Zrównoważony rozwój	8 - 11
Pharma	12 - 13
OEM	14 - 17

Zarządzanie cyfrowym laboratorium

18 - 21

Pipetowanie

22 - 47, 70

Końcówki

48 - 75

Pipetowanie automatyczne

76 - 95

Kontrola temperatury i mieszanie

96 - 105

Probówki i płytki

106 - 133

Wirówki i rotory

134 - 219

PCR

220 - 235

Zamrażarki

236 - 257

Mikromanipulacja

258 - 271

Inkubatory CO_2

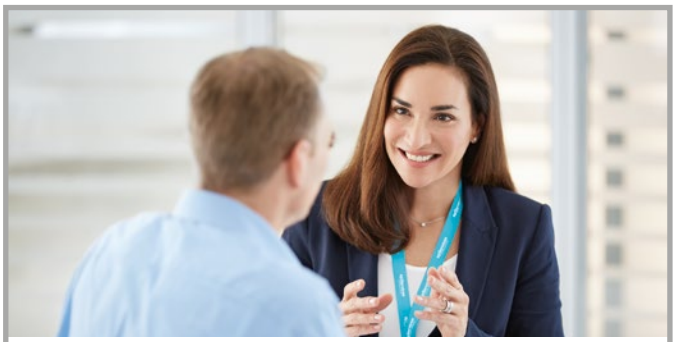
272 - 281

Wytrząsarki laboratoryjne

282 - 297

Produkty bioprocesowe

298 - 311



Serwis

312 - 334

Produkty EU-IVD

335 - 348

Spis treści

Wersje do różnych napięć sieci elektrycznej 349

Lokalne informacje kontaktowe 358

Uwagi prawne, znaki towarowe, własność patentów i wzorów 358

Nowości 2023

epT.I.P.S.® Sterylne Reloads

Po prostu magia! Mniej plastiku! Mniej odpadów!
Nowy system epT.I.P.S.® Reload do końcówek do pipet takich jak epT.I.P.S.® Biopur®, ep Dualfilter T.I.P.S.® PCR clean/Sterile i ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® Biopur® zapewnia znaczącą oszczędność tworzyw sztucznych i zmniejsza ilość odpadów wytwarzanych przez Twoje laboratorium. Pełna kompatybilność z nowym epT.I.P.S.® Box 2.0.

Patrz strona 48

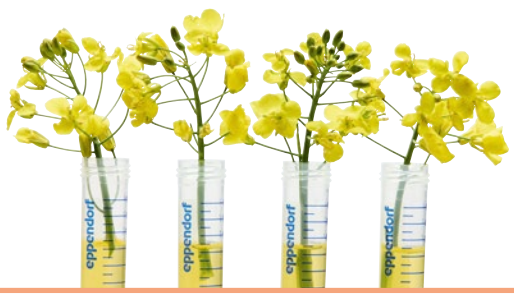
Patrz strona 116

Eppendorf Conical Tubes 25 mL

Ten specjalny format probówek zostanie uzupełniony o warianty Eppendorf Protein LoBind® i Eppendorf DNA LoBind®, które minimalizują straty próbek, oraz wariant Amber przeznaczony do próbek wrażliwych na światło UV. Nowe probówki będą dostępne w wersji z pokrywką SnapTec® lub z zakrętką.

Eppendorf Tubes® BioBased

Poznaj nowe Eppendorf Tubes BioBased
Naczynia plastikowe produkowane z ropy naftowej przejęły rolę pełnioną wcześniej przez naczynia szklane i szybko stały się niezastąpione w laboratoriach na całym świecie ze względu na wysokie standardy jakości, których wymagały coraz bardziej zaawansowane badania. Stanowi to coraz większe wyzwanie dla laboratoriach, którym zależy na ochronie środowiska.
Z tego względu Eppendorf rozpoczął prace nad bardziej przyjazną dla środowiska alternatywą i osiągnął w tej dziedzinie znaczący sukces.
Eppendorf Tubes nowej generacji są produkowane z certyfikowanego polipropylenu wytwarzanego z surowców odnawialnych. Eppendorf Tubes BioBased są dostępne w wersji z nakrętką, w objętościach 5 mL, 15 mL, 25 mL i 50 mL.
Wszystkie informacje na temat certyfikatów i numerów zamówienia są dostępne w tym katalogu.



Patrz strona 120

Centrifuge 5427 R

Aby chronić naszą planetę dla przyszłych pokoleń, powinniśmy zacząć korzystać z bardziej ekologicznych, »zielonych« środków chłodniczych – węglowodorów. Te naturalne czynniki chłodnicze mają Global Warming Potential zbliżony do CO2. Aby promować to rozwiązanie w otoczeniu laboratoryjnym, Eppendorf oferuje teraz model Centrifuge 5427 R z chłodzeniem węglowodorowym – pierwszą w naszym portfolio wirówkę korzystającą z naturalnych czynników chłodniczych – która jednocześnie chroni próbki i środowisko naturalne.

Nasz najnowszy model wirówki to nie tylko znaczący krok w stronę zielonego laboratorium. Stanowi również idealne rozwiązanie dla laboratoriów pracujących z dużą liczbą próbek w probówkach 1,5 – 2 mL i wykonujących różnorodne procedury z dziedziny biologii molekularnej – osiągając przy tym najwyższy stosunek wydajności do zajmowanej powierzchni ze wszystkich mikrowirówek Eppendorf.

Patrz strona 147

Płytki do PCR Eppendorf twin.tec® Trace

Poznaj nasze najbardziej zaawansowane płytki do PCR: Eppendorf twin.tec® Trace! Opracowując te płytki do PCR, osiągnęliśmy lepszą ergonomię i identyfikowalność bez poświęcania wysokiej jakości twin.tec, której oczekujesz! Ich dodatkowe cechy zapewniają niezwykłe korzyści w zastosowaniach o wysokiej wydajności, procedurach automatycznych i procesach standaryzowanych. Każda płytka twin.tec Trace ma laserowo grawerowany numer partii i datę ważności, co jest szczególnie przydatne w procedurach wymagających ścisłej zgodności z regulacjami. Ponadto innowacyjna optyczna siatka naprowadzająca umożliwia szybkie orientowanie się co do zawartości płytki i ułatwia zarówno manualne jak i automatyczne etapy pracy z cieczami.

Patrz strona 223

Zrównoważony rozwój

Nasza praca dla dobra ludzi i środowiska naturalnego

Aby zapewnić sobie pomyślny i zrównoważony rozwój, staramy się uwzględniać i harmonizować nie tylko finansowe aspekty naszej działalności, ale również te ekologiczne i społeczne. Zrównoważony rozwój od zawsze stanowił ważną podstawę dla naszej firmy:

Nasze produkty stają się coraz bardziej przyjazne dla środowiska, dzięki czemu badania naukowe mogą na całym świecie przebiegać bardziej optymalnie. Nieustannie angażujemy się w ochronę środowiska i zdajemy sobie sprawę z naszej społecznej odpowiedzialności jako pracodawcy.

Nasze zaangażowanie społeczne objawia się na różne sposoby i ściśle wiąże się z naszymi głównymi kompetencjami. Zgodność z przepisami i regulacjami jest dla nas czymś więcej niż oczywistością.

Wizja zrównoważonego rozwoju

Systematyczne podejście do zrównoważonego rozwoju
Nasza misja, "poprawianie warunków życia ludzkości", wymaga, aby działania Eppendorf Group były bezpieczne dla naszej planety i odbywały się z poszanowaniem dobra ludzi: Realizując nasze wartości, zmierzamy do osiągnięcia stanu Carbon-Zero, redukcji zużycia surowców naturalnych i polepszania poziomu życia ludzkości. Ta wizja stanowi element naszego strategicznego podejścia, zgodnie z którym pragniemy w odpowiedzialny sposób sprzyjać idei ciągłego, zrównoważonego rozwoju.

Dążymy do sukcesu, dbając o naszych interesariuszy i środowisko naturalne
Eppendorf od wielu lat bardzo poważnie traktuje odpowiedzialność za własne działania. Aby systematycznie uwzględniać aspekty ekologiczne i społeczne w działaniach naszej Grupy, Eppendorf funkcjonuje w jasno określonych ramach strategicznych.
U podstaw tych ramowych założeń strategicznych leży uwzględnianie zróżnicowanego podejścia do 20 tematów dotyczących odpowiedzialności, istotnych dla Eppendorf: Dialog z różnymi interesariuszami, wykorzystanie danych do analizy naszego wpływu na środowisko i społeczeństwo oraz ocena dokonywana z myślą o osiągnięciu sukcesu.

Zrównoważony rozwój zgodny z łańcuchem wartości
Rozważając korporacyjną odpowiedzialność Eppendorf, nie skupiamy się tylko na tym, co dzieje się pomiędzy przyjęciem towarów a dokonaniem sprzedaży. Zamiast tego, bierzemy pod uwagę cały łańcuch wartości. Z tego względu nasze strategiczne ramy działania obejmują wiele aspektów związanych ze zmianami klimatu, zasobami naturalnymi, ochroną zdrowia, bezpieczeństwem i prawami pracowników, dobrem ludzkości, digitalizacją oraz sytuacją społeczną - a wszystko to z uwzględnieniem całego łańcucha, od dostawcy surowców, aż po naszych klientów.

Zarząd naszej firmy z dużym zaangażowaniem wdraża nowe rozwiązania, a każdy z jego członków odpowiada ze jeden z tematów przewodnich. Ogólną odpowiedzialność za strategię i zarządzanie ponosi Co-CEO Eva van Pelt.

W połowie 2022 roku opublikowaliśmy nasz pierwszy raport dotyczący zrównoważonego rozwoju zgodny ze standardami GRI. Szczegółowe informacje:
www.eppendorf.com/sustainability-report

Poznaj wszystkie szczegóły dotyczące zrównoważonego rozwoju Eppendorf!
www.eppendorf.com/sustainability

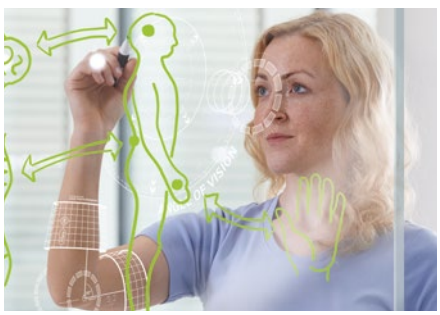
Zrównoważony rozwój techniki laboratoryjnej dotyczy nas wszystkich
Ochrona środowiska staje się coraz ważniejszym tematem w debacie publicznej. Każdy w swoim prywatnym otoczeniu styka się z wieloma problemami dotyczącymi zrównoważonego rozwoju. To samo dotyczy naszych interakcji z Tobą, naszymi klientami i laboratoriami na całym świecie. Podczas gdy jeszcze kilka lat temu temat zrównoważonego rozwoju był popularny głównie wśród najbardziej zaangażowanych pracowników instytutów naukowych i firm prowadzących badania, od niedawna zauważamy w tym zakresie dużą zmianę. Działy zakupów i systemy zaopatrzenia zaczynają wymagać coraz więcej informacji. Widzimy coraz większe zainteresowanie tym, jak Eppendorf podchodzi do kwestii zrównoważonego rozwoju.

Retrospekcja
W 2010 roku nasz zespół do spraw wirówek rozpoczął pracę nad projektem zielonego, zrównoważonego rozwoju. Okazało się, że uzyskana w wyniku tego wirówka zapewniała dużo większą oszczędność energii, niż przewidywano. Byliśmy bardzo dumni z tego wyniku. Okazało się jednak, że ta koncepcja za bardzo wyprzedzała swoje czasy: Wydajność energetyczna laboratorium nie była wtedy w centrum zainteresowania.
Z czasem jednak coraz więcej klientów zaczęło oczekiwać informacji na temat zrównoważonego rozwoju naszych produktów.

Ile jeszcze przed nami? Bezpieczeństwo przede wszystkim
Korzystanie z nowych, innowacyjnych technologii nie tylko optymalizuje zużycie zasobów w czasie produkcji, ale ogranicza również zużycie energii w czasie użytkowania. Nawet drobne usprawnienia pozwalają optymalizować trwałość urządzeń i sprzyjać zrównoważonemu rozwojowi.
Mimo że dbanie o zrównoważony rozwój jest bardzo istotne, w laboratorium występują również szczególne okoliczności: Najważniejsze jest bezpieczeństwo pracowników i próbek, w dalszej kolejności uzupełniane o ideę zrównoważonego rozwoju.
Bezpieczeństwo cennych próbek od zawsze stanowi dla nas priorytet. Przykładem może być wirowanie próbek RNA, które musi się odbywać w precyzyjnie utrzymywanej temperaturze zapewniającej wiarygodność i odtwarzalność wyników.

Zielone rozwiązania to nie wszystko
Choć zielone idee są najbardziej znane, na zrównoważony rozwój składa się jeszcze wiele innych czynników ekologicznych, społecznych i ekonomicznych.
Eppendorf bierze pod uwagę cały łańcuch dostaw i definiuje swój wpływ na zrównoważony rozwój w obszarach takich jak zmiany klimatu, korzystanie z zasobów naturalnych, dbanie o zdrowie, bezpieczeństwo i prawa pracowników, bezpieczeństwo danych oraz naszą ogólną odpowiedzialność jako obywateli i członków społeczeństwa.
Rozważamy te kwestie jeszcze zanim zaczniemy myśleć o produkcie; postrzegamy Eppendorf jako pracodawcę, ale również jako klienta naszych dostawców. Nasze standardy zebraliśmy w Code of Conduct. W odniesieniu do naszych zachowań społecznych wymaga on traktowania się nawzajem z szacunkiem, wnoszenia należnych opłat za własność intelektualną, trzymania się faktów i bycia wiarygodnym partnerem dla naszych kontrahentów. Te oczekiwania zostały jasno określone i są stale uzupełniane i analizowane.

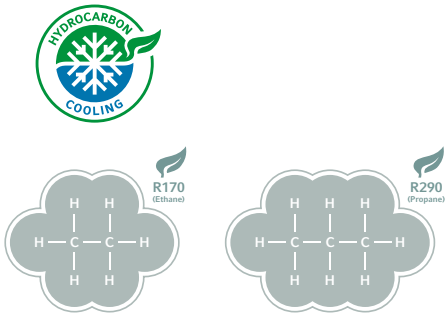
Ergonomia - W trosce o Twoje zdrowie!
Praca we współczesnych laboratoriach przebiega z coraz większym natężeniem, a wynikające z niej obciążenia stale rosną – zwiększanie ergonomii urządzeń laboratoryjnych i całego otoczenia pracy ma coraz większe znaczenie.
Wszyscy starają się obecnie zmniejszać obciążenia mające negatywny wpływ na stan zdrowia pracowników i zwiększające ogólnofirmową częstotliwość występowania chorób, w tym problemów z kręgosłupem lub nadgarstkami.
Ergonomia to znacznie więcej niż tylko "fotel ergonomiczny". Eppendorf optymalizuje ergonomię swojego sprzętu laboratoryjnego już od początku lat 70-tych. W roku 2003 rozpoczęliśmy rozwijanie PhysioCare Concept®, która początkowo skupiała się na urządzeniach takich jak nasze pipety, przeznaczonych do pracy z cieczami. Obecnie PhysioCare Concept® jest stosowana we wszystkich produktach Eppendorf, aby jeszcze korzystniej wpływać na użytkowników naszych urządzeń.



Zrównoważony rozwój

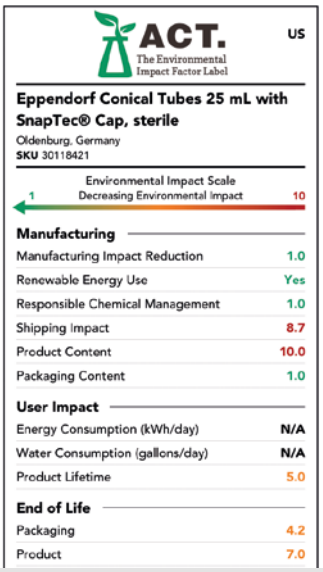
Laboratoryjne materiały zużywalne o pochodzeniu biologicznym?
Czy materiały wytwarzane z surowców odnawialnych zapewniają taką samą jakość, czystość, sterylność i kryteria niezawodności procesu, jak wysokiej jakości produkty stosowane przez Ciebie do tej pory? Eppendorf dysponuje materiałem spełniającym wszystkie te wymagania i obecnie wykorzystuje go do produkcji nowej serii Eppendorf Tubes®. Ten poliolefinowy* produkt wysokiej jakości ma takie same właściwości materiałowe, jakie są zapewniane przez nasze poliolefiny* klasy virgin i gwarantowane przez wszystkie istniejące certyfikaty jakości materiałów zużywalnych Eppendorf.
Jest on produkowany z surowców odnawialnych pochodzących wyłącznie z produkcji oleju roślinnego, a także odpadów i pozostałości olejowych - np. zużytego oleju spożywczego.
Informacje o wszystkich wariantach Eppendorf Tubes® BioBased są dostępne na stronie 118.

*Poliolefiny to zbiorcza nazwa polimerów powstających przez polimeryzację olefin, takich jak etylen, propylen, 1-buten lub izobuten, których przedstawicielami są polietylen i polipropylen. Są to węglowodory nasycone stanowiące większość tworzyw sztucznych pod względem całkowitej ilości.



Pamiętasz rok 2008? Węglowodory - Zielona przyszłość chłodnictwa
Firma Eppendorf była jednym z pierwszych promotorów zielonych gazów w zamrażarkach -86 °C i obecnie zgromadziła już blisko 15 doświadczeń R&D, produkcyjnych, logistycznych i usługowych w tej branży. W 2008 roku zamrażarka Premium U570h ULT była jedną z pierwszych dostępnych w sprzedaży zamrażarek ULT korzystających z zielonych cieczy chłodzących.
Zastąpienie w urządzeniach chłodniczych cieczy chłodzących bazujących na HFC jest konieczne ze względu na problem globalnego ocieplenia. Węglowodory, które są w tej sytuacji lepszym rozwiązaniem, są również nazywane gazami zielonymi lub naturalnymi. Ich najbardziej znani przedstawiciele to propan i etan (oznaczane R290 i R170).
W dążeniu do tego celu Eppendorf planuje zapewnić zastępstwo dla zamrażarek z klasycznym chłodzeniem w ciągu nadchodzących lat. Nie dotyczy to wyłącznie zamrażarek, ale obejmuje również wirówki i wytrząsarki z funkcją chłodzenia.
Nowa Centrifuge 5427 R korzystająca z zielonych cieczy chłodzących to pierwszy krok w tym kierunku. Dowiedz się więcej (strona 143)

Zaufaj innym: Niezależna walidacja
Eppendorf bardzo poważnie traktuje zewnętrzne procedury testowe i wyniki zewnętrznych testów naszych produktów. Oprócz testów przeprowadzanych przez zewnętrzne laboratoria np. na naszych zamrażarkach ULT, zgłaszamy również nasze urządzenia do niezależnej walidacji przez inne organizacje, takie jak ENERGY STAR®, My Green Lab® lub ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification).
Eppendorf współpracuje z My Green Lab®, międzynarodową NGO zajmującą się walidacją i certyfikacją produktów laboratoryjnych oznaczonych "ACT - The Environmental Impact Factor Label" od 2017.
Jesteśmy niezwykle dumni ze stale rosnącej liczby produktów Eppendorf, które przeszły walidację i certyfikację ACT, np. różnych rodzajów końcówek, probówek, zamrażarek ULT, pipet i wielu innych.
ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification) to wiodący globalny system certyfikacji oferujący rozwiązania dotyczące wymogów w zakresie zrównoważonego rozwoju obowiązujących wszystkie surowce i rynki. Reguły ISCC mają na celu wdrażanie najściślejszych norm zrównoważonego rozwoju. Uzyskana dzięki nim identyfikowalność pozwala wszystkim uczestnikom łańcucha dostaw korzystanie z odnawialnych ekologicznych produktów oferowanych przez dowolnego posiadacza certyfikatu.
Firma Eppendorf Polymere GmbH znajdująca się w Oldenburgu/Schleswig-Holstein posiada certyfikat ISCC PLUS i spełnia wymogi systemu certyfikacyjnego ISCC PLUS.


ACT. The Environmental Impact Factor Label — US

Eppendorf Conical Tubes 25 mL with SnapTec® Cap, sterile
Oldenburg, Germany
SKU 30118421

Environmental Impact Scale
1 — Decreasing Environmental Impact — 10

Manufacturing	
Manufacturing Impact Reduction	1.0
Renewable Energy Use	Yes
Responsible Chemical Management	1.0
Shipping Impact	8.7
Product Content	10.0
Packaging Content	1.0
User Impact	
Energy Consumption (kWh/day)	N/A
Water Consumption (gallons/day)	N/A
Product Lifetime	5.0
End of Life	
Packaging	4.2
Product	7.0

100% energii używanej do montażu pochodzi ze źródeł odnawialnych
Nasze zakłady produkcyjne zostały stopniowo przełączone na zasilanie ze źródeł odnawialnych. Od 2021 roku możemy z dumą ogłosić, że prawie wszystkie produkty wytwarzane w zakładach Eppendorf są montowane z użyciem energii pochodzącej w 100% ze źródeł odnawialnych. Jednakże montaż produktów to tylko jeden z czynników dotyczących zużycia energii – użytkowanie urządzeń laboratoryjnych również wymaga zasilania. Czy wiesz z jakich źródeł pochodzi energia używana w Twoim laboratorium?

Zmniejsz swój rachunek za prąd
Urządzenia laboratoryjne również wymagają do pracy energii elektrycznej. Zamrażarki ULT nasuwają się jako pierwsze, ponieważ muszą jednocześnie skutecznie chłodzić i oszczędzać energię. Utrzymuj niezawodnie -80°C, jednocześnie redukując zużycie energii. Zamrażarki Eppendorf ULT takie jak CryoCube® F570h utrzymują -80°C, zużywając 7,4 KWh / dzień. Warto poświęcić trochę czasu na proste procedury konserwacyjne w swojej zamrażarce, takie jak rozmrażanie lub czyszczenie kratki wymiennika ciepła, aby zmniejszyć zużycie energii i wydłużyć żywotność urządzenia. Aby zmniejszyć zużycie energii w wirówce Eppendorf, możesz skorzystać z rozwiązań takich jak zaprogramowane schładzanie wstępne czy funkcja eco-shut off do automatycznego wyłączania sprężarki lub używać lżejszych rotorów.
Szybciej działające cyklery do PCR z definicji zużywają mniej energii. Wypróbuj Eppendorf Mastercycler® nexus.

Co będzie na końcu?
Choć pojawiło się wiele ciekawych pomysłów, odpady laboratoryjne nadal nie mogą być wydajnie poddawane recyklingowi ze względu na wymogi prawne związane z zagrożeniami biologicznymi, chemicznymi i radioaktywnymi.

Wyrzucanie opakowań
Opakowania produktów składają się z różnych materiałów. Najważniejsze z nich to tektura, osłony lub torby plastikowe i elementy z pianki. Recykling materiałów ma coraz większe znaczenie. Nasze tekturowe opakowania już teraz zawierają wysoki procent materiałów pochodzących z recyklingu wynoszący od 70 do prawie 100%. Będziemy bardzo wdzięczni za wspieranie globalnych inicjatyw związanych z recyklingiem cennych surowców i wyrzucanie materiałów opakowaniowych do odpowiednich pojemników w Twoim zakładzie. W celu zapoznania się z formami recyklingu, z których może skorzystać Twoja organizacja, zalecamy skontaktowanie się z zespołem zarządzającym lokalną wywózką odpadów lub ich składowaniem.

Wyrzucanie urządzeń
Nasze urządzenia będą służyć przez wiele lat. Jeśli jednak konieczna będzie ich wymiana, prosimy o przestrzeganie lokalnych wymogów dotyczących wyrzucania takich urządzeń. Zalecamy korzystanie z certyfikowanego lokalnego partnera recyklingowego, który ma doświadczenie w zakresie urządzeń laboratoryjnych. Korzystanie z "lokalnych" usług redukuje wpływ transportu na środowisko, a "certyfikowani" partnerzy są zalecani ze względu na konieczność bezpiecznego wyrzucenia i recyklingu wszystkich elementów.

Zrównoważony rozwój: Nasza wielka podróż
Nauka opiera się na faktach. Stwierdzenia takie jak "nasz produkt jest bardziej ekologiczny od innych" mogą być przez naukowców kwestionowane na wiele sposobów. Analiza i działanie na rzecz zrównoważonego rozwoju wymagają szerokiej wiedzy i dużych nakładów pracy. Żadnego z wyzwań zrównoważonego rozwoju nie da się załatwić szybko i łatwo. Wymagają one, aby producenci i klienci słuchali siebie nawzajem i pracowali wspólnie.
Ta praca tak naprawdę nigdy się nie skończy i ma być długim marszem, w czasie którego musimy być w stałym dialogu z naszymi interesariuszami. Pracujemy nad nowymi technologiami, alternatywnymi materiałami i koncepcjami. Każda z tych zmian może potencjalnie mieć pozytywny wpływ na zrównoważony rozwój.

Poznaj wszystkie szczegóły dotyczące zrównoważonego rozwoju Eppendorf!
www.eppendorf.com/sustainability

Pharma

100% możliwości - Twój partner w badaniach biofarmaceutycznych

Badania farmaceutyczne wymagają dużych nakładów finansowych i długotrwałych procesów. Dla zapewnienia konkurencyjności kluczowe jest ograniczanie wpływu obu tych czynników. Współpracując z nami, możesz korzystać z naszego doświadczenia, kompetencji i znajomości branży, dzięki którym poprowadzimy Cię przez wszystkie etapy, od rozwoju produktu, po jego wprowadzenie na rynek. Rozumiemy i doceniamy ogrom pracy wykonywanej w laboratoriach na całym świecie, dlatego oferujemy szeroki asortyment produktów i usług, dzięki którym ta praca może się odbywać w skupieniu, przyjaznej atmosferze i z uwzględnieniem indywidualnych potrzeb.
Zarówno w przypadku prac nad lekami w formie przeciwciał monoklonalnych, jak i badań nad szczepionkami, możemy zaoferować rozwiązania, które zapewniają Ci przewagę na rynku. Pracujmy razem dla dobra świata.

Szybsze procedury
Każdy etap Twojej pracy zależy od jakości produktów i usług, z których korzystasz. Nasze produkty projektowano z myślą o przyspieszaniu procedur, skracaniu czasu potrzebnego do wprowadzenia produktu na rynek oraz tworzeniu trwałych przewag konkurencyjnych. Rozwiązania Eppendorf zapewniają najwyższą jakość, ponieważ są opracowywane z myślą o najwyższej funkcjonalności i intuicyjności, dzięki czemu pozwalają szybciej osiągać pożądane wyniki.

Płynnie zorganizowane procesy
W optymalnie zorganizowanych farmaceutycznych środowiskach badawczo-rozwojowych wszystkie etapy pracy i funkcje są ze sobą wygodnie połączone. Dbając o wszystkie aspekty wpływające na wykonywane procesy, takie jak zaawansowany sprzęt, intuicyjne funkcje i niezawodny monitoring, zwiększamy płynność procesów. Dzięki wyższej produktywności pracownicy mogą skupić się w pełni na tym, co dla nich istotne.

Wiarygodne wyniki
Osiąganie wiarygodnych wyników z zachowaniem odpowiedniej dokładności i odtwarzalności ma kluczowe znaczenie dla rezultatów Twojej pracy. Nasz asortymentu najwyższej jakości produktów i usług spełnia wszystkie te wymogi. Od 75 lat Eppendorf dokłada wszelkich starań, aby zapewniać najwyższą jakość, niezawodność i wydajność swoich produktów. Z dużym zaangażowaniem wspieramy innowacyjne rozwiązania farmaceutyczne i dbamy, aby naukowcy decydujący o przyszłość nauki, mieli do dyspozycji najlepsze wyposażenie.

Zgodność z wymogami
Aby zadbać o wszystkie aspekty, takie jak dokumentacja, zarządzanie jakością, ochrona środowiska, kalibracja i kwalifikacja, potrzebujesz partnera godnego zaufania. Opracowując nasze produkty i usługi, przykładamy wielką wagę do zarządzania jakością i zgodnością z regulacjami. Dotyczy to zarówno spełniania norm, jak i dostarczania licencji i dokumentacji. Mając wszystkie te aspekty pod kontrolą, możesz w spokoju zająć się tym, co w Twojej pracy naukowej najważniejsze.

Dalsze informacje na temat Pharma są dostępne na Eppendorf!
www.eppendorf.com/pharma

Badania nad lekami w postaci przeciwciał monoklonalnych - Doskonałość na każdym kroku

Przeciwciała monoklonalne są coraz bardziej popularne na rynku biofarmaceutycznym. Ich produkcja jeszcze nigdy nie była tak potrzebna jak teraz. Nasze rozwiązania ułatwiają procedury robocze, redukując liczbę etapów i ich koszty. Produkty z naszego portfolio zwiększają wydajność badań nad nowymi lekami, i obejmują urządzenia takie jak: wirówki zapewniające szybsze i bardziej wiarygodne wyniki wirowania, zamrażarki ultra niskich temperatur do przechowywania próbek, wydajne wytrząsarki i bioreaktory do optymalizacji wzrostu komórek i produkcji przeciwciał.

Procedura opracowywania leków w postaci przeciwciał monoklonalnych

Badania Hit to Lead

Produkcja antygenów docelowych

Wytwarzanie cząsteczek typu "hit" i ich identyfikacja

Charakteryzacja cząsteczek "hit" i selekcja cząsteczek "lead"

Optymalizacja cząsteczek "lead"

Charakteryzacja cząsteczek "lead"

Inżynieria proteomiczna wybranych przeciwciał "lead"

Ekspresja przejściowych przeciwciał "lead"

Walidacja kandydatów

Walidacja in vivo

Opracowanie linii komórkowej

Nasze rozwiązania do badań nad lekami w postaci przeciwciał monoklonalnych
www.eppendorf.com/mAb

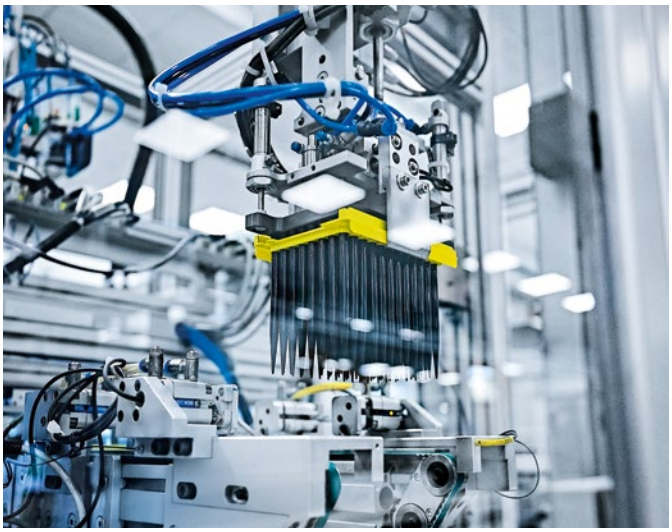
OEM

Wykorzystaj nasze doświadczenie

Mając za partnera Eppendorf OEM, korzystasz z kompetencji i kilkudziesięcioletniego doświadczenia w zakresie rozwoju i produkcji zaawansowanych technologicznie produktów laboratoryjnych.
Znajdź produkt lub element OEM pasujący do Twoich wymagań i zacznijmy współpracę już dziś.

Szukasz dostawcy zdolnego do produkcji Twojego rozwiązania OEM w dużych ilościach?

> Dzięki zastrzeżonym prawnie, precyzyjnym technologiom formowania jesteśmy w stanie znacząco zwiększać skalę produkcji
> Automatyczne kontrole jakości sprawdzają współosiowość i objętość pozostającą w końcówce i objemują kontrolę filtra odbywającą się w całości w linii produkcyjnej
> Lokalizacja zakładów produkcyjnych w Niemczech i USA zapewnia terminowe dostawy na całym świecie
> Pełna automatyzacja zakładów produkcyjnych zapewnia niski poziom zanieczyszczeń
> Samodzielny rozwój i produkcja urządzeń do iniekcji gwarantuje wysoką jakość produkcji i bardzo niski odsetek usterek



Planujesz własny projekt OEM?

Prosimy o kontakt
oem@eppendorf.com

Skontaktuj się z naszymi ekspertami do spraw OEM
Chcesz się dowiedzieć, jakie rozwiązania OEM możemy zaproponować?

Poznaj wszystkie szczegóły portfolio Eppendorf OEM!
www.eppendorf.com/oem-portfolio

Korzyści wynikające z partnerstwa z Eppendorf OEM

Krótki czas wprowadzenia na rynek

Wysoka skalowalność

Wszechstronne możliwości naszych zakładów

W ślad za Tobą

Zdajemy sobie sprawę jak trudnym zadaniem może być integracja elementów diagnostycznych projektowanych na zamówienie. Nie zawsze jednak musi tak być. Jeśli szukasz precyzyjnych rozwiązań inżynieryjnych, szerokiej wiedzy i doświadczenia – mamy dla Ciebie dobrą wiadomość.
Wybierając rozwiązania Eppendorf OEM, korzystasz z doświadczeń gromadzonych przez dziesięciolecia produkcji najwyższej jakości elementów, a także z naszej wszechstronnej wiedzy naukowej.

Wysoka jakość końcówek

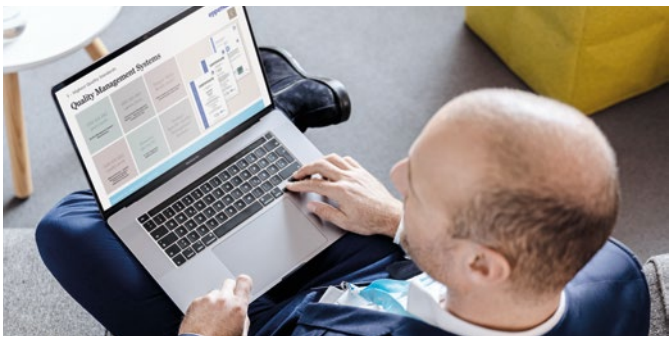
Najwyższy poziom czystości surowców oraz kontrole jakościowe i funkcjonalne przeprowadzane na przestrzeni całego procesu produkcji gwarantują najwyższą jakość produktów Eppendorf OEM.

Ponieważ nasze procesy produkcji są w pełni zautomatyzowane, ryzyko zanieczyszczeń ograniczono do minimum.

Pewność dzięki certyfikacji ISO

Eppendorf posiada certyfikaty zgodne z uznawanymi na całym świecie normami ISO 9001, 13485 i 14001.

Dzięki temu masz pewność, że wszystkie procesy dotyczące projektowania, produkcji i marketingu produktów są ściśle określone i monitorowane w celu zapewnienia jednolitej jakości produktów i usług.



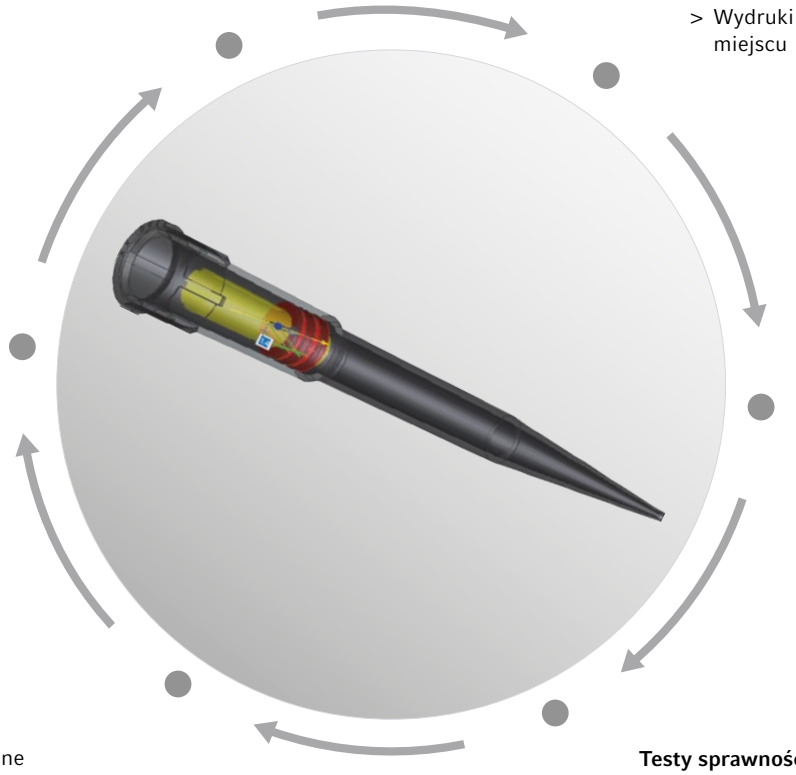
Twoje rozwiązanie OEM

Eppendorf zawdzięcza swoją reputację i pozycję światowego lidera wysokim standardom, innowacyjnym technologiom i przełomowym odkryciom. Korzystaj z naszych kompetencji i wielu dziesięcioleci doświadczeń w zakresie partnerstwa OEM i produkcji zaawansowanych technicznie produktów laboratoryjnych. Wszystkie nasze produkty są wytwarzane zgodnie z najwyższymi normami jakościowymi, ponieważ dysponujemy własnymi zakładami produkcyjnymi.

Eppendorf OEM obejmuje swoim zakresem pełny cykl życia produktu i zapewnia eksperckie wsparcie na wszystkich etapach, od koncepcji i projektu, przez produkcję, aż po logistykę i dalsze działania. W naszej ofercie znajdują się:

Wymogi i specyfikacje
> Analiza wymogów i określanie specyfkacji
> Centralne zarządzanie projektem i pełna dokumentacja
> Zwinny rozwój

Projektowanie i prototypowanie
> Rozwój materiałów
> Chemia polimerów
> Projekty elektroniczne
> Pilotażowe cykle produkcyjne
> Wydruki 3D i wytwarzanie narzędzi na miejscu



Zarządzanie produktami
> Zarządzanie cyklem życia produktu
> Wsparcie produktów dostępnych na rynku – produkcja, zarządzanie zmianami i zgodnością z przepisami
> Wsparcie produktu po zakończeniu cyklu życiowego

Opakowanie
> Projekt opakowania
> Analizy transportowe
> Sterylne opakowanie

Infrastruktura
> Globalne centra dystrybucyjne
> Produkcja na wielu kontynentach
> Globalne systemy zarządzania sprawami prawnymi i jakością

Testy sprawności
> Rozwój systemów testowych
> Dokumentacja
> Zapewnienie jakości

Poznaj wszystkie szczegóły portfolio Eppendorf OEM!
www.eppendorf.com/oem-portfolio

Materiały zużywalne dostosowane do potrzeb Klienta

Eppendorf oferuje szeroki wybór materiałów zużywalnych, w tym płytek, probówek i końcówek. Zachęcamy do kontaktu, jeśli chcesz zamówić nasze standardowe produkty w specjalnym opakowaniu lub potrzebujesz produktów dostosowanych do potrzeb, np. ze specjalnie preparowaną powierzchnią. Przygotujemy dla Ciebie specjalnie zoptymalizowane rozwiązanie.

Końcówki do zastosowań automatycznych dostosowane do potrzeb Klienta
Na całym świecie ogromna liczba stacji roboczych do pracy z cieczami korzysta z końcówek Eppendorf przewodzących i nieprzewodzących, spełniających nasze najwyższe standardy jakości. Końcówki Eppendorf do zastosowań automatycznych są przeznaczone do szerokiego zakresu zadań we wszystkich głównych dziedzinach life science. Końcówki Eppendorf można również dostosować na zamówienie do określonych wymogów.

Płytki dostosowane do Twoich potrzeb
Eppendorf oferuje szeroki wybór płytek: PCR, MTP i DWP. Płytki można dostosować do potrzeb, łącznie z oznaczeniem ich kodami kreskowymi w celu korzystania z naszego automatycznego systemu do kodów kreskowych. Płytki są dostępne w wielu różnych konfiguracjach, które można dostosowywać: etykiety, kody kreskowe 1D/2D, a nawet opakowanie wybrane przez Klienta.
Prosimy o kontakt, jeśli potrzebujesz jednego z naszych standardowych produktów w specjalnym opakowaniu lub dostosowania produktów do własnych potrzeb.

Urządzenia dostosowane do potrzeb Klienta

Eppendorf oferuje szeroki wybór konfiguracji urządzeń dostosowanych do Twoich wymogów i zapewniających odpowiednią wszechstronność, wydajność i prędkość (np. nasza stacja robocza ep*Motion*®).
Zamów rozwiązanie dostosowane do Twoich potrzeb już dziś.

Obejrzyj film dotyczące materiałów zużywalnych OEM dostosowanych do potrzeb Klienta
www.eppendorf.com/oem-video

Zarządzanie cyfrowym laboratorium

Przygotuj się na wyzwania pojawiające się dziś i w przyszłości

Płynność wykonywanych procesów i operacji ma kluczowe znaczenie dla wydajności laboratorium. Cyfryzacja, która do niedawna była tylko wizją przyszłości, nabiera realnych kształtów w miarę rozwoju innowacyjnych rozwiązań cyfrowych zwiększających wydajność rutynowych zadań wykonywanych w laboratorium.

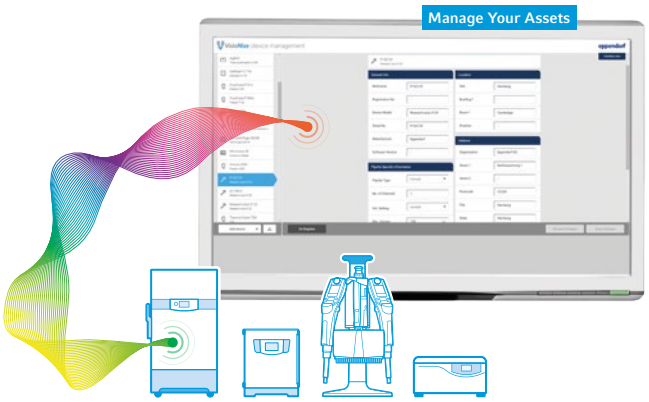
Kluczowym aspektem cyfryzacji jest łączność.

Istnieją niezliczone sposoby optymalizacji i ulepszania procesów laboratoryjnych poprzez ich cyfryzację.

Zadania laboratoryjne o charakterze ogólnym, takie jak monitoring, planowanie konserwacji lub dokumentacja eksperymentów, mogą być wykonywane znacznie wydajniej z użyciem oprogramowania. Wypróbuj Eppendorf Digital Lab Solutions, aby zacząć korzystać z cyfrowych rozwiązań do zarządzania laboratorium.

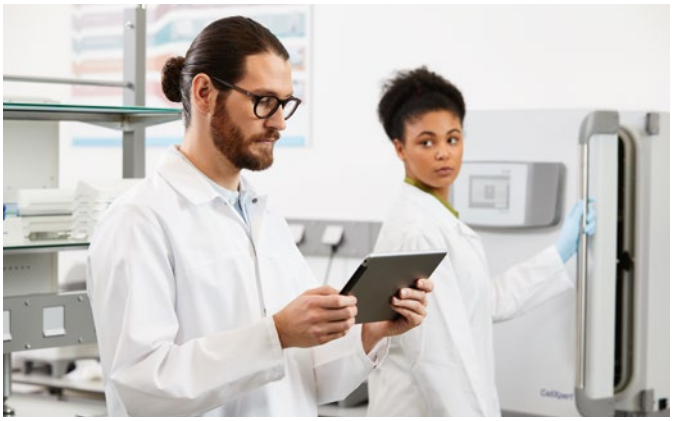
Całościowe cyfrowe zarządzanie laboratorium VisioNize® Lab Suite

Jedna platforma umożliwiająca skupienie się na tym, co w pracy naukowej najważniejsze. VisioNize Lab Suite (VNLS) to całościowe rozwiązanie cyfrowe do zarządzania laboratorium, które umożliwia zdalny monitoring urządzeń, powiadomienia, planowanie konserwacji, dokumentację urządzeń i zarządzanie eksperymentami, zapewniając zwiększone bezpieczeństwo próbek, lepszą wydajność laboratorium, wyższą odtwarzalność oraz zgodność z wymogami regulacyjnymi, których jest coraz więcej. Dzięki temu możesz się skupić na tym, co najważniejsze, czyli Twoich badaniach!



Poznaj zalety cyfrowej łączności w laboratorium opisane w naszej White Paper
www.eppendorf.com/whitepaper-lab-digitalization

Dlaczego warto zacząć korzystać z VisioNize Lab Suite

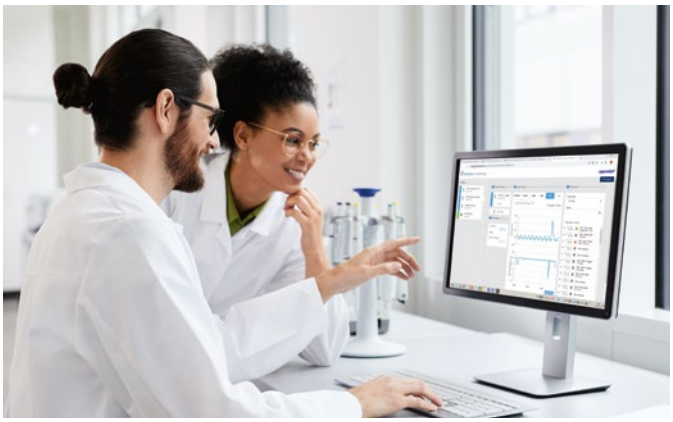


Zoptymalizuj swoje podejście do konserwacji, aby zapewnić pełną sprawność urządzeń.

> Ustawianie powtarzalnych zadań dotyczących urządzeń lub grup urządzeń
> Konfigurowane przez użytkownika przypomnienia o nadchodzących zadaniach
> Rejestrowanie wykonania zadań w oprogramowaniu
> Rezerwacja urządzeń w laboratorium

Usprawnij audyty wewnętrzne i wyeliminuj dokumentację papierową.

> Szybko generuj raporty dotyczące urządzeń, zawierające:
  > Czas, datę i szczegółowe informacje na temat użytkownika
  > Historię konserwacji
  > Zatwierdzenia zdarzeń, alarmów i powiadomień
  > Dane na temat trendów występujących w urządzeniu
> Korzystaj ze szczegółowego dziennika audytowego zawierającego informacje na temat działania urządzenia, takie jak parametry, interwencje użytkownika i zmiany nastaw



Zwiększ odtwarzalność i oszczędzaj czas dzięki jednemu rozwiązaniu pasującemu do wszystkich eksperymentów. Eliminuj błędy ludzkie dzięki wskazówkom udzielanym przez oprogramowanie i korzystaj z automatycznej dokumentacji.

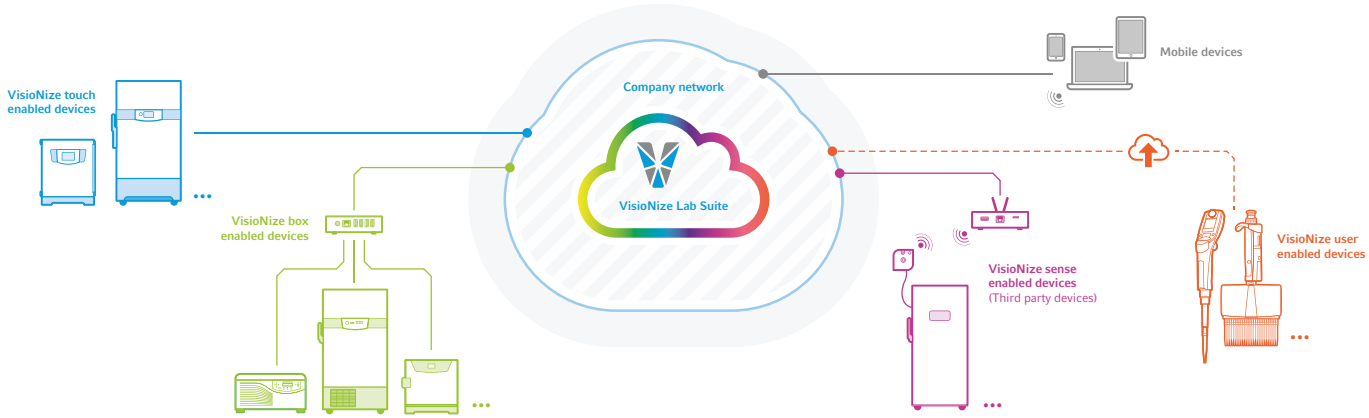
> Automatycznie generowana dokumentacja jest dostępna zaraz po wykonaniu eksperymentu
> Łatwiejsze zarządzanie protokołami i procedurami
> Planuj eksperymenty i zlecaj je do wykonania członkom zespołu
> Realizuj eksperymenty krok po kroku według wskazówek i korzystaj z funkcji automatycznego gromadzenia uporządkowanych danych

Zyskaj pewność, że Twoje próbki są bezpieczne, i podejmuj trafne decyzje na podstawie uzyskanych danych.

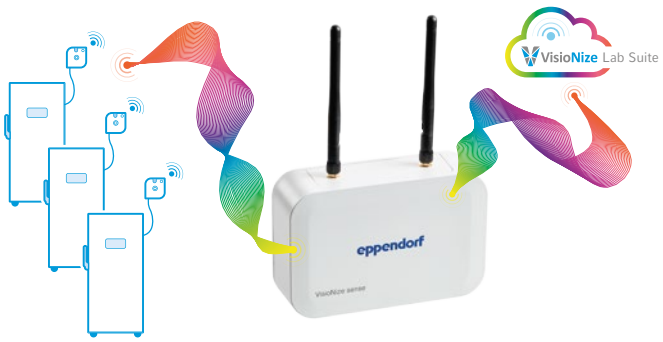
> Definiowane przez użytkownika powiadomienia o alarmach, zdarzeniach itp.
> Możliwość przeglądania aktualnych danych z urządzenia na komputerze, tablecie lub smartfonie
> Definiowany przez użytkownika schemat eskalacji alarmów i możliwości zatwierdzania w imieniu nieobecnego użytkownika lub w odniesieniu do zasobów o wysokiej wartości

Dowiedz się więcej na temat VNLS
www.eppendorf.com/visionize

Zarządzanie cyfrowym laboratorium



VisioNize Lab Suite to uniwersalne cyfrowe rozwiązanie laboratoryjne przeznaczone do monitorowania urządzeń dowolnych producentów, od pipet po zamrażarki, ograniczające do minimum przestoje w pracy sprzętu.



Uzyskaj łączność umożliwiająca zdalny monitoring

VisioNize sense to wielofunkcyjny system czujników współpracujący z VisioNize Lab Suite i innymi platformami takimi jak eLabInventory, służący do monitorowania urządzeń w czasie rzeczywistym w celu zapewniania bezpieczeństwa próbek. Umożliwia zbieranie, rejestrowanie i przesyłanie danych o nawet najdrobniejszych zmianach warunków otoczenia i może służyć do monitorowania pomieszczeń laboratoryjnych, inkubatorów CO_2, a także lodówek i zamrażarek dowolnego producenta.

Zawiera czujnik do monitoringu otoczenia mierzący temperaturę, wilgotność, ciśnienie i oświetlenie, a także rozszerzenie PT-100, za pomocą którego można mierzyć temperaturę dowolnego urządzenia (w tym zamrażarek ULT) w zakresie od +60 do -90 °C.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Router VisioNize® sense, kieruje zebrane dane dotyczące parametrów do VisioNize® Lab Suite	ESS1000001
Czujniki do monitoringu otoczenia VisioNize® sense, bezprzewodowe, akumulatorowe urządzenie wieloczujnikowe (temperatura otoczenia, wilgotność, ciśnienie i oświetlenie)	ESS1000002
Czujnik temperatury zewnętrznej VisioNize®, Rozszerzenie PT-100 umożliwiające pomiar temperatury dowolnego urządzenia (w tym zamrażarek ULT) w zakresie od +60 do -90 °C.	ESS1000003
Zestaw do monitoringu VisioNize® , kompletny pakiet zawierający czujnik temperatury, czujniki do monitoringu otoczenia i router.	ESS1000004

Dowiedz się więcej na temat VisioNize sense
www.eppendorf.com/visionize-sense

Kompleksowe funkcje elektronicznego notatnika laboratoryjnego i zarządzania próbkami dostępne w eLabNext®
Wciąż zmagasz się z dokumentacją papierową? Przytłacza Cię liczba próbek? Wypróbuj w swoim laboratorium rozwiązania eLabNext®.

Więcej niż elektroniczny notatnik laboratoryjny

eLabJournal® to intuicyjne i elastyczne rozwiązanie do dokumentacji eksperymentów naukowych w laboratorium. Ten wszechstronny elektroniczny notatnik laboratoryjny zawiera również moduły do śledzenia próbek i dokumentacji eksperymentów.
Nadaje się do każdego rodzaju laboratorium, od małych laboratoriów akademickich, przez firmy rozpoczynające działalność, aż po duże instytuty naukowe i globalne korporacje.

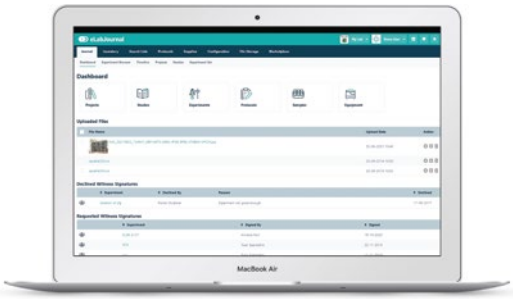
> Szczegółowa konfiguracja umożliwia dostosowanie do własnych potrzeb
> Lepsza współpraca dzięki łatwemu dostępowi do wszystkich danych
> Bezpieczeństwo i zgodność z wymogami

Elastyczne zarządzanie próbkami w laboratoriach

eLabInventory stanowi intuicyjne i elastyczne rozwiązanie do zarządzania magazynem laboratorium. Zapewnia szerokie możliwości konfiguracji, dzięki którym dostosujesz je do każdego rodzaju próbek i specyficznych wymagań Twojego miejsca pracy. Oprogramowanie jest dostępne w wersji samodzielnej lub zintegrowanej z eLabJournal.

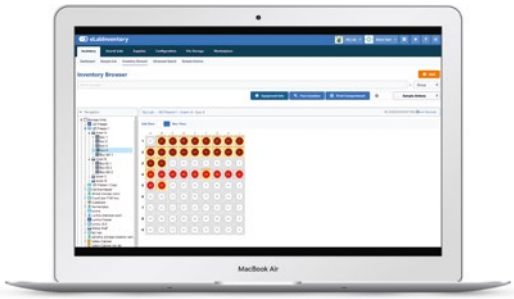
> Korzystaj z wizualnej prezentacji zawartości magazynu
> Organizuj i optymalizuj swoje laboratorium
> Generuj ścieżkę audytu dla każdej próbki

eLabJournal



Poznaj najważniejsze funkcje eLabJournal
www.elabnext.com/products/elabjournal

eLabInventory



Poznaj więcej sposobów na lepszą organizację laboratorium
www.elabnext.com/products/elabinventory

Pipetowanie

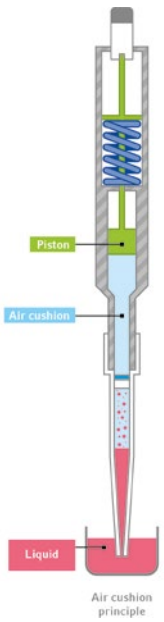
Eppendorf – wiarygodny partner w pracy z cieczami

Firma Eppendorf jako pierwsza wprowadziła do swojej oferty pipetę mikrolitrową. Od tamtej pory zgromadziliśmy już 60 lat doświadczeń w zakresie precyzyjnego manualnego lub automatycznego pipetowania i dozowania bardzo małych objętości cieczy. Obecnie systemy do pracy z cieczami Eppendorf można znaleźć wszędzie tam, gdzie liczy się dokładność, precyzja i absolutna niezawodność.

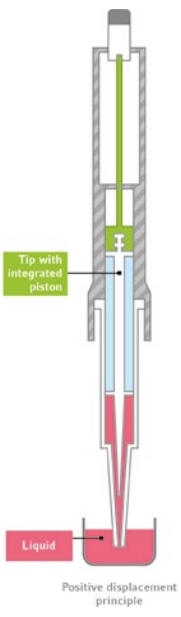
Sprawiamy, że praca w laboratorium jest bardziej wydajna, ergonomiczna i łatwiejsza, oferując szeroki wybór produktów, w tym wielokrotnie nagradzane mechaniczne pipety jedno- i wielokanałowe, (skomunikowane) pipety i dozowniki elektroniczne oraz w pełni automatyczne roboty pipetujące. Oferta Eppendorf obejmuje wszystko, czego możesz potrzebować do pracy z cieczami.

Jak dobrać odpowiedni system do pracy z cieczami
Wybór właściwej pipety lub dozownika może być kluczem do Twojego sukcesu. Może mieć znaczący wpływ na Twoją skuteczność i wydajność, a także wiarygodność wyników w wielu dziedzinach. Poniżej znajdziesz zbiór podstawowych informacji:

Działanie na zasadzie poduszki powietrznej
Pipety z poduszką powietrzną są najczęstszym rodzajem pipet używanych w laboratoriach na całym świecie i nadają się idealnie do cieczy o właściwościach fizycznych zbliżonych do właściwości wody. W tego rodzaju urządzeniach tłok jest oddzielony od próbki ciekłej niewielką poduszką powietrzną. Na sprawność urządzeń wykorzystujących poduszkę powietrzną mogą mieć wpływ zmiany temperatury i wilgotności, a także właściwości fizyczne różnych cieczy. Aby ograniczyć ten problem, w pipetach Eppendorf działających na zasadzie poduszki powietrznej stosuje się bardzo małą poduszkę, a samo urządzenie można tymczasowo dostosować do określonego rodzaju cieczy.



Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego
W systemach działających na zasadzie wyporu bezpośredniego tłok stanowi element końcówki i wchodzi w bezpośredni kontakt z cieczą. W urządzeniu nie ma poduszki powietrznej, na którą mogłyby wpływać właściwości próbki. Z tego względu takie urządzenia nadają się idealnie do cieczy o zróżnicowanej lepkości, lotności, napięciu powierzchniowym lub gęstości, a także wysokiej lub niskiej temperaturze. Końcówki z wbudowanym tłokiem są jednorazowe, co zapobiega zanieczyszczeniom i chroni urządzenie podczas pracy z niebezpiecznymi cieczami.



Nie wiesz, który system do pracy z cieczami będzie najlepszy?
Skorzystaj z naszego poradnika
www.eppendorf.com/LH-Selection

Kiedy warto sięgnąć po urządzenie elektroniczne?
Najważniejsze korzyści płynące z użycia urządzenia elektronicznego to: lepsza ergonomia, ponieważ obsługa wymaga użycia minimalnej siły, najwyższa precyzja i odtwarzalność oraz zwiększona wydajność dzięki różnym trybom pracy (takim jak pipetowanie i dozowanie, które można wykonywać tym samym narzędziem). Ponadto urządzenia elektroniczne stanowią podstawową grupę rozwiązań dla laboratorium cyfrowego, umożliwiają dobieranie ustawień do różnych rodzajów cieczy, lepszą współpracę w laboratorium i dokumentowanie etapów pracy.

W jakich przypadkach należy rozważyć użycie rozwiązania automatycznego?
Automatyczne systemy do pracy z cieczami takie jak seria ep*Motion*® nadają się idealnie do wykonywania rutynowych i powtarzalnych procedur pipetowania często przeprowadzanych w laboratoriach biologii molekularnej. Sprawdzą się najlepiej w sytuacjach, w których konieczna jest standaryzacja złożonych procesów, ponieważ ograniczają ryzyko błędów podczas manualnego pipetowania, zwiększają odtwarzalność i pozwalają wykorzystać zaoszczędzony czas na inne ważne zadania.

Pipety i końcówki do pipet Eppendorf: Idealne połączenie

Sam fakt, że końcówka dobrze pasuje do stożka końcowego nie gwarantuje jeszcze skuteczności systemu do pracy z cieczami, na który składają się elementy urządzenia i końcówka. Mikropipety i końcówki do pipet Eppendorf zostały do siebie idealnie dopasowane, aby zapewniać maksymalną precyzję i dokładność. Nasz szeroki asortyment obejmujący wiele wariantów, rozmiarów oraz stopni czystości pozwala dobrać właściwe końcówki do pipet zgodnie z różnorodnymi wymaganiami współczesnych laboratoriów.

Dalsze informacje na stronie 48

Zadbaj o powtarzalność wyników, korzystając z usług konserwacji, kalibracji i regulacji

Pipety i dozowniki to precyzyjne urządzenia zawierające ruchome elementy podlegające normalnemu zużyciu, które z czasem może prowadzić do pogorszenia precyzji. Z tego względu regularna konserwacja i kalibracja są niezbędne dla zapewnienia precyzji i dokładności Twoich urządzeń. Świadczymy nasze usługi rzetelnie i starannie, aby pomóc utrzymać maksymalną wydajność i bezpieczeństwo Twoich urządzeń.

Dalsze informacje na stronie 318

Zacznij korzystać z zalet nowoczesnych rozwiązań laboratoryjnych – razem z Eppendorf

Rozwiązania cyfrowe sprawią, że codzienna praca w laboratorium będzie jeszcze bezpieczniejsza i bardziej wydajna. Za pomocą naszych rozwiązań dla cyfrowego laboratorium możesz śledzić swoje urządzenia i próbki, planować kalibrację lub zwiększać potencjał swoich pipet elektronicznych z użyciem Pipette Manager, dzięki czemu zwiększysz szybkość i dokładność procedur oraz skuteczność współpracy z innymi naukowcami.

Dalsze informacje na stronie 18

Czy wiesz już wszystko na temat pipetowania?
Przeczytaj nasz obszerny przewodnik, aby rozwinąć swoje umiejętności w zakresie pipetowania!
www.eppendorf.com/download-pipetting-guide

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Reference® 2	Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus
Strona(y)	**36**	**39**	**42**
Rodzaj produktu	Pipeta	Pipeta	Pipeta
Tryb pracy	mechaniczny	mechaniczny	elektroniczny
Regulowane odległości pomiędzy stożkami	nie	nie	nie
Rodzaj pipetowania	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej
Pozycjonowanie	Ultra lekka pipeta mechaniczna redukująca zmęczenie podczas pracy dzięki minimalnym siłom wymaganym do obsługi	Wyjątkowa solidność i wiarygodność wyników	Wydajne, szybkie i precyzyjne pipetowanie oraz niezwykła pojemność baterii
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 16-kanałowa 24-kanałowa	1-kanałowa 8-kanałowa 12-kanałowa	1-kanałowa 8-kanałowa 12-kanałowa 16-kanałowa 24-kanałowa
Autoklawowalne	tak	tak	tak (dolna część)
Materiały zużywalne	końcówki uniwersalne, epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384	końcówki uniwersalne, epT.I.P.S.®	końcówki uniwersalne, epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384
Stopnie czystości materiałów zużywalnych	> Eppendorf Quality > PCR clean and sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality > PCR clean and sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality > PCR clean and sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade
Kompatybilność z Pipette Manager	nie	nie	tak

eppendorf.com/eshop

Poznaj wszystkie szczegóły naszego portfolio produktów do pipetowania!
Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/pipettes

Eppendorf Research® plus Move It®/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®	**Varipette 4720**	**Multipette® M4**	**Multipette® E3/Multipette® E3x**
32	**70**	**66**	**67**
Pipeta	Pipeta	Dozownik	Dozownik
mechaniczny/elektroniczny	mechaniczny	mechaniczny	elektroniczny
tak	nie	nie	nie
System poduszki powietrznej	System wyporu bezpośredniego	System wyporu bezpośredniego	System wyporu bezpośredniego
Podwójna wydajność pipetowania: szybkie i bezpieczne przenoszenie wielu próbek pomiędzy różnymi formatami jest teraz łatwe	Pipetowanie dużych objętości z tolerancją na awarie i niezależnie od wpływów zewnętrznych	Przyspiesz pipetowanie seryjne, zmniejszając przy tym wpływ czynników zewnętrznych	Skróć czas potrzebny do pipetowania w długich seriach, zachowując elastyczność w zakresie wyboru objętości i minimalizując czynniki zewnętrzne
Pipetowanie roztworów wodnych	Wolne od zanieczyszczeń pipetowanie roztworów wodnych oraz cieczy o wysokiej lepkości i lotności	Wolne od zanieczyszczeń pipetowanie (do maks. 100 kroków na jedno napełnienie) roztworów wodnych i cieczy sprawiających problemy (np. lepkich, lotnych, gęstych...)	Wolne od zanieczyszczeń, napędzane silnikowo pipetowanie (do maks. 100 kroków na jedno napełnienie) roztworów wodnych i cieczy sprawiających problemy (np. lepkich, lotnych, gęstych...)
1 – 1 200 µL	1 – 10 mL	1 µL – 10 mL	1 µL – 50 mL
4-kanałowa 6-kanałowa 8-kanałowa 12-kanałowa	1-kanałowa	1-kanałowa	1-kanałowa
tak/tak (dolna część)	nie	nie	nie
końcówki uniwersalne, epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384	Eppendorf Varitips®	Combitips® advanced, ViscoTip®	Combitips® advanced, ViscoTip®
> Eppendorf Quality > PCR clean and sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality	> Eppendorf Quality > PCR clean > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality > PCR clean > Biopur® > Forensic DNA Grade
tak (tylko warianty Xplorer plus)	nie	nie	nie

epServices
for premium performance

Na stronie 318 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Nasze portfolio – Twój wybór

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)	52	55	54	54
Zastosowania	> Pipetowanie cieczy > Dozowanie cieczy > Mieszanie cieczy > Napełnianie płytek i probówek reakcyjnych > Do zastosowań z użyciem płytek 384-dołkowych zalecamy użycie pipet 16- lub 24-kanałowych oraz epT.I.P.S.® 384		> Zastosowania związane z DNA (np. PCR) > Zastosowania związane z RNA (np. analiza ekspresji genów) > Zastosowania do pracy z białkami (np. badania na przeciwciałach) > Zastosowania w hodowli komórek (np. pożywki) > Zastosowania, w których wykorzystywane są substancje radioaktywne > Do zastosowań z użyciem płytek 384-dołkowych zalecamy użycie pipet 16- lub 24-kanałowych oraz ep Dualfilter T.I.P.S.® 384	

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

Model	Combitips® advanced	ViscoTip®
Strona(y)	68	68
Zastosowania	> Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego (podobnie jak w strzykawce) > Wysoka precyzja dozowania niezależnie od właściwości fizycznych cieczy (np. lepkości, lotności, gęstości lub temperatury) > 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®)	> Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego (podobnie jak w strzykawce) > Do cieczy o wysokiej lepkości, takich jak glicerol 99,5 %, Tween®, oleje, kremy, szampony i miód > Szybkie dozowanie długich serii z precyzyjnym zachowaniem tych samych objętości (w połączeniu z dozownikami manualnymi Multipette)

eppendorf.com/eshop

Poznaj wszystkie szczegóły naszego portfolio końcówek do pipet!
Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/tips

epT.I.P.S.® 384

53

- > Testy biochemiczne
- > Testy na komórkach
- > Testy immunologiczne
- > Przechowywanie próbek biologicznych i związków chemicznych
- > Metody bazujące na kwasach nukleinowych
- > Amplifikacja
- > Nakładanie na żel agarozowy
- > Oczyszczanie
- > Oznaczanie ilościowe
- > Sekwencjonowanie

ep Dualfilter T.I.P.S.® 384

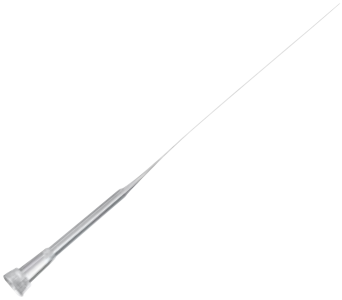
53

- > Zastosowania związane z DNA (np. PCR)
- > Zastosowania związane z RNA (np. analiza ekspresji genów)
- > Zastosowania do pracy z białkami (np. badania na przeciwciałach)
- > Zastosowania w hodowli komórek (np. pożywki)
- > Praca z materiałami radioaktywnymi
- > Wszystkie zastosowania, w których używane są ciecze tworzące aerozole[1)]

GELoader®

52

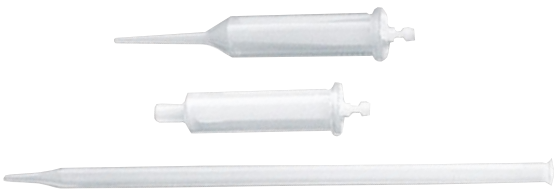
- > Elektroforeza żelowa
- > Nakładanie próbek na żel poliakrylamidowy
- > Praca z najmniejszymi objętościami



Microloader

52

- > Końcówka do pipet do odtylnego napełniania Femtotips® i innych mikrokapilar



Eppendorf Varitips®

70

- > 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 lepkich cieczy

Eppendorf Serological Pipets

75

- > Przenoszenie cieczy
- > Mieszanie zawiesin
- > Łączenie reagentów i roztworów chemicznych
- > Przenoszenie komórek w celu przeprowadzenia analiz empirycznych i ekspansji
- > Formowanie warstw reagentów w celu uzyskania gradientu gęstości

epServices
for premium performance

Na stronie 318 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	Varispenser® 2/Varispenser® 2x	Eppendorf Top Buret
Strona(y)	72	71
Rodzaj produktu	Dozownik butelkowy	Biureta na otwór butelki
Tryb pracy	mechaniczny	mechaniczny
Rodzaj pipetowania	System wyporu bezpośredniego	System wyporu bezpośredniego
Pozycjonowanie	Bezpieczne i łatwe dozowanie porcji cieczy z butelek źródłowych	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
Autoklawowalne	tak	nie
Materiały zużywalne	–	–
Stopnie czystości materiałów zużywalnych	–	–

eppendorf.com/eshop

Poznaj wszystkie szczegóły naszego portfolio produktów do pipetowania!
Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/pipettes

Easypet® 3
74
Pipetor
elektroniczny
System poduszki powietrznej
Niezrównana wygoda pipetowania dzięki ergonomii konstrukcji i pełnej kontroli prędkości
Pipetowanie roztworów wodnych za pomocą pipet serologicznych i wolumetrycznych
0,1 – 100 mL
1-kanałowa
tak (złącze pipety i stożek zasysający)
Eppendorf Serological Pipets i inne pipety serologiczne
> Sterylne, wolne od pirogenów, Dnaz, Rnaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne.

Pipet Helper®
75
Pipetor
mechaniczny
System poduszki powietrznej
Idealne urządzenie dla początkujących dzięki solidnej i intuicyjnej konstrukcji
Pipetowanie roztworów wodnych za pomocą pipet serologicznych i wolumetrycznych
0,1 – 100 mL
1-kanałowa
tak
Eppendorf Serological Pipets i inne pipety serologiczne
> Sterylne, wolne od pirogenów, Dnaz, Rnaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne.

Pipety serologiczne Eppendorf oferują najwyższą jakość i wygodę użytkowania, z której nasze produkty słyną od dziesięcioleci!

Ich konstrukcja zapewnia idealną współpracę z urządzeniami Easypet 3 or Pipet Helper, dzięki czemu stanowią doskonałe uzupełnienie portfolio produktów do pracy z cieczami Eppendorf. Nasze pipety serologiczne zapewniają jeszcze większą wygodę użytkowania i wszechstronność, ponieważ mogą być obsługiwane również przez dowolny inny pipetor.

Precyzyjne skale zaznaczone na ultra przezroczystym materiale pipety umożliwiają szybki i łatwy odczyt objętości w zakresie od 0,1 mL do 50 mL. Pipety są pakowane oddzielnie i dostarczane w wytrzymałym pudełku, które zapewnia ich najwyższą jakość.

Patrz strona 75.

epServices
for premium performance

Na stronie 318 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Podłączone pipety elektroniczne

Ewolucja Twojej pipety elektronicznej z wykorzystaniem Eppendorf Pipette Manager

Połączone pipety elektroniczne zapewniają szybszą pracę, zwiększają prawdopodobieństwo powtarzalności wyników, i umożliwiają cyfrową dokumentację każdego kroku. Eppendorf Pipette Manager to samodzielny serwer z interfejsem dotykowym, który komunikuje się w czasie rzeczywistym z pipetami Eppendorf Xplorer®, Eppendorf Xplorer plus i Xplorer plus Move It® podłączonymi z użyciem technologii WiFi.

Co zyskujesz dzięki łączności:

> Szybkie przesyłanie ustawień i innych parametrów do podłączonych pipet i natychmiastowe rozpoczynanie pipetowania
> Wskazówki, których udziela Liquid Manager wbudowany w oprogramowanie podczas pracy z cieczami o różnej lepkości, lotności i tendencji do tworzenia piany
> Możliwość wyboru jednego ze zdefiniowanych przez Eppendorf rodzajów cieczy (np. aceton) lub utworzenie własnego
> Skuteczne zarządzaj wszystkimi swoimi pipetami i wzmacniaj współpracę w ramach grupy roboczej (np. poprzez wspólne korzystanie z utworzonych rodzajów cieczy)
> Uzupełnij swoją dokumentację o czynności związane z pipetowaniem, aby zwiększać odtwarzalność wyników

Pipette Manager jest stale rozwijany i uzupełniany o liczne aktualizacje i dodatki.

Dowiedz się więcej na temat Pipette Manager:

www.eppendorf.com/pipette-manager

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

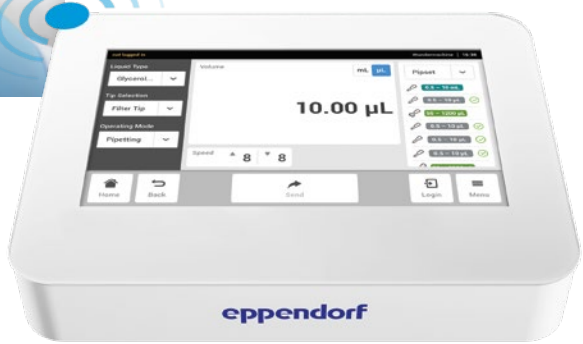
Pipette Manager
Zewnętrzny serwer z interfejsem dotykowym działający jako samodzielne urządzenie, umożliwiający komunikację z podłączonymi pipetami elektronicznymi.

Przekształć pipetę Eppendorf Xplorer, Eppendorf Xplorer plus lub Eppendorf Xplorer plus Move It w urządzenie z dostępem do sieci.

Podłącz tablety (Android® i iOS®), aby korzystać z systemu na kilku urządzeniach jednocześnie.

Użytkownicy mogą pracować nie tylko z użyciem Pipette Manager, ale również podłączać tablety umożliwiające obsługę oprogramowania i korzystanie z jego funkcji.

Wbudowane oprogramowanie opiera się na koncepcji interfejsu dotykowego VisioNize, który został drobiazgowo przetestowany przez Klientów, aby skrócić czas jego przyswajania. Jest on używany w wielu różnych urządzeniach Eppendorf, takich jak zamrażarka CryoCube® F740hi ULT lub Mastercycler® X50.



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Pipette Manager, zewnętrzny serwer dotykowy umożliwiający komunikację z podłączonymi pipetami elektronicznymi.	1004 000 001
Eppendorf Xplorer® connect , Moduł WiFi do podłączania pipety do Pipette Manager	4861 000 970

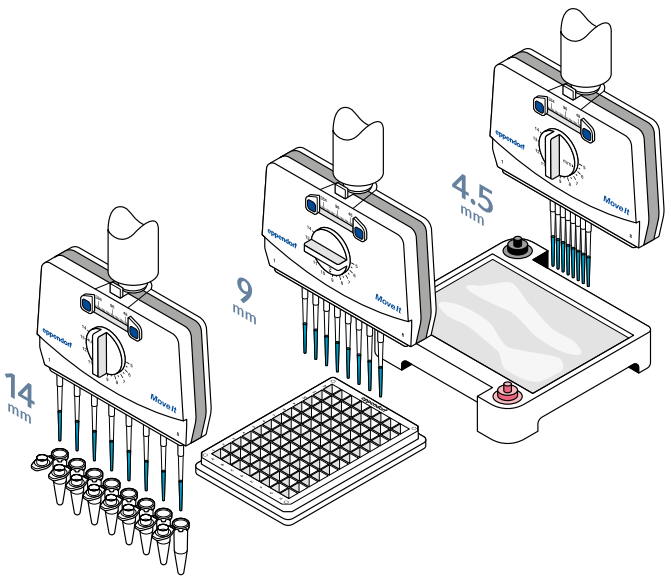
Te produkty nie są dostępne na wszystkich rynkach.
Aby dowiedzieć się, czy Pipette Manager jest dostępny w Twoim kraju, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.

Nowe modele Move It®

Move It zwiększa wydajność pipetowania dwukrotnie
Często przenosisz próbki pomiędzy naczyniami w różnym formacie, np. pomiędzy probówkami a płytkami, i szukasz bardziej wydajnych i bezpiecznych rozwiązań? Pipeta Move It® z regulacją odległości pomiędzy końcówkami przyspiesza i upraszcza synchroniczne pipetowanie serii próbek. Wyjątkowa konstrukcja bez połączeń rurowych zapewnia większą precyzję, trwałość, możliwość pełnego autoklawowania oraz bezpieczeństwo Użytkownika i próbek.

Cechy produktu
> Pipety z poduszką powietrzną 4, 6, 8 i 12-kanałowe ze zmienną objętością i opcja regulacji odległości pomiędzy końcówkami
> Dostępne w formie pipety mechanicznej (Research plus) lub elektronicznej pipety wielokanałowej (Xplorer plus) z regulacją odstępów pomiędzy końcówkami
> Do płytek (384-, 96-, 48-, 24- i 12-dołkowych), probówek (1,5 i 2,0 mL), żeli agarozowych i innych

Zastosowania
> ELISA
> Hodowla komórek
> Eksperymenty na komórkach
> (Real time) PCR
> Genotypowanie myszy
> Analiza krwi
> Analiza FACS
> Transfer pożywki
> Rozcieńczenia seryjne
> Badania przesiewowe

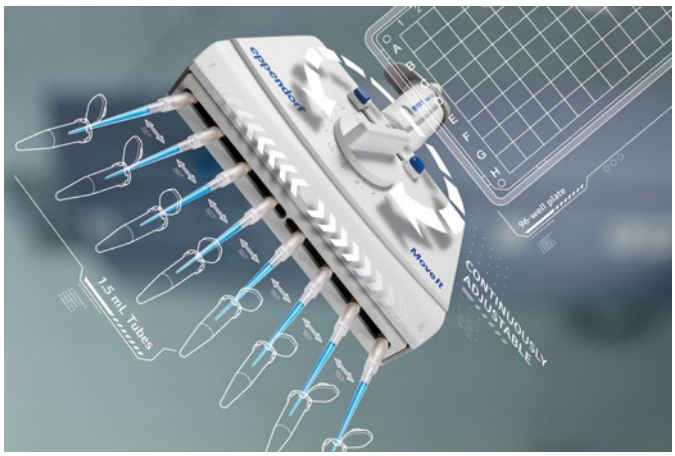


Dzięki Move It możesz szybko i bezpiecznie przenosić wiele próbek pomiędzy różnymi formatami
Zamiast pipetować wielokrotnie możesz przenosić na raz 4 – 12 próbek. Skróć czas wykonywania procedury, zwiększając swoją wydajność.

Dalsze informacje na temat Move It®

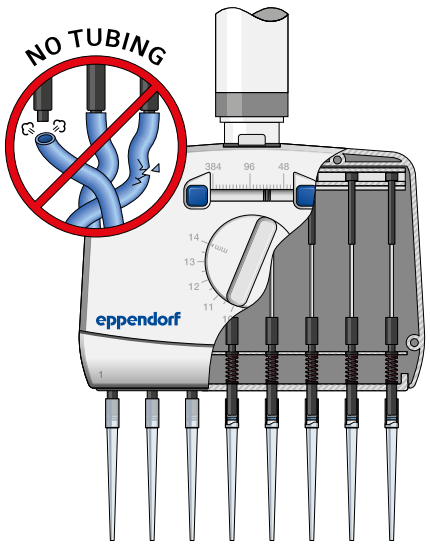
Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/move-it

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.



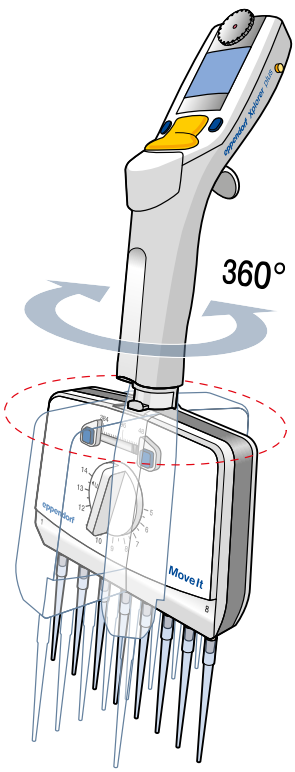
Zwiększ wydajność pracy z płytkami 384-dołkowymi

www.eppendorf.com/ready-set-pipette

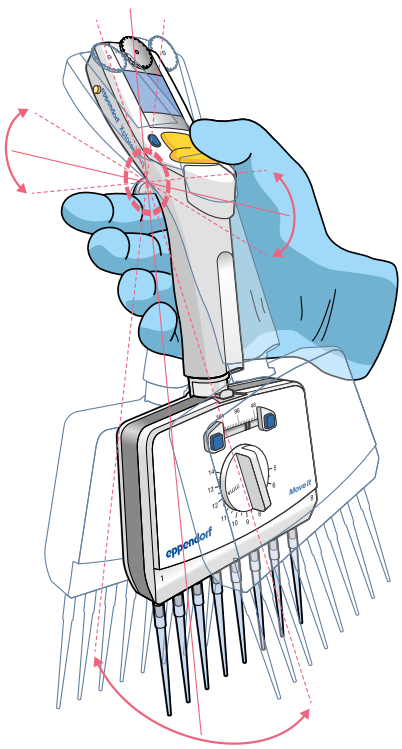


Pipety Move It nie zawierają żadnych połączeń rurowych. Korzyści: mniejsza liczba ruchomych elementów i mniejszy rozmiar poduszki powietrznej zwiększają trwałość i precyzję. Ponadto wyjątkowa konstrukcja tych pipet umożliwia ich autoklawowanie.[1)]

[1)] Warianty Research plus w całości, a w przypadku Xplorer plus tylko dolną część.



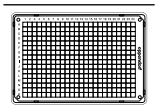
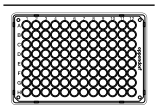
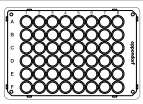
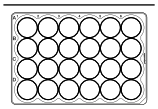
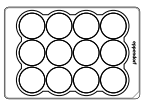
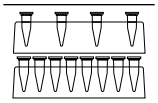
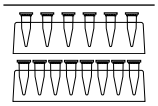
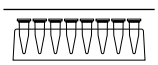
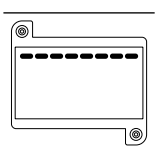
Głowica pipety obraca się o 360°. Zwiększ ergonomię pracy dzięki idealnej czytelności wyświetlacza pod każdym kątem.



Pipety Move It są niezwykle precyzyjnie wyważone, co minimalizuje obciążenie dłoni. Poczuj różnicę!

Move It® - Regulowane pipety wielokanałowe Eppendorf Research® plus i Eppendorf Xplorer® plus

Przewodnik po asortymencie Move It
Dobierz urządzenie do własnych potrzeb. Wybierz formaty źródłowe i docelowe według własnych potrzeb i sprawdź, które wersje nadają się najlepiej do Twoich zastosowań.

Rodzaj zbiornika	Rodzaj końcówek	epT.I.P.S.®			epT.I.P.S.® 384	
	elektroniczny/ mechaniczny	Xplorer plus/Research plus			Xplorer plus/Research plus	
	Liczba kanałów	4	6	8	8	12
	Objętość	300 µL/1 200 µL	300 µL/1 200 µL	300 µL/1 200 µL	20 µL/100 µL	20 µL/100 µL
	Regul. odległości między stożkami (mm)	9-33 mm	9-20 mm	9-14 mm	4.5-14 mm	4.5-9 mm
	384 dołki (odległość między końcówkami 4,5 mm)	–	–	–	■	■
	96 dołków (odległość między końcówkami 9 mm)	■	■	■	■	■
	48 dołków (odległość między końcówkami 13 mm)	■	■	■	■	–
	24 dołki (odległość pomiędzy końcówkami 19 mm)	■	■	–	–	–
	12 dołków (odległość między końcówkami 26 mm)	■	–	–	–	–
	Probówka 1,5/2,0/5,0 mL (odległość między końcówkami min. - maks.: 9 mm - 33 mm)	■				–
	Probówka 1,5/2,0/5,0 mL (odległość między końcówkami min. - maks.: 9 mm - 20 mm)		■			–
	Probówka 1,5/2,0 mL (odległości pomiędzy końcówkami 14, 18, 20 mm)			■	■	–
	Żel agarozowy	■[1)]	■[1)]	■[1)]	■	■

[1)] Przydatność jest ograniczona ze względu na objętość i rozmiar końcówek.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Wybór należy do Ciebie

Mechaniczne pipety Research plus to wydajne urządzenia przydatne w każdym laboratorium. Pipety elektroniczne Xplorer plus, które oferują największy wybór funkcji, będą idealnymi urządzeniami, jeśli potrzebujesz intuicyjnej i precyzyjnej regulacji parametrów, odtwarzalnych i dokładnych wyników, a także komfortu podczas pracy.

Move It®, mechaniczne pipety wielokanałowe, regulacja odległości pomiędzy stożkami

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Research® plus Move It®, 4-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna, zawiera epT.I.P.S.® Box 2.0	
30 – 300 µL, pomarańczowy	3125 000 150
Eppendorf Research® plus Move It®, 4-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna	
120 – 1 200 µL, ciemnozielony	3125 000 184
Eppendorf Research® plus Move It®, 6-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna, zawiera epT.I.P.S.® Box 2.0	
30 – 300 µL, pomarańczowy	3125 000 168
Eppendorf Research® plus Move It®, 6-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna	
120 – 1 200 µL, ciemnozielony	3125 000 192
Eppendorf Research® plus Move It®, 8-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 4,5 mm, zmienna, zawiera epT.I.P.S.® Box 2.0	
1 – 20 µL, jasnoróżowy	3125 000 117
5 – 100 µL, jasnożółty	3125 000 133
Eppendorf Research® plus Move It®, 8-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna, zawiera epT.I.P.S.® Box 2.0	
30 – 300 µL, pomarańczowy	3125 000 176
Eppendorf Research® plus Move It®, 8-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna	
120 – 1 200 µL, ciemnozielony	3125 000 206
Eppendorf Research® plus Move It®, 12-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 4,5 mm, zmienna, zawiera epT.I.P.S.® Box 2.0	
1 – 20 µL, jasnoróżowy	3125 000 125
5 – 100 µL, jasnożółty	3125 000 141

Move It®, elektroniczne pipety wielokanałowe, regulacja odległości pomiędzy stożkami

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 4-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna	
15 – 300 µL, pomarańczowy	4861 000 816
50 – 1 200 µL, zielony	4861 000 833
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 6-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna	
15 – 300 µL, pomarańczowy	4861 000 817
50 – 1 200 µL, zielony	4861 000 834
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 8-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 4,5 mm, zmienna	
1 – 20 µL, jasnoróżowy	4861 000 781
5 – 100 µL, jasnożółty	4861 000 794
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 8-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna	
15 – 300 µL, pomarańczowy	4861 000 818
50 – 1 200 µL, zielony	4861 000 835
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 12-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 4,5 mm, zmienna	
1 – 20 µL, jasnoróżowy	4861 000 782
5 – 100 µL, jasnożółty	4861 000 795

Eppendorf Research® plus

Ultra lekka pipeta zapewniająca ulgę dla dłoni
Pipeta mechaniczna Eppendorf Research plus to zwieńczenie 60 lat innowacji w dziedzinie pracy z cieczami. Jest jedną z najczęściej używanych pipet na świecie. Dzięki nowatorskim założeniom Eppendorf PhysioCare Concept® Research plus spełnia wysokie standardy ergonomiczne i chroni zdrowie pracowników laboratorium. Jest niezwykle lekka, wygodna w użyciu i niezawodna, wymaga niewielkiej siły do obsługi i można ją w pełni autoklawować.
Jesteśmy pewni, że korzystając z naszego szerokiego portfolio obejmującego pipety jednokanałowe o stałej lub zmiennej objętości, pipety wielokanałowe z 8, 12, 16 lub 24 kanałami oraz mikropipety Research plus Move It® z regulacją odległości pomiędzy końcówkami (patrz strona 32), dobierzesz właściwe urządzenie do swojej pracy.

SelectScience 2021 GOLD Seal of Quality

PhysioCare concept

ACT. The Environmental Impact Factor Label
*Wszystkie warianty jednokanałowe o zmiennej objętości.

Cechy produktu
> Mechaniczna pipeta z poduszką powietrzną do dokładnego, łatwego i ergonomicznego pipetowania roztworów wodnych
> Poczuj różnicę wynikającą z mniejszej wagi i siły wymaganej do obsługi: ta ultra lekka pipeta została zaprojektowana zgodnie z zasadami Eppendorf PhysioCare Concept®
> Ograniczaj obciążenia, korzystając z minimalnych sił mocowania końcówek zapewnianych przez sprężynujący stożek końcowy (dostępny we wszystkich pipetach o objętości do 1 mL), bez obaw o szczelność końcówki

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

Radość dla Twoich oczu - 4-cyfrowy wskaźnik objętości na pipetach mechanicznych Eppendorf Research® plus

Informacje dotyczące zamawiania

Opis		Nr zamówienia
Eppendorf Research® plus, 1-kanałowa, stała		
10 µL, szary pośredni		3124 000 016
10 µL, żółty		3124 000 024
20 µL, jasnoszary		3124 000 032
20 µL, żółty		3124 000 040
25 µL, żółty		3124 000 059
50 µL, żółty		3124 000 067
100 µL, żółty		3124 000 075
200 µL, żółty		3124 000 083
200 µL, niebieski		3124 000 091
250 µL, niebieski		3124 000 105
500 µL, niebieski		3124 000 113
1 000 µL, niebieski		3124 000 121

Dowiedz się więcej na temat Research plus:

www.eppendorf.com/researchplus

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Research® plus, 1-kanałowa, zmienna, w tym epT.I.P.S.® Box 2.0	
0,1 – 2,5 µL, ciemnoszary	3123 000 012
0,5 – 10 µL, szary pośredni	3123 000 020
2 – 20 µL, jasnoszary	3123 000 098
2 – 20 µL, żółty	3123 000 039
10 – 100 µL, żółty	3123 000 047
20 – 200 µL, żółty	3123 000 055
30 – 300 µL, pomarańczowy	3123 000 101
100 – 1 000 µL, niebieski	3123 000 063
Eppendorf Research® plus, 1-kanałowa, zmienna, incl. epT.I.P.S.® sample bag	
0,25 – 2,5 mL, czerwony	3123 000 144
0,5 – 5 mL, fioletowy	3123 000 071
1 – 10 mL, turkusowy	3123 000 080

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Research® plus, 8-kanałowa, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0	
0,5 – 10 µL, szary pośredni	3125 000 010
10 – 100 µL, żółty	3125 000 036
30 – 300 µL, pomarańczowy	3125 000 052
Eppendorf Research® plus, 8-kanałowa, zmienna	
120 – 1 200 µL, ciemnozielony	3125 000 214

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Research® plus, 12-kanałowa, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0	
0,5 – 10 µL, szary pośredni	3125 000 028
10 – 100 µL, żółty	3125 000 044
30 – 300 µL, pomarańczowy	3125 000 060
Eppendorf Research® plus, 12-kanałowa, zmienna	
120 – 1 200 µL, ciemnozielony	3125 000 222

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Research® plus	
16-kanałowa, zmienna, w tym epT.I.P.S.® Box 2.0, 1 – 20 µL, jasnoróżowy	3125 000 079
16-kanałowa, zmienna, w tym epT.I.P.S.® Box 2.0, 5 – 100 µL, jasnożółty	3125 000 095

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Research® plus	
24-kanałowa, zmienna, w tym epT.I.P.S.® Box 2.0, 1 – 20 µL, jasnoróżowy	3125 000 087
24-kanałowa, zmienna, w tym epT.I.P.S.® Box 2.0, 5 – 100 µL, jasnożółty	3125 000 109

Eppendorf Research® plus Multi-paki

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Research® plus, 3-pak, 1-kanałowa, zmienna, w tym 3x epT.I.P.S.® Box 2.0 i długopis	
Opcja 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1 000 µL	3123 000 900
Opcja 2: 2 – 20 µL żółty, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	3123 000 918
Eppendorf Research® plus, 3-pak, 1-kanałowa, zmienna, w tym 1x epT.I.P.S.® Box 2.0, 2x epT.I.P.S. luzem i długopis	
Opcja 3: 100 – 1 000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL	3123 000 926
Eppendorf Research® plus, 6-pak ze statywem karuzelowym 2, 1-kanałowa, zawiera 6x epT.I.P.S.® Box 2.0 i długopis	
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL (żółty), 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1 000 µL	3123 000 942

Akcesoria

Akcesoria

Opis	Nr zamówienia
Pojemnik na reagenty Tip-Tub, autoklawowalny pojemnik do pobierania cieczy pipetami wielokanałowymi, 1 zestaw = 10 pojemników i 10 pokrywek	0030 058 607
Smar do pipet, z niestrzępiącymi się aplikatorami, do smarowania tłoka lub cylindra dolnej części pipety	0013 022 153
Filtr ochronny, 2,5 mL, do Eppendorf Research® plus, Reference® 2 i Xplorer® (plus), 10 filtrów z 1 tuleją filtra, do pipet 2,5 mL, kod kolorystyczny: czerwony	4920 622 009
Filtr ochronny, 5 mL, do Eppendorf Research® plus, Reference® 2 i Xplorer® (plus), 10 filtrów z 1 tuleją filtra, do pipet 5 mL, kod kolorystyczny: fioletowy	4920 623 005
Filtr ochronny, 10 mL, do Eppendorf Research® plus, Reference® 2 i Xplorer® (plus), 10 filtrów z 1 tuleją filtra, do pipet 10 mL, kod kolorystyczny: turkusowy	4920 624 001
Narzędzia do zaślepki bezpieczeństwa, do Eppendorf Research® plus, do zmieniania regulacji fabrycznej, 5 szt.	3120 639 004
Urządzenie do regulacji, do Eppendorf Research® plus i Reference® 2, do zmieniania regulacji fabrycznej lub tymczasowej	3120 633 006
Zaślepka regulacji ADJ, do Eppendorf Research® plus, czerwony, 5 szt.	3120 636 005
Klucz do odłączania dolnych części pipet 2 mL – 10 mL, do otwierania dolnych części pipet wielokanałowych do 10 mL	3120 634 002
Narzędzie do przecinania, do przecinania pierścieni uszczelniających w stożkach końcowych pipet wielokanałowych, do pipet 5 – 100 µL lub 15 – 300 µL	3122 610 003
Narzędzie do przecinania, do przecinania pierścieni uszczelniających w stożkach końcowych pipet wielokanałowych, do pipet 50 – 1.200 µL	4860 736 000
Narzędzie do otwierania, do otwierania dolnych części wielokanałowych pipet 1.200 µL	4861 605 006
Pierścień blokujący do pipet jednokanałowych, do dezaktywacji funkcji sprężynowania w pipetach jednokanałowych, do pipet 2,5 µL – 1.000 µL	3120 635 009
Zacisk blokujący do pipet 8-kanałowych, do dezaktywacji funkcji sprężynowania w pipetach wielokanałowych, 2 szt.	3122 612 006
Zacisk blokujący do pipet 12-kanałowych, do dezaktywacji funkcji sprężynowania w pipetach wielokanałowych, 3 szt.	3122 613 002
Pierścień uszczelniający, czerwony, do dolnych części pipet wielokanałowych, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 zestaw = 24 szt.)	3122 611 000
Pierścień uszczelniający, czerwony, do dolnych części pipet wielokanałowych, 50 – 1.200 µL (1 zestaw = 24 szt.)	4860 716 009
Dolna część z powłoką PTFE (większa odporność chemiczna)	
do Eppendorf Research® plus, jednokanałowa, 5 mL, kod kolorystyczny: fioletowy	3120 642 005
do Eppendorf Research® plus, jednokanałowa, 1.000 µL, kod kolorystyczny: niebieski	3120 641 009
do Eppendorf Research® plus, jednokanałowa10 mL, kod kolorystyczny: turkusowy	3120 646 000

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Reference® 2

Wysokiej klasy pipeta zapewniająca niezrównaną precyzję i dokładność
Wybierz pipetę mechaniczną Eppendorf Reference 2 z ergonomicznym sposobem obsługi jednym przyciskiem i korzystaj z wysokiej precyzji i dokładności, używając przy tym mniej siły do obsługi. Jej gładkie powierzchnie i możliwość pełnego autoklawowania gwarantują skuteczną dekontaminację - dzięki czemu nadaje się idealnie do pracy w warunkach sterylnych. Dostępna jest w wersji jednokanałowej o stałej lub zmiennej pojemności, a także 8- i 12-kanałowej, z których wszystkie są obsługiwane jednym przyciskiem. Po wypróbowaniu tego wyjątkowego sposobu obsługi nie zechcesz już wrócić do poprzednich modeli!

DESIGN AWARD

PhysioCare concept

Cechy produktu
> Mechaniczna pipeta z poduszką powietrzną oferująca wyjątkowy poziom precyzji i dokładności - obsługiwana jednym przyciskiem
> Dzięki innowacyjnej obsłudze za pomocą jednego przycisku Reference 2 umożliwia szybką i ergonomiczną pracę z użyciem mniejszej siły i aktywną redukcją powstawania aerozoli. Wyraźny sygnał dotykowy zapobiega przypadkowemu wyrzuceniu końcówki
> 4-cyfrowy wskaźnik z okienkiem powiększającym umożliwiający szybką i niezawodną regulację i identyfikację ustawienia objętości (dobrze widoczny pod każdym kątem), z blokadą objętości

Wygodna w użyciu regulacja tymczasowa
Do cieczy innych niż roztwory wodne. Zalecane ustawienia są podane w instrukcji obsługi, a wprowadzoną regulację można łatwo zresetować do ustawień fabrycznych.

Górna część ze świetnej jakości stali nierdzewnej
Zapewnia Reference 2 wyjątkową odporność we wszystkich punktach narażonych na uderzenia. Zawiera szybką regulację objętości i niezawodną blokadę objętości.

Dowiedz się więcej na temat Reference 2:

www.eppendorf.com/reference2

Eppendorf Reference® 2

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Reference® 2, 1-kanałowa, stała	
1 µL, ciemnoszary	4925 000 014
2 µL, ciemnoszary	4925 000 022
5 µL, szary pośredni	4925 000 030
10 µL, szary pośredni	4925 000 049
10 µL, żółty	4925 000 057
20 µL, jasnoszary	4925 000 065
20 µL, żółty	4925 000 073
25 µL, żółty	4925 000 081
50 µL, żółty	4925 000 090
100 µL, żółty	4925 000 103
200 µL, żółty	4925 000 111
200 µL, niebieski	4925 000 120
250 µL, niebieski	4925 000 138
500 µL, niebieski	4925 000 146
1 000 µL, niebieski	4925 000 154
2 mL, czerwony	4925 000 162
2,5 mL, czerwony	4925 000 170

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Reference® 2, 1-kanałowa, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0	
0,1 – 2,5 µL, ciemnoszary	4924 000 010
0,5 – 10 µL, szary pośredni	4924 000 029
2 – 20 µL, jasnoszary	4924 000 037
2 – 20 µL, żółty	4924 000 045
10 – 100 µL, żółty	4924 000 053
20 – 200 µL, żółty	4924 000 061
30 – 300 µL, pomarańczowy	4924 000 070
100 – 1 000 µL, niebieski	4924 000 088
Eppendorf Reference® 2, 1-kanałowa, zmienna, zawiera opakowanie próbek epT.I.P.S.®	
0,25 – 2,5 mL, czerwony	4924 000 096
0,5 – 5 mL, fioletowy	4924 000 100
1 – 10 mL, turkusowy	4924 000 118

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Reference® 2, 8-kanałowa, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0	
0,5 – 10 µL, szary pośredni	4926 000 018
10 – 100 µL, żółty	4926 000 034
30 – 300 µL, pomarańczowy	4926 000 050
Eppendorf Reference® 2, 12-kanałowa, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0	
0,5 – 10 µL, szary pośredni	4926 000 026
10 – 100 µL, żółty	4926 000 042
30 – 300 µL, pomarańczowy	4926 000 069

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Reference® 2 Multi-paki

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Reference® 2, 3-pak, 1-kanałowa, zmienna, w tym 3x epT.I.P.S.® Box 2.0 i długopis	
Opcja 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1 000 µL	4924 000 908
Opcja 2: 2 – 20 µL żółty, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	4924 000 916
Eppendorf Reference® 2, 3-pak, 1-kanałowa, zmienna, w tym 1x epT.I.P.S.® Box 2.0, 2x epT.I.P.S. luzem i długopis	
Opcja 3: 100 – 1 000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL	4924 000 924
Eppendorf Reference® 2, 6-pak ze statywem karuzelowym 2, 1-kanałowa, zawiera 6x epT.I.P.S.® Box 2.0 i długopis	
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL (żółty), 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1 000 µL	4924 000 940

Akcesoria

Opis	Nr zamówienia
Pojemnik na reagenty Tip-Tub, autoklawowalny pojemnik do pobierania cieczy pipetami wielokanałowymi, 1 zestaw = 10 pojemników i 10 pokrywek	0030 058 607
Smar do pipet, z niestrzępiącymi się aplikatorami, do smarowania tłoka lub cylindra dolnej części pipety	0013 022 153
Filtr ochronny, 2,5 mL, do Eppendorf Research® plus, Reference® 2 i Xplorer® (plus), 10 filtrów z 1 tuleją filtra, do pipet 2,5 mL, kod kolorystyczny: czerwony	4920 622 009
Filtr ochronny, 5 mL, do Eppendorf Research® plus, Reference® 2 i Xplorer® (plus), 10 filtrów z 1 tuleją filtra, do pipet 5 mL, kod kolorystyczny: fioletowy	4920 623 005
Filtr ochronny, 10 mL, do Eppendorf Research® plus, Reference® 2 i Xplorer® (plus), 10 filtrów z 1 tuleją filtra, do pipet 10 mL, kod kolorystyczny: turkusowy	4920 624 001
Uszczelnienie regulacji ADJ, czerwone, do Eppendorf Reference® 2, z trzpieniem do wyjmowania włożonej uszczelki, 1 zestaw = 5 sztuk	4920 626 004
Urządzenie do regulacji, do Eppendorf Research® plus i Reference® 2, do zmieniania regulacji fabrycznej lub tymczasowej	3120 633 006
Klucz do odłączania dolnych części pipet 2 mL – 10 mL, do otwierania dolnych części pipet wielokanałowych do 10 mL	3120 634 002
Narzędzie do przecinania, do przecinania pierścieni uszczelniających w stożkach końcowych pipet wielokanałowych, do pipet 5 – 100 µL lub 15 – 300 µL	3122 610 003
Dolna część z powłoką PTFE (większa odporność chemiczna)	
do Eppendorf Reference® 2, jednokanałowa, 1.000 µL, kod kolorystyczny: niebieski	4920 627 000
do Eppendorf Reference® 2, stała, jednokanałowa, 2 mL, kod kolorystyczny: czerwony	4921 610 004
do Eppendorf Reference® 2, jednokanałowa, 2,5 mL, kod kolorystyczny: czerwony	4920 629 003
do Eppendorf Reference® 2, jednokanałowa, 5 mL, kod kolorystyczny: fioletowy	4920 633 000
do Eppendorf Reference® 2, jednokanałowa, 10 mL, kod kolorystyczny: turkusowy	4920 636 000
Pierścień blokujący do pipet jednokanałowych, do dezaktywacji funkcji sprężynowania w pipetach jednokanałowych, do pipet 2,5 µL – 1.000 µL	3120 635 009
Pierścień uszczelniający, czerwony, do dolnych części pipet wielokanałowych, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 zestaw = 24 szt.)	3122 611 000

Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus

Prosta, szybka i precyzyjna, z super wytrzymałą baterią – Zasługujesz na nią!
Ludzie, którzy każdego dnia dają z siebie 100 %, zasługują na najlepsze narzędzia i sprzęt laboratoryjny. Pipety elektroniczne Eppendorf Xplorer i Xplorer plus są dostępne w wersjach jedno-, 8-, 12-, 16- i 24-kanałowych i umożliwiają pobieranie i dozowanie cieczy o objętości od 0,5 µL do 10 mL, eliminując przy tym wiele potencjalnych ryzyk związanych z pipetowaniem manualnym. Za pomocą pipet elektronicznych Eppendorf Xplorer/Xplorer plus osiągniesz nowy poziom komfortu pracy, precyzji i odtwarzalności. Dostępne również z wersji wielokanałowej Move It® z regulacją odległości pomiędzy końcówkami (patrz strona 32).

Cechy produktu
> Elektroniczna pipeta z poduszką powietrzną osiągająca niespotykane dotąd poziomy precyzji, odtwarzalności i wygody obsługi
> Intuicyjna obsługa za pomocą wielofunkcyjnej dźwigni na zasadzie »w górę oznacza w górę« (pobieranie) a »w dół oznacza w dół« (dozowanie), z możliwością szybkiego wyboru trybu za pomocą selektora obrotowego
> Przejrzysty kolorowy wyświetlacz bez menu podrzędnych, ustawiony pod ergonomicznym kątem, zapewnia optymalną czytelność w każdej pozycji

Zastosowania
> Automatyczne pipetowanie cieczy **(Pip)** do pipetowania prostego
> Pipetowanie manualne **(Man)** do oznaczania objętości
> Pipetowanie i mieszanie **(P/M)** do automatycznego mieszania próbek
> Dozowanie **(Dis)** do manualnego napełniania płytek, żeli i naczyń reakcyjnych
> Dozowanie automatyczne **(Ads)** do automatycznego napełniania płytek, żeli i naczyń reakcyjnych
> Pobieranie wielokrotne **(Spc)**: Pulowanie nadsączy z różnych naczyń[1)]
> Dozowanie i pipetowanie sekwencyjne **(Spc)** do wykonywania kroków dozowania zdefiniowanych przez Użytkownika[1)]
> Pipetowanie odwrotne **(Spc)** do roztworów niewodnych[1)]
> Rozcieńczanie **(Spc)** umożliwia wykonywanie rozcieńczeń seryjnych[1)]
> Stała objętość **(Fix)**: Możliwość ustawienia do 10 objętości ułatwia pracę[1)]

[1)] tylko Xplorer plus

Dowiedz się więcej na temat urządzeń Xplorer:

www.eppendorf.com/xplorer

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Xplorer®

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Xplorer®, 1-kanałowa, zmienna	
0,5 – 10 µL, szary pośredni	4861 000 015
1 – 20 µL, jasnoszary	4861 000 017
5 – 100 µL, żółty	4861 000 023
10 – 200 µL, żółty	4861 000 027
15 – 300 µL, pomarańczowy	4861 000 031
50 – 1 000 µL, niebieski	4861 000 040
0,1 – 2,5 mL, czerwony	4861 000 044
0,2 – 5 mL, fioletowy	4861 000 058
0,5 – 10 mL, turkusowy	4861 000 066

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Xplorer®, 8-kanałowa, zmienna	
0,5 – 10 µL, szary pośredni	4861 000 104
5 – 100 µL, żółty	4861 000 120
15 – 300 µL, pomarańczowy	4861 000 147
50 – 1 200 µL, zielony	4861 000 163

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Xplorer®, 12-kanałowa, zmienna	
0,5 – 10 µL, szary pośredni	4861 000 112
5 – 100 µL, żółty	4861 000 139
15 – 300 µL, pomarańczowy	4861 000 155
50 – 1 200 µL, zielony	4861 000 171

Eppendorf Xplorer® plus

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Xplorer® plus, 1-kanałowa, zmienna	
0,5 – 10 µL, szary pośredni	4861 000 708
1 – 20 µL, jasnoszary	4861 000 710
5 – 100 µL, żółty	4861 000 716
10 – 200 µL, żółty	4861 000 720
15 – 300 µL, pomarańczowy	4861 000 724
50 – 1 000 µL, niebieski	4861 000 732
0,1 – 2,5 mL, czerwony	4861 000 736
0,2 – 5 mL, fioletowy	4861 000 740
0,5 – 10 mL, turkusowy	4861 000 759

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Xplorer® plus, 8-kanałowa, zmienna	
0,5 – 10 µL, szary pośredni	4861 000 767
5 – 100 µL, żółty	4861 000 783
15 – 300 µL, pomarańczowy	4861 000 805
50 – 1 200 µL, zielony	4861 000 821

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Xplorer® plus, 12-kanałowa, zmienna	
0,5 – 10 µL, szary pośredni	4861 000 775
5 – 100 µL, żółty	4861 000 791
15 – 300 µL, pomarańczowy	4861 000 813
50 – 1 200 µL, zielony	4861 000 830

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Xplorer® plus

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Xplorer® plus, 16-kanałowa, zmienna	
1 – 20 µL, jasnoróżowy	4861 000 778
5 – 100 µL, jasnożółty	4861 000 792

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Xplorer® plus, 24-kanałowa, zmienna	
1 – 20 µL, jasnoróżowy	4861 000 779
5 – 100 µL, jasnożółty	4861 000 793

Akcesoria

Opis	Nr zamówienia
Pojemnik na reagenty Tip-Tub, autoklawowalny pojemnik do pobierania cieczy pipetami wielokanałowymi, 1 zestaw = 10 pojemników i 10 pokrywek	0030 058 607
Akumulator litowo-polimerowy, do serii pipet Eppendorf Xplorer®	4861 601 000
Akumulator litowo-polimerowy (mały), do Eppendorf Xplorer® connect	4861 618 000
Smar do pipet, z niestrzępiącymi się aplikatorami, do smarowania tłoka lub cylindra dolnej części pipety	0013 022 153
Zasilacz z adapterami wtyczki zasilania, do pipet Eppendorf, multidozownika i statywu ładującego, 100 – 240 VAC / 5 VDC	4986 603 005
Klucz do odłączania dolnych części pipet 2 mL – 10 mL, do otwierania dolnych części pipet wielokanałowych do 10 mL	3120 634 002
Narzędzie do przecinania, do przecinania pierścieni uszczelniających w stożkach końcowych pipet wielokanałowych, do pipet 5 – 100 µL lub 15 – 300 µL	3122 610 003
Narzędzie do przecinania, do przecinania pierścieni uszczelniających w stożkach końcowych pipet wielokanałowych, do pipet 50 – 1.200 µL	4860 736 000
Narzędzie do otwierania, do otwierania dolnych części wielokanałowych pipet 1.200 µL	4861 605 006
Pierścień blokujący do pipet jednokanałowych, do dezaktywacji funkcji sprężynowania w pipetach jednokanałowych, do pipet 2,5 µL – 1.000 µL	3120 635 009
Zacisk blokujący do pipet 8-kanałowych, do dezaktywacji funkcji sprężynowania w pipetach wielokanałowych, 2 szt.	3122 612 006
Zacisk blokujący do pipet 12-kanałowych, do dezaktywacji funkcji sprężynowania w pipetach wielokanałowych, 3 szt.	3122 613 002
Pierścień uszczelniający, czerwony, do dolnych części pipet wielokanałowych, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 zestaw = 24 szt.)	3122 611 000
Pierścień uszczelniający, czerwony, do dolnych części pipet wielokanałowych, 50 – 1.200 µL (1 zestaw = 24 szt.)	4860 716 009

System uchwytów do pipet Eppendorf

Zawsze pod ręką: Eppendorf Pipette Holder System pomaga uporządkować laboratorium
Oszczędzaj cenne miejsce na stole laboratoryjnym dzięki Eppendorf Pipette Holder System! Ze względu na możliwość zawieszenia nawet sześciu pipet jedno- lub wielokanałowych możesz mieć wszystkie swoje pipety i multi-dozowniki Eppendorf zawsze pod ręką. Nasze uniwersalne statywy, statywy karuzelowe i uchwyty ścienne pasują do wszystkich współczesnych manualnych urządzeń Eppendorf do pracy z cieczami oraz do większości ich poprzedników.

> Statyw karuzelowy 2: Obrotowy uchwyt o zupełnie nowej konstrukcji przeznaczony do pipet mechanicznych
> Statyw karuzelowy 2: Statyw karuzelowy z inteligentnym elektronicznym układem ładującym, pojemnością zwiększoną do sześciu urządzeń (ładuje wszystkie urządzenia w kolejności, maksymalnie do czterech urządzeń na raz) i magnetycznym złączem zasilania umożliwiającym szybkie i łatwe podłączanie

> 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

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

> 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 zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Statyw karuzelowy 2, z uchwytami na 6 Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 or Biomaster®, dostępne dodatkowe opcjonalne uchwyty do pipet	3116 000 015
Ładowarka karuzelowa 2, z uchwytami ładującymi na 6 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, dołączony zasilacz sieciowy, dodatkowe uchwyty ładujące i uchwyty do pipet dostępne opcjonalnie	3116 000 023
Statyw ładujący 2, na jedną szt. Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus	3116 000 031
Statyw ładujący 2, na jedną szt. Multipette® E3/E3x lub Multipette® stream/Xstream, współpracuje z zasilaczem sieciowym dostarczanym razem z Multipette® E3/E3x lub Multipette® stream/Xstream	3116 000 040
Statyw do pipet 2, na jedną szt. Multipette® M4, bez funkcji ładowania, opcjonalnie dostępne dodatkowe uchwyty do pipet	3116 000 058
Uchwyt do pipety 2, na jedną szt. Multipette® E3/E3x lub Multipette® stream/Xstream, do statywu karuzelowego 2 lub montażu ściennego, dołączona taśma klejąca, bez funkcji ładowania	3116 000 139
Uchwyt do pipet 2, na jedną szt. Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 lub Biomaster®, do statywu karuzelowego 2 i ładowarki karuzelowej 2 lub montażu ściennego, dołączona taśma klejąca	3116 000 112
Uchwyt do pipet 2, na jedną szt. Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, do statywu karuzelowego 2 lub montażu ściennego, dołączona taśma klejąca, bez funkcji ładowania	3116 000 120
Uchwyt do pipety 2, na jedną szt. Multipette® M4, do statywu karuzelowego 2 i ładowarki karuzelowej 2 lub montażu ściennego, dołączona taśma klejąca	3116 000 147
Uchwyt ładujący 2, na jedną szt. Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, do ładowarki karuzelowej 2 (z funkcją ładowania)	3116 602 007
Uchwyt ładujący 2, na jedną szt. Multipette® E3/E3x lub Multipette® stream/Xstream, do ładowarki karuzelowej 2 (z funkcją ładowania)	3116 603 003

Końcówki

Idealne dopasowanie – Końcówki do pipet Eppendorf

Nasze końcówki do pipet wyznaczają standardy w zakresie rodzaju materiału, dokładności dopasowania i sił wymaganych do obsługi. Bliskie otoczenie każdej próbki powinno być dopasowane do specyficznego poziomu jakości i czystości, jakich ona wymaga. Może to dotyczyć konkretnego stopnia czystości lub braku określonych substancji, ale również wytrzymałości, wiarygodności normy jakościowej lub kształtu. Końcówki epT.I.P.S.® firmy Eppendorf zaprojektowano w taki sposób, aby zaspokoić wszelkie Twoje szczególne wymagania.

epT.I.P.S. – Eppendorf Totally Integrated Pipetting System – są idealnie dopasowane do naszych pipet. W rezultacie uzyskaliśmy zmniejszoną siłę przylegania i wyrzutu końcówki, jednocześnie zachowując pełną szczelność połączenia końcówki z pipetą. Ponieważ jednak budowa stożka końcowego jest uniwersalna, możliwe jest korzystanie z tych końcówek w pipetach innych producentów.

W zakładach produkcyjnych Eppendorf znajdujących się w północnych Niemczech, utrzymywane są najwyższe standardy selekcji i przetwarzania materiałów plastikowych. Idealne właściwości zwilżania, wysoka przezroczystość i certyfikowane stopnie czystości są rezultatem przyjętej przez nas filozofii procesu produkcji. Produkcja każdej końcówki jest zoptymalizowana pod kątem dopasowania do odpowiedniej pipety Eppendorf, dzięki czemu osiągana jest maksymalna precyzja i niezawodność, tak ważna dla Twoich badań.

Jak zmniejszać ilość odpadów laboratoryjnych poprzez odpowiedni dobór formatu opakowań. W zależności od stopnia czystości, końcówki do pipet epT.I.P.S. i końcówki z filtrem ep Dualfilter T.I.P.S. są dostępne w wielu różnych formatach opakowań.

To właśnie różne formy opakowań generują dużą część odpadów laboratoryjnych. Ten problem można ograniczać poprzez optymalny dobór opakowania do sposobu użycia produktu, a także zmniejszanie ilości materiału wykorzystywanego w produkcji.

Nasza misja opracowania nowych form opakowań epT.I.PS. W przypadku specjalnych rodzajów zastosowań wymagających wysokiej czystości nie ma alternatyw dla opakowań jednorazowych. Jednakże nawet w przypadku statywów jednorazowych istnieją możliwości oszczędzania tworzyw sztucznych. W procesie produkcji epT.I.P.S. i ep Dualfilter T.I.P.S. udaje nam się ograniczać zużycie polipropylenu (PP) o nawet 30 %. Statywy do końcówek do pipet sterylizowanych fabrycznie. Zmodyfikowaliśmy również konstrukcję dobrze znanych pudełek epT.I.P.S. – nazywanych teraz epT.I.P.S. Box 2.0 – a jednocześnie zoptymalizowaliśmy je do użycia z innowacyjnymi wariantami Sterile Reload. Jeśli sytuacja na to pozwala, korzystanie z tej nowej formy opakowań stanowi bardziej ekologiczną alternatywę dla statywów jednorazowych, z zachowaniem tego samego poziom sterylności i czystości. Pozwala to zaoszczędzić ok. 50 % polipropylenu (PP) i ograniczyć ogólny ciężar odpadów produkowanych przez laboratorium o ok. 30 %.

W zależności od stopnia czystości, końcówki do pipet epT.I.P.S. firmy Eppendorf są dostępne w wielu różnych formatach opakowań:

ACT. The Environmental Impact Factor Label

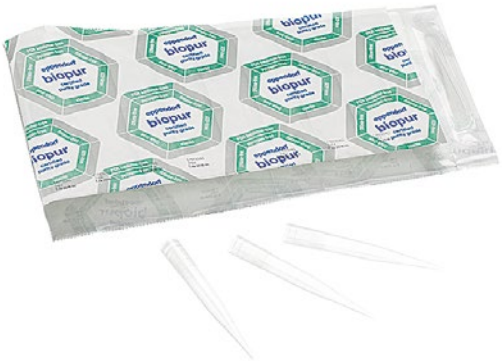
epT.I.P.S.® Reloads
> Mniejsza ilość odpadów w porównaniu do statywów jednorazowych
> Tacki do uzupełniania można autoklawować w celu późniejszego wykorzystania, w temperaturze do 121 °C, w opakowaniu i bez foli.
> W zależności od rozmiaru końcówek system do uzupełniania jest pakowany dwustronnie albo w formie stosu

epT.I.P.S.® Sterile Reloads
> Mniej odpadów – zmniejsz ilość produkowanych odpadów o 30 % w porównaniu do statywów jednorazowych
> Mniej surowców – zmniejsz emisję CO_2 o nawet 54 % w porównaniu do statywów jednorazowych
> Certyfikowana sterylność – najwyższej jakości opakowanie z technologią TwinLid® zapewniające bezpieczeństwo, wygodę użycia i ochronę przed zanieczyszczeniem

Poznaj wszystkie szczegóły naszego portfolio końcówek do pipet!
Wszystkie informacje są dostępne w sklepie internetowym!
www.eppendorf.com/tips

epT.I.P.S.® Box 2.0/epT.I.P.S.® Set
> Możliwość przeniesienia końcówek bez ryzyka zanieczyszczeń do stabilnego pudełka roboczego
> System zoptymalizowany do użycia z pipetami wielokanałowymi
> Tacki w kolorach umożliwiających łatwą identyfikację objętości

epT.I.P.S.® Racks
> Końcówki do pipet Eppendorf Biopur w jednorazowych statywach oferują najwyższy stopień czystości biologicznej
> PCR clean, sterylne, wolne od pirogenów, ATP i DNA
> Wszystkie warianty sterylizowanych fabrycznie epT.I.P.S. i ep Dualfilter T.I.P.S. są dostępne w statywach



epT.I.P.S.® Singles
> Końcówka do pipety Eppendorf Biopur, pakowana oddzielnie
> PCR clean, sterylne, wolne od pirogenów, ATP i DNA
> Do użycia w branży farmaceutycznej i spożywczej, biologii molekularnej i technologii komórkowej

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

Dowiedz się więcej na temat jakości końcówek do pipet Eppendorf
www.eppendorf.com/tip-quality

Które końcówki do pipet epT.I.P.S.® będą pasować do mojej pipety Eppendorf?
www.eppendorf.com/tip-combination

Stopnie czystości dotyczące końcówek do pipet Eppendorf

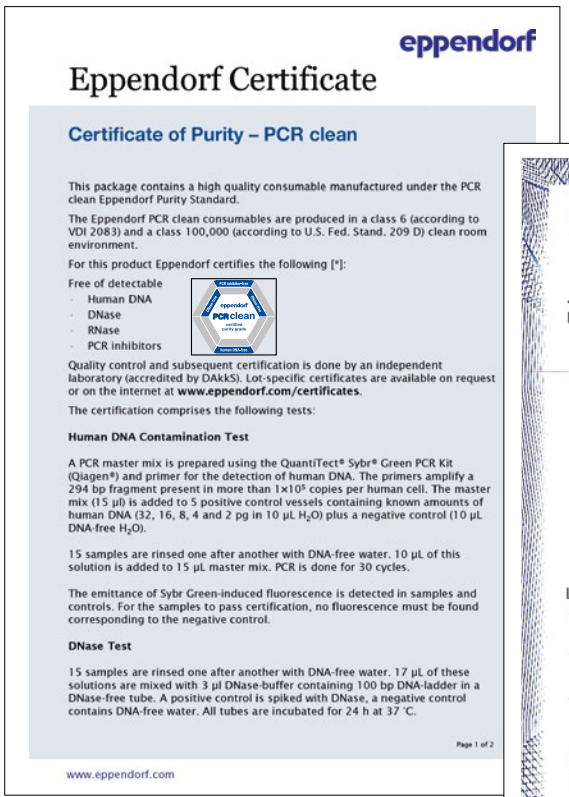
epT.I.P.S.®, ep Dualfilter T.I.P.S.® i Combitips® advanced zapewniają najwyższą jakość i czystość

Najwyższa precyzja i dokładność końcówek do pipet oraz Combitips jest zapewniana 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 Combitips 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 po drugiej stronie).

Wyjątkowa jakość Eppendorf

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/purity


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 1×10⁵ 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.

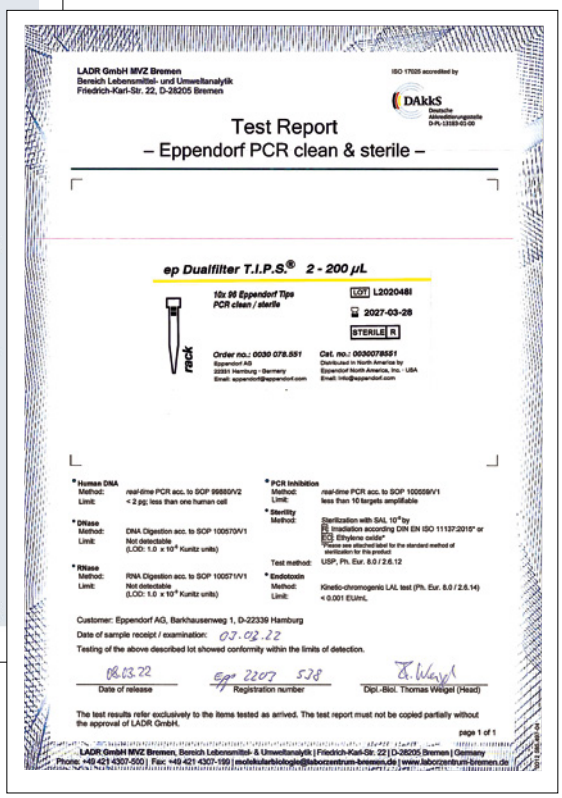
The emittance of Sybr Green-induced fluorescence is detected in samples and controls. For the samples to pass certification, no fluorescence must be found corresponding to the negative control.

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

www.eppendorf.com


LADR GmbH MVZ Bremen
Bereich Lebensmittel- und Umweltanalytik
Friedrich-Karl-Str. 22, D-28205 Bremen

ISO 17025 accredited by DAkkS

Test Report
– Eppendorf PCR clean & sterile –

ep Dualfilter T.I.P.S.® 2 - 200 µL

10x 96 Eppendorf Tips
PCR clean / sterile

LOT L202048I
2027-03-28
STERILE R

Order no.: 0030 078.551
Cat. no.: 0030078551

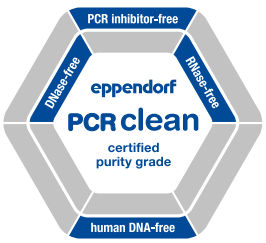
Customer: Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, D-22339 Hamburg
Date of sample receipt / examination: 03.02.22
Testing of the above described lot showed conformity within the limits of detection.

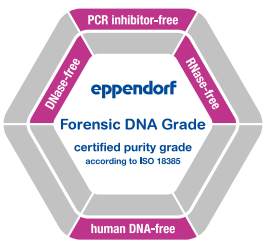
08.03.22 Date of release
Egr 2207 538 Registration number
Dipl.-Biol. Thomas Weigel (Head)

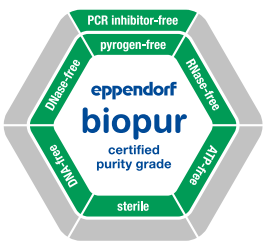
The test results refer exclusively to the items tested as arrived. The test report must not be copied partially without the approval of LADR GmbH.

page 1 of 1

LADR GmbH MVZ Bremen, Bereich Lebensmittel- & Umweltanalytik | Friedrich-Karl-Str. 22 | D-28205 Bremen | Germany
Phone: +49 421 4307-550 | Fax: +49 421 4307-199 | molekularbiologie@laborzentrum-bremen.de | www.laborzentrum-bremen.de







Kwintesencja jakości

Dzięki surowym kryteriom kontroli, zarówno wewnętrznej jak i zewnętrznej, nieustannie zapewniamy wysoką jakość naszych produktów – każdej partii produkcyjnej. Nasze materiały zużywalne są dostępne w wielu różnych stopniach czystości. Eppendorf Quality oraz bardziej zaawansowane stopnie czystości: "Sterile, Protein-free, PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade i Biopur®". Oprócz naszych wewnętrznych systemów kontroli oraz certyfikatów dotyczących ogólnej jakości, zapewniamy również certyfikaty oddzielne dla każdej partii produkcyjnej wydawane przez akredytowane laboratorium zewnętrzne dla następujących stopni czystości: Sterile, Protein-free, PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade i 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 są dostępne online (www.eppendorf.com/certificates).

www.eppendorf.com/PG_Guide

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)]	**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:						
Wolne od pirogenów[5)] (wolne od endotoksyn)		■		■		■
Sterylność (Ph.Eur./USP)		■		■		■
Wolne od DNA[5)] (ludzkiego DNA)			■	■	■	■
Wolne od DNA[5)] (bakteryjnego DNA)						■
Wolne od DNaz[5)]			■	■	■	■
Wolne od RNaz[5)]			■	■	■	■
Wolne od inhibitorów PCR[5)]			■	■	■	■
Wolne od ATP[5)]						■
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						■
epT.I.P.S.® 384 Reload and Set	■		■			
ep Dualfilter T.I.P.S.®				■	■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 Rack				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention®				■		
Combitips advanced®	■	■[3)]	■		■	■
ViscoTip®	■					
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. [5)] Testy wykazały zgodność z granicami oznaczalności

epT.I.P.S.®

Opis
epT.I.P.S. —Eppendorf Totally Integrated Pipetting System — tworzą doskonałą kombinację z pipetami Eppendorf, zapewniając zmniejszone siły potrzebne do mocowania i wyrzucania końcówki w połączeniu z całkowitą szczelnością.

Cechy produktu
> Końcówki do pipet epT.I.P.S. są uniwersalne i pasują również do pipet innych producentów
> Dostępność w stopniach czystości: Eppendorf Quality, PCR clean, Biopur®
> Jednorazowe statywy epT.I.P.S. o nowej wąskiej konstrukcji, zamykane, optymalizowane do bezpiecznego ustawiania w stosy, w sterylnych opakowaniach zgodnych z DIN EN ISO 11607 - 1 i 2 oraz DIN EN 868-2 do 10

Zastosowania
> Pipetowanie cieczy
> Dozowanie cieczy
> Mieszanie cieczy
> Napełnianie płytek i probówek reakcyjnych
> Nakładanie próbek na żel elektroforetyczny
> Ekstrakcja w układach wielofazowych i usuwanie nadsączy
> Do pracy z mikropłytkami 384-dołkowymi zalecamy pipety 16- lub 24-kanałowe w połączeniu z epT.I.P.S. 384

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

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)

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

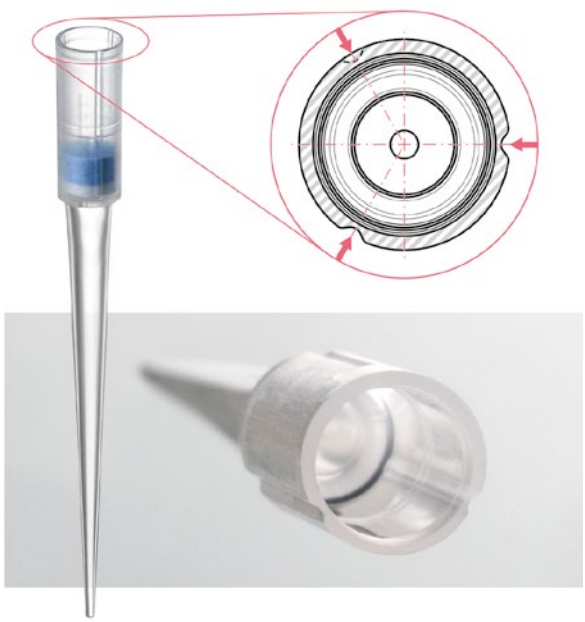
epT.I.P.S.® 384

Końcówki do pipet **epT.I.P.S. 384 z innowacyjną technologią SOFTattach, przeznaczone do pipet 16- i 24-kanałowych oraz pipet z regulacją odległości pomiędzy końcówkami**
Końcówki do mikropipet epT.I.P.S. 384 z innowacyjną technologią SOFTattach zostały zoptymalizowane do współpracy z pipetami Eppendorf Research® plus i Xplorer® plus 16- i 24-kanałowymi, a także pipetami Move It® 20 µL i 100 µL z regulacją odległości pomiędzy końcówkami. Korzystaj z najwyższego poziomu szczelności końcówek i precyzji ich ustawienia w czasie pracy z płytkami 384-dołkowymi, z zachowaniem minimalnej siły potrzebnej do obsługi.

Cechy produktu
> Końcówki do pipet epT.I.P.S. 384 są przeznaczone do użycia z pipetami 16- i 24-kanałowymi Research plus i Xplorer plus, a także pipetami z regulacją odległości pomiędzy końcówkami 20 µL i 100 µL Move It, i wspólnie z nimi zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności
> Przeznaczone do odległości pomiędzy stożkami 4,5 mm
> Innowacyjna technologia SOFTattach zapewnia niezawodne mocowanie i szczelność

Elastyczne rowki kształtujące
Zaraz po zamocowaniu, końcówki idealnie dopasowują się do kształtu stożka końcowego. Technologia SOFTattach pozwala uzyskać doskonałą szczelność i bezpieczeństwo mocowania końcówki.

ep Dualfilter T.I.P.S.® 384



Opis
ep Dualfilter T.I.P.S. 384 z innowacyjną technologią SOFTattach współpracują idealnie z pipetami 16- i 24-kanałowymi Eppendorf Research plus i Xplorer plus, a także pipetami Move It 20 µL i 100 µL z regulacją odległości pomiędzy końcówkami. Zapewniają najwyższy poziom szczelności i współosiowości końcówki z filtrem oraz minimalne siły potrzebne do obsługi podczas manualnej pracy z płytkami 384-dołkowymi.

Cechy produktu
> Końcówki do pipet ep Dualfilter T.I.P.S. 384 doskonale współpracują z pipetami 16- i 24-kanałowymi Research plus i Xplorer plus, a także pipetami Move It 20 µL i 100 µL z regulacją odległości pomiędzy końcówkami, i wspólnie z nimi zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności
> Innowacyjna technologia SOFTattach zapewnia niezawodne mocowanie i szczelność końcówki, jednocześnie minimalizując siły potrzebne do obsługi
> Możesz wypełnić całą płytkę 384-dołkową bez ryzyka poluzowania końcówek pipety

Wyjątkowe dopasowanie końcówki
Wszystkie końcówki są idealnie wyrównane, co pozwala łatwo i bezpiecznie przenosić maksymalnie 24 próbki do płytki 384-dołkowej

ep Dualfilter T.I.P.S.®

Opis
ep Dualfilter T.I.P.S. Końcówki z filtrami - najwyższy poziom ochrony pipety i próbki przed niepożądanym i niezauważonym zanieczyszczeniem przez aerozole, krople i rozpryski.

Cechy produktu
> Skuteczna ochrona przed aerozolami[1)] i biocząsteczkami
> Podwójna ochrona pipety i próbki
> Bez dodatków i inhibitorów PCR

Charakterystyczne dwie warstwy filtra, biała i niebieska, są wykonane z elastycznego, hydrofobowego materiału, który idealnie pasuje do stożka końcowego i zatrzymuje praktycznie 100 % wszystkich aerozoli[1)] i biocząsteczek. Tak wyjątkowy poziom filtracji jest osiągany dzięki wykorzystaniu dwóch warstw filtra zwierających pory o odmiennej i ściśle określonej wielkości.

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

ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®

Opis
ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax - Połączenie dobrze znanej, wyjątkowej technologii ochrony próbki i pipety z użyciem filtra dwufazowego oraz innowacyjnej bariery dla wilgoci.

Cechy produktu
> Skuteczna ochrona przed cieczami, aerozolami[1)] i biocząsteczkami
> Certyfikat skuteczności filtra klasy ISO 25 E zgodny z DIN EN ISO 29463-5 jest dostępny tutaj
> Brak dodatków mogących hamować reakcję PCR

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

epT.I.P.S.® LoRetention®

Materiał "Pearl Effect" – porównanie ilości pozostałej cieczy podczas pipetowania roztworów zawierających detergenty:
1. Znacząca utrata próbki w przypadku użycia standardowych końcówek
2. Maksymalny odzysk przy użyciu epT.I.P.S. LoRetention

Opis
"Pearl Effect" - Maksymalny odzysk próbki i odtwarzalność wyników dzięki epT.I.P.S. LoRetention i ep Dualfilter T.I.P.S. LoRetention - brak strat próbki, zmniejszone koszty, lepsze wyniki.

Cechy produktu
> Wysoce jednorodna powierzchnia zapewnia maksymalną odtwarzalność
> Silnie hydrofobowa powierzchnia zapewniająca jak najmniejszą utratę próbki
> Znacznie mniejsze wytwarzanie piany podczas pipetowania

Końcówki do pipet epT.I.P.S. LoRetention zostaną dodane do oferty w 2023 roku. Wkrótce dostępne będą nowe numery zamówienia.

Nowe numery zamówienia końcówek do pipet epT.I.P.S.® LoRetention®
www.eppendorf.com/LoRetention

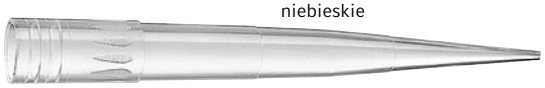
epT.I.P.S.® Long

Opis
epT.I.P.S. —Eppendorf Totally Integrated Pipetting System — tworzą doskonałą kombinację z pipetami Eppendorf, zapewniając zmniejszone siły potrzebne do mocowania i wyrzucania końcówki w połączeniu z całkowitą szczelnością.

Cechy produktu
> Końcówki do pipet epT.I.P.S. i ep Dualfilter T.I.P.S. mają specjalny smukły kształt
> Zapewniają świetne 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 ścianek głębokiego naczynia, co zapobiega zanieczyszczeniom krzyżowym

Obejrzyj film!
www.eppendorf.com/eptips-video

Końcówki

Zakres objętości/epT.I.P.S.®	Standard/Hurtowo	Reloads	Reloads	Pudełko
ciemnoszary	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki
0,1 – 10 µL, 34 mm	0030 000 811	0030 073 371	0030 073 754	0030 076 125
szary pośredni	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki
0,1 – 20 µL, 40 mm	0030 000 838	0030 073 398	0030 073 770	0030 076 133
jasnoszary	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki
0,5 – 20 µL L, 46 mm	0030 000 854	0030 073 410	0030 073 797	0030 076 141
żółty	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki
2 – 200 µL, 53 mm	0030 000 889	0030 073 436	0030 073 819	0030 076 150
	0030 000 870 końcówki żółte			
pomarańczowy	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki
20 – 300 µL, 55 mm	0030 000 900	0030 073 452	0030 073 835	0030 076 168
	0030 000 897 końcówki żółte			
niebieski	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki
50 – 1 000 µL, 71 mm	0030 000 927	0030 073 479	0030 073 851	0030 076 176
	0030 000 919 końcówki niebieskie			
zielony	1 000 końcówki (4 torebki × 250 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki
50 – 1 250 µL, 76 mm	0030 000 935	0030 073 495	0030 073 878	0030 076 184

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Końcówki

Zestaw	Singles	Statywy	Reloads
480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 076 290			
480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 076 303	100 końcówki, pakowane oddzielnie 0030 010 027	480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki) 0030 075 226	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki) 0030 075 420
480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 076 311			
480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 076 320	100 końcówki, pakowane oddzielnie 0030 010 043	480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki) 0030 075 234	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki) 0030 075 439
480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 076 338		480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki) 0030 075 242	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki) 0030 075 447
480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 076 346	100 końcówki, pakowane oddzielnie 0030 010 060	480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki) 0030 075 250	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki) 0030 075 455
480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 076 354		480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki) 0030 075 269	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki) 0030 075 463

Końcówki

Zakres objętości/epT.I.P.S.®	Standard/Hurtowo	Reloads	Reloads
ciemnozielony	1 000 końcówki (4 torebki × 250 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)
50 – 1 250 µL L, 103 mm	0030 000 730	0030 073 630	0030 073 649

czerwony	500 końcówki (5 torebki × 100 końcówki)	480 końcówki (10 tacki × 48 końcówki)	480 końcówki (10 tacki × 48 końcówki)
0,25 – 2,5 mL, 115 mm	0030 000 951	0030 073 517	0030 073 894

fioletowy	500 końcówki (5 torebki × 100 końcówki)		
0,1 – 5 mL, 120 mm	0030 000 978		

fioletowy	300 końcówki (3 torebki × 100 końcówki)		
0,2 – 5 mL L, 175 mm	0030 000 650		

turkusowy	200 końcówki (2 torebki × 100 końcówki)		
0,5 – 10 mL, 165 mm	0030 000 765		

turkusowy	200 końcówki (2 torebki × 100 końcówki)		
0,5 – 10 mL L, 243 mm	0030 000 781		

(obrazek w mniejszym rozmiarze)

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Końcówki

Pudełko	Zestaw	Statywy	Reloads
1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030 076 192		480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki) 0030 075 277 Biopur®	480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki) 0030 075 471
1 pudełko wielorazowe × 48 końcówki 0030 076 206	240 końcówki (5 tacki × 48 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030 076 362	240 końcówki (5 statywy × 48 końcówki) 0030 075 285 Biopur®	
1 pudełko wielorazowe × 24 końcówki 0030 076 214		120 końcówki (5 statywy × 24 końcówki) 0030 075 293 sterile 0030 071 638 Eppendorf Quality 0030 071 662 PCR clean	
		120 końcówki (5 statywy × 24 końcówki) 0030 075 307 Biopur® 0030 071 646 Eppendorf Quality	
		120 końcówki (5 statywy × 24 końcówki) 0030 075 315 Biopur® 0030 071 654 Eppendorf Quality	

Końcówki

Zakres objętości/ ep Dualfilter T.I.P.S.®/ ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	Statywy			Reloads	
ciemnoszary	960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)			960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	
0,1 – 10 µL S, 34 mm	0030 078 500	0030 078 691 SealMax		0030 081 021	0030 081 226 SealMax
szary pośredni	960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)			960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	
0,1 – 10 µL M, 40 mm	0030 078 519		0030 078 810	0030 081 030	
jasnoszary	960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)			960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	
0,5 – 20 µL L, 46 mm	0030 078 527	0030 078 705 SealMax		0030 081 048	0030 081 234 SealMax
żółty	960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)			960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	
2 – 20 µL, 53 mm	0030 078 535		0030 078 829	0030 081 056	
żółty	960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)			960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	
2 – 100 µL, 53 mm	0030 078 543	0030 078 713 SealMax		0030 081 064	0030 081 242 SealMax
żółty	960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)			960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	
2 – 200 µL, 55 mm	0030 078 551	0030 078 721 SealMax	0030 078 837	0030 081 072	0030 081 250 SealMax
pomarańczowy	960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)			960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	
20 – 300 µL, 55 mm	0030 078 560	0030 078 730 SealMax		0030 081 080	0030 081 269 SealMax
niebieski	960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)			960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	
50 – 1 000 µL, 76 mm	0030 078 578	0030 078 748 SealMax	0030 078 845	0030 081 099	0030 081 277 SealMax
ciemnozielony	480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki)			480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki)	
50 – 1 250 µL L, 103 mm	0030 078 594			0030 081 102	

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Zakres objętości/ ep Dualfilter T.I.P.S.®	Statywy
czerwony	240 końcówki (5 statywy × 48 końcówki)
0,25 – 2,5 mL, 115 mm	0030 078 586

fioletowy	120 końcówki (5 statywy × 24 końcówki)
0,1 – 5 mL, 120 mm	0030 078 616

fioletowy	120 końcówki (5 statywy × 24 końcówki)
0,2 – 5 mL L, 175 mm	0030 078 624

turkusowy	100 końcówki, pakowane oddzielnie
0,5 – 10 mL L, 243 mm	0030 077 598

(obrazek w mniejszym rozmiarze)

Końcówki specjalne

Zakres objętości	
jasnoszary	GELoader®
0,5 – 20 µL, 62 mm	192 końcówki (2 statywy × 96 końcówki) 0030 001 222

jasnoszary	Microloader
0,5 – 20 µL, 100 mm	192 szt. (2 statywy × 96 szt.) 5242 956 003

Końcówki specjalne
Końcówki do mikropłytek 384-dołkowych

Zakres objętości/epT.I.P.S.® 384	Reloads	Reloads	Zestaw
jasnoróżowy 0,1 – 20 µL, 42 mm	3 840 końcówki (10 tacki × 384 końcówki)	3 840 końcówki (10 tacki × 384 końcówki)	1 920 końcówki (5 tacki × 384 końcówki), 1 pudełko wielorazowe
	0030 076 001	0030 076 044	0030 076 273
jasnożółty 5 – 100 µL, 53 mm	3 840 końcówki (10 tacki × 384 końcówki)	3 840 końcówki (10 tacki × 384 końcówki)	1 920 końcówki (5 tacki × 384 końcówki), 1 pudełko wielorazowe
	0030 076 010	0030 076 052	0030 076 281

Kombinacja końcówek do pipet i pipet

Eppendorf Research® plus/ Eppendorf Research® plus Move It®	0,1 – 10 µL, ciemnoszary	0,1 – 10 µL M, szary pośredni	0,1 – 20 µL, szary pośredni	0,5 – 20 µL L, jasnoszary	0,1 – 20 µL, jasnoróżowy	5 – 100 µL, jasnożółty	2 – 20 µL, żółty	2 – 100 µL, żółty	2 – 200 µL, żółty
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, pipety jednokanałowe									
10 µL	●	■	■	●					
20 µL			●	■					
10 µL							■	■	■
20 µL							■	■	■
25 µL/50 µL/100 µL								■	■
200 µL									■
200 µL/250 µL/500 µL/1 000 µL									
Zmienna objętość, pipety jedno-, 8- i 12-kanałowe									
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									
120 – 1 200 µL									
0,25 – 2,5 mL									
0,5 – 5 mL									
1 – 10 mL									
Zmienna objętość, pipety 16- i 24-kanałowe									
1 – 20 µL					■				
5 – 100 µL						■			
Move It®, zmienna objętość, pipety 4-, 6-, 8- i 12-kanałowe									
1 – 20 µL					■				
5 – 100 µL						■			
30 – 300 µL							◆	◆	◆
120 – 1 200 µL									

■ Końcówka testowa (inne końcówki mogą wymagać dostosowania) ● Pełny zakres objętości ◆ Ograniczony zakres objętości

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Zakres objętości/ep Dualfilter T.I.P.S.® 384	Statywy	
jasnoróżowy		
0,1 – 20 µL, 42 mm	3 840 końcówki (10 statywy × 384 końcówki) 0030 078 853	3 840 końcówki (10 statyw × 384 końcówki) 0030 081 005
jasnożółty		
5 – 100 µL, 53 mm	3 840 końcówki (10 statywy × 384 końcówki) 0030 078 861	3 840 końcówki (10 statyw × 384 końcówki) 0030 081 013

20 – 300 µL, pomarańczowy	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 0,5-20 µL
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■								
■	■		■	■	■	■	■	■	
■	■								
■	■								
									●
									●
●									
●									
●									
●									
	■	●	●						
									●
									●
●									
●									
●									
■									
	■	●	●						
	◆	●	■						
				■					
					■	●			
							■	●	
■									
	◆	●	■						

Końcówki

Eppendorf Reference® 2	0,1 – 10 µL, 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, pomarańczowy
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, pipety jednokanałowe								
1 µL/2 µL	■	●	●					
5 µL/10 µL	●	■	■	●				
20 µL			●	■				
10 µL					■	■	■	●
20 µL					■	■	■	●
25 µL/50 µL/100 µL						■	■	●
200 µL							■	●
200 µL/250 µL/500 µL/1 000 µL								
2 mL/2,5 mL								
Zmienna objętość, pipety jedno-, 8- i 12-kanałowe								
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								

■ Końcówka testowa (inne końcówki mogą wymagać dostosowania) ● Pełny zakres objętości ◆ Ograniczony zakres objętości

Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®	0,1 – 10 µL, ciemnoszary	0,1 – 10 µL M, szary pośredni	0,1 – 20 µL, szary pośredni	0,5 – 20 µL L, jasnoszary	0,1 – 20 µL, jasnoróżowy	5 – 100 µL, jasnożółty	2 – 20 µL, żółty	2 – 100 µL, żółty	2 – 200 µL, żółty
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®	■			■				■	■
Zmienna objętość, pipety jedno-, 8- i 12-kanałowe									
0,5 – 10 µL	●	■	■	●					
1 – 20 µL	◆	◆	●	■					
5 – 100 µL							◆	■	■
10 – 200 µL							◆	◆	■
15 – 300 µL							◆	◆	◆
50 – 1 000 µL									
50 – 1 200 µL									
0,1 – 2,5 mL									
0,2 – 5 mL									
0,5 – 10 mL									
Zmienna objętość, pipety 16- i 24-kanałowe									
1 – 20 µL					■				
5 – 100 µL						■			
Move It®, zmienna objętość, pipety 4-, 6-, 8- i 12-kanałowe									
1 – 20 µL					■				
5 – 100 µL						■			
15 – 300 µL							◆	◆	◆
50 – 1 200 µL									

■ Końcówka testowa (inne końcówki mogą wymagać dostosowania) ● Pełny zakres objętości ◆ Ograniczony zakres objętości

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

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 0,5 – 20 µL
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■								
■		■	■	■	■	■		
■								
■								
								●
								●
■	●	●						
			■					
				■	●			
						■	●	

20 – 300 µL, pomarańczowy	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 0,5-20 µL
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■								
■	■		■	■	■	■	■	■	
■	■								
■	■								
									●
									●
●									
●									
■									
	■	●	●						
	◆	■	●						
				■					
					■	●			
							■	●	
■									
	◆	■	●						

Multipette® M4

Dozuj ciecz do 100 razy po jednokrotnym pobraniu cieczy, bez uzupełniania
Pracochłonne i długotrwałe pipetowanie to już przeszłość! Pipeta Multipette M4 oferowana przez Eppendorf to idealne narzędzie do powtarzalnego dozowania cieczy w długich seriach bez konieczności wielokrotnego uzupełniania cieczy. Dzięki końcówkom dozującym Combitips® advanced nawet problematyczne ciecze lepkie lub lotne nie są wyzwaniem Multipette. Ponieważ końcówki są hermetycznie zamknięte, oferują wysoki poziom bezpieczeństwa podczas pracy z cieczami zakaźnymi, toksycznymi lub radioaktywnymi.

Cechy produktu
> Mechaniczny multi-dozownik z wyporem bezpośrednim: jedno napełnienie końcówki umożliwia dozowanie nawet do 100 razy bez ponownego pobierania
> Automatyczne rozpoznawanie końcówki Combitips® advanced eliminuje konieczność wykonywania czasochłonnych przeliczeń objętości
> Czytelny wyświetlacz wskazujący dozowaną objętość zapewnia bezstresową i intuicyjną obsługę

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

Dane techniczne Combitips® advanced/ Multipette® M4

www.eppendorf.com/MultipetteM4_data

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Multipette® M4, 1-kanałowa, w tym 1x końcówka Combitips® advanced 2,5 mL (zielona) i Pipette Holder 2, 1 µL – 10 mL	4982 000 012
Multipette® M4 Starter Kit, 1-kanałowa, w tym Mieszany pakiet Combitips® advanced Rack, Combitips® advanced (po 1 końcówce każdego rodzaju) i Pipette Holder 2, 1 µL – 10 mL	4982 000 314
Uchwyt do pipety 2, na jedną szt. Multipette® M4, do statywu karuzelowego 2 i ładowarki karuzelowej 2 lub montażu ściennego, dołączona taśma klejąca	3116 000 147
Akumulator CR2032, Multipette® M4, 1 sztuka	4980 215 003

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Multipette® E3/Multipette® E3x

Precyzja, bezpieczeństwo, wszechstronność i niezrównany komfort w czasie długotrwałej pracy!
Nasze dozowniki elektroniczne są niezwykle wygodne w użyciu i oferują szeroki zakres funkcji! Dozownik Multipette E3x umożliwia wykonywanie dodatkowych zaawansowanych procedur, takich jak miareczkowanie, pobieranie nadsączy i rozcieńczenia seryjne. W połączeniu z końcówkami Combitips® advanced stanowi niezwykle przydatne urządzenie do różnych rodzajów pracy z cieczami.

Cechy produktu
> Elektroniczny dozownik z wyporem bezpośrednim oferujący wiele funkcji, np. rozcieńczenia seryjne, miareczkowanie, automatyczne dozowanie do mikrokapilar i serii naczyń
> Automatyczne rozpoznawanie końcówki Combitips® advanced: Brak konieczności wykonywania czasochłonnych przeliczeń objętości, co zapobiega dozowaniu nieprawidłowych objętości cieczy
> Ergonomiczny jednoprzyciskowy wyrzutnik końcówek: Umożliwia pracę jedną ręką i bezkontaktowe wyrzucanie końcówki Combitips® advanced

Zastosowania
> Dozowanie **(Dis)** lub Dozowanie automatyczne **(Ads*)** do (*automatycznego) dozowania ustalonych objętości w długich seriach, np. podczas napełniania probówek lub płytek, porcjowania reagentów lub korzystania z zestawów laboratoryjnych
> Pipetowanie **(Pip)** do uzupełniania cieczy
> Dozowanie sekwencyjne **(Seq)** do wykonywania rozcieńczeń seryjnych[1)]
> Pobieranie **(Asp)** służące do pulowania nadsączy z różnych naczyń[1)]
> Pobieranie i dozowanie **(A/D)** służące do pulowania z jednoczesnym oznaczaniem objętości, a następnie dozowania[1)]
> Miareczkowanie **(Ttr)** polegające na kontrolowanym podawaniu cieczy po jednej kropli w celu wyznaczenia stężenia [1)]

[1)] Multipette® tylko E3x

Dane techniczne Combitips® advanced/ Multipette® E3

www.eppendorf.com/MultipetteE3_data

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Multipette® E3, 1-kanałowa, z kablem ładującym i pakietem mieszanym Combitips® advanced (po 1 końcówce z każdego rozmiaru), 1 µL – 50 mL	4987 000 010
MultipettePakiet ® E3 ze statywem ładującym, 1-kanałowa, z kablem ładującym, Charger Stand 2 i pakietem mieszanym 2 Combitips® advanced (po 1 końcówce z każdego rozmiaru), 1 µL – 50 mL	4987 000 371
Multipette® E3x, 1-kanałowa, z kablem ładującym i pakietem mieszanym Combitips® advanced (po 1 końcówce z każdego rozmiaru), 1 µL – 50 mL	4987 000 029
Pakiet Multipette® E3x ze statywem ładującym, 1-kanałowa, z kablem ładującym, Charger Stand 2 i pakietem mieszanym 2 Combitips® advanced (po 1 końcówce z każdego rozmiaru), 1 µL – 50 mL	4987 000 380
Uchwyt do pipety 2, na jedną szt. Multipette® E3/E3x lub Multipette® stream/Xstream, do statywu karuzelowego 2 lub montażu ściennego, dołączona taśma klejąca, bez funkcji ładowania	3116 000 139
Akumulator litowo-jonowy, do Multipette® E3/E3x i Multipette (X)stream	4986 602 009
Zasilacz z adapterami wtyczki zasilania, do pipet Eppendorf, multidozownika i statywu ładującego, 100 – 240 VAC / 5 VDC	4986 603 005

Combitips® advanced

Opis
Zoptymalizuj swoje procedury pracy z płytkami lub długimi seriami probówek, korzystając z końcówek dozujących Combitips advanced umożliwiających dokładne i precyzyjne pipetowanie cieczy lepkich i lotnych. Te końcówki do pipet działające na zasadzie wyporu bezpośredniego są idealnym wyborem do pracy z multi-dozownikami Multipette® firmy Eppendorf i oferują wiele zalet w porównaniu do wcześniejszych wersji Combitips plus. Dzięki dostępności w dziewięciu rozmiarach (0,1 mL – 50 mL) Combitips advanced umożliwiają dozowanie bardzo małych objętości, nawet 100 nanolitrów, w zależności od używanego modelu Multipette.

Cechy produktu
> Końcówki Combitips® advanced są idealnym wyborem do pracy z użyciem multi-dozowników Multipette® firmy Eppendorf
> 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 Combitips® advanced
> Wydłużone Combitips® advanced o objętości 2,5 mL, 5,0 mL i 10 mL umożliwiają sięganie do dna większości popularnych naczyń laboratoryjnych

Zastosowania
> Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego (podobnie jak w strzykawce)
> Wysoka precyzja dozowania niezależnie od właściwości fizycznych cieczy (np. lepkości, lotności, gęstości lub temperatury)
> 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®)

ViscoTip®

Dzięki Multipette® firmy Eppendorf pipetowanie cieczy o wysokiej lepkości jest łatwe!
Najnowszy model z serii końcówek Combitips® advanced, ViscoTip działająca na zasadzie wyporu bezpośredniego, została zoptymalizowana do obsługi cieczy o wysokiej lepkości, do 14 000 mPa*s, takich jak glicerol 99,5 %, Tween®, oleje, kremy, szampony, lakiery do paznokci, a nawet miód. Jeśli dozujesz ciecze o wysokiej lepkości i zależy Ci na wygodzie pracy, wypróbuj ViscoTip.

Cechy produktu
> Przeznaczone specjalnie do cieczy o wysokiej lepkości dynamicznej od 200 mPa*s do 14 000 mPa*s
> Do dozowania objętości od 100 µL do 10 mL w skokach co 10 µL
> Zmniejsz obciążenie swojego urządzenia: Nowa konstrukcja końcówki zapewnia znaczącą redukcję siły potrzebnej do obsługi, co przyspiesza pracę i zmniejsza zużycie energii

Zastosowania
> Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego (podobnie jak w strzykawce)
> Do cieczy o wysokiej lepkości, takich jak glicerol 99,5 %, Tween®, oleje, kremy, szampony i miód
> Szybkie dozowanie długich serii z precyzyjnym zachowaniem tych samych objętości (w połączeniu z dozownikami manualnymi Multipette)

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Combitips® advanced	**Kod kolorystyczny**	**Eppendorf Quality** **100 szt. (4 torebki × 25 szt.)**	**PCR clean** **100 szt. (4 torebki zamykane × 25 szt.)**	**Biopur®** **100 szt., pakowane oddzielnie w blistry**	**Forensic DNA Grade** **100 szt., pakowane oddzielnie w blistry**
0,1 mL	białe	0030 089 405	0030 089 766	0030 089 618	
0,2 mL	jasnoniebieski	0030 089 413	0030 089 774	0030 089 626	
0,5 mL	fioletowy	0030 089 421	0030 089 782	0030 089 634	
1,0 mL	żółty	0030 089 430	0030 089 790	0030 089 642	0030 089 855
2,5 mL	zielony	0030 089 448	0030 089 804	0030 089 650	0030 089 863
5,0 mL	niebieski	0030 089 456	0030 089 812	0030 089 669	0030 089 871
10 mL	pomarańczowy	0030 089 464	0030 089 820	0030 089 677	
25 mL [1]	czerwony	0030 089 472	0030 089 839	0030 089 685	
50 mL [1]	jasnoszary	0030 089 480	0030 089 847	0030 089 693	
ViscoTip®					
10 mL	pomarańczowy	0030 089 502			
Akcesoria					
Adapter advanced					
25 mL, można autoklawować, 1 sztuka	czerwony	0030 089 715			
25 mL, można autoklawować, 7 szt., Pakowane oddzielnie	czerwony			0030 089 731	
50 mL, można autoklawować, 1 sztuka	jasnoszary	0030 089 723			
50 mL, można autoklawować, 7 szt., Pakowane oddzielnie	jasnoszary			0030 089 740	
Combitips® advanced Rack, na 8 Combitips® advanced (0,1 – 10 mL), Eppendorf Quality, 1 sztuka		0030 089 758			
Pakiet mieszany Combitips® advanced, zawiera po jednej próbnej Combitips® advanced z każdego rozmiaru i Adapter advanced 25 i 50 mL, Eppendorf Quality		0030 089 936			

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

Varipette® 4720

Wysokoobjętościowa pipeta do dużych butelek lub wysokich i wąskich naczyń
Pipetowanie problematycznych cieczy jest teraz łatwe! Varipette® 4720 to wysokoobjętościowa pipeta z wyporem bezpośrednim zoptymalizowana do obsługi cieczy lepkich i lotnych. Nadaje się idealnie do pobierania cieczy z dużych butelek lub wysokich i wąskich naczyń z użyciem systemu Eppendorf Varitips® S (rysunki 2 i 3) lub ze zlewek z użyciem końcówek do pipet Varitips® P (rysunek 1).

Cechy produktu
> Mechaniczna pipeta z wyporem bezpośrednim nadaje się idealnie do precyzyjnego pipetowania cieczy lepkich lub o dużym ciśnieniu par nasyconych
> 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.

Zastosowania
> Bezpieczne i precyzyjne pipetowanie roztworów wodnych oraz cieczy lepkich i lotnych

Kombinacja	Zakres objętości	Objętość	Względny 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)] Zgodnie z EN ISO 8655 dane dotyczące błędów mają zastosowanie tylko w przypadku użycia oryginalnych końcówek Eppendorf. Specyfikacje techniczne mogą ulegać zmianom.Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Varipette® 4720, 1-kanałowa, 1 – 10 mL (płynna regulacja objętości)	4720 000 011
Eppendorf Varitips® P, usuwanie cieczy z mniejszych naczyń, 100 szt.	0030 048 130
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
Eppendorf Varitips® S, skalowane, 200 szt.	0030 050 568
Zawór do Eppendorf Varitips® S, 100 szt.	0030 050 541
Część dozująca do Eppendorf Varitips® S, 30 szt.	0030 050 533
Uchwyt ścienny for Varipette® 4720 & Multipette® plus, z klejącą powierzchnią	4981 203 009

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Top Buret

Jednostajne i bezimpulsowe miareczkowanie manualne
Innowacyjna Eppendorf Top Buret wyznacza nowe standardy miareczkowania manualnego. Technologia dozowania bezimpulsowego zapewnia stałe dozowanie dokładnych objętości, dzięki czemu miareczkowanie jest bardzo łatwe, bezpieczne i precyzyjne. Jej wygodny w użyciu wyświetlacz i proste elementy sterujące zapewniają niezwykłą solidność i łatwość obsługi.

Cechy produktu
> Biureta butelkowa z technologią ciągłego dozowania bezimpulsowego, przeznaczona do miareczkowania manualnego
> Wyświetlacz cyfrowy z zakresem 0,01 mL do 999,9 mL, tempo dozowania: Model M: 2,5 mL na obrót, Model H: 5 mL na obrót
> Zawór recyrkulacyjny z dźwignią

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Top Buret M, manualna biureta butelkowa z zaworem wylotowym, teleskopową rurką zasysającą i regulowaną rurką wylotową, 2,5 mL na obrót, wyświetlacz cyfrowy z zakresem 0,01 – 999,9 mL, do gwintu butelkowego 45 mm, w tym 3 adaptery z PP do gwintów 40/38/32 mm, 2 mikro-baterie 1,5 V, certyfikat zgodności	4965 000 017
Eppendorf Top Buret H, manualna biureta butelkowa z zaworem wylotowym, teleskopową rurką zasysającą i regulowaną rurką wylotową, 5 mL na obrót, wyświetlacz cyfrowy z zakresem 0,01 – 999,9 mL, do gwintu butelkowego 45 mm, w tym 3 adaptery z PP do gwintów 40/38/32 mm, 2 mikro-baterie 1,5 V, certyfikat zgodności	4965 000 025

Akcesoria

Opis	Nr zamówienia
Rurka osuszająca, do Eppendorf Top Buret, bez środka osuszającego	4960 851 000
Teleskopowa rurka zasysająca, do Eppendorf Top Buret, do 2,5 mL, 5 mL, 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL	4960 805 009
Baterie (2 szt.), do Eppendorf Top Buret, LR03/AAA, 1,5 V	4965 625 009
Adapter gwintu butelki, PP, z GL 32 do GL 25	4960 800 040
Adapter gwintu butelki, PP, z GL 32 do GL 27	4960 800 139
Adapter gwintu butelki, PP, z GL 32 do GL/S 28	4960 800 058
Adapter gwintu butelki, PP, z GL 45 do GL 32	4960 800 120
Adapter gwintu butelki, PP, z GL 45 do GL 38	4960 800 155
Adapter gwintu butelki, PP, z GL 45 do S 40	4960 800 147
Adapter gwintu butelki, PP, z GL 32 do NS 19/26	4960 800 082
Adapter gwintu butelki, PP, z GL 32 do NS 24/29	4960 800 090
Adapter gwintu butelki, PP, z GL 32 do NS 29/32	4960 800 104

Varispenser® 2/Varispenser® 2x

Bezpieczne i łatwe dozowanie cieczy z butelek
Potrzebujesz dozownika butelkowego do pracy z agresywnymi roztworami, takimi jak kwasy, rozpuszczalniki lub zasady? Dozowniki butelkowe Eppendorf Varispenser 2 i Varispenser 2x umożliwiają bezpieczne dozowanie cieczy z szerokiego zakresu butelek, bez strat reagentów, dzięki czemu nadają się idealnie do wygodnego dozowania porcji cieczy z dużych butelek. Są niezwykle odporne chemicznie i autoklawowalne, a ich skuteczne uszczelki zapewniają ochronę przed substancjami żrącymi.

Cechy produktu
> Dozownik butelkowy ze standardowym gwintem GL 45 pasujący do najpopularniejszych gwintów butelek w różnych rozmiarach
> Kule zaworu bezpieczeństwa umieszczonego w rurce wylotowej zapobiegają wyciekom podczas montażu rurki wylotowej
> Pokrywkę odpowietrznika można odkręcić w celu łatwego montażu rurki osuszającej

Zastosowania
> Dozowanie cieczy bezpośrednio z butelek źródłowych lub innych dużych naczyń laboratoryjnych zawierających roztwory wodne, ługi, kwasy i rozpuszczalniki

waby dowiedzieć się więcej

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/WP_Varispenser

Dane techniczne Varispenser® 2/ Varispenser® 2x

www.eppendorf.com/Varispenser-data

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Varispenser® 2, 1-kanałowa, dozownik butelkowy z teleskopową rurką zasysającą (długość 125 – 240 mm)	
0,2 – 2 mL, w tym adaptery GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000 010
0,5 – 5 mL, w tym adaptery GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000 029
1 – 10 mL, w tym adaptery GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000 037
Varispenser® 2, 1-kanałowa, dozownik butelkowy z teleskopową rurką zasysającą (długość 170 – 330 mm)	
2,5 – 25 mL, w tym adaptery GL 32, GL 38, S 40	4966 000 045
5 – 50 mL, w tym adaptery GL 32, GL 38, S 40	4966 000 053
10 – 100 mL, w tym adaptery GL 32, GL 38, S 40	4966 000 061
Varispenser® 2x, 1-kanałowa, dozownik butelkowy z zaworem recyrkulacyjnym i teleskopową rurką zasysającą (długość 125 – 240 mm)	
0,2 – 2 mL, w tym adaptery GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000 014
0,5 – 5 mL, w tym adaptery GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000 022
1 – 10 mL, w tym adaptery GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000 030
Varispenser® 2x, 1-kanałowa, dozownik butelkowy z zaworem recyrkulacyjnym i teleskopową rurką zasysającą (długość 170 – 330 mm)	
2,5 – 25 mL, w tym adaptery GL 32, GL 38, S 40	4967 000 049
5 – 50 mL, w tym adaptery GL 32, GL 38, S 40	4967 000 057
10 – 100 mL, w tym adaptery GL 32, GL 38, S 40	4967 000 065

Akcesoria

Opis	Nr zamówienia
Rurka osuszająca, do Varispenser® 2/2x, niewypełniona, z pierścieniem uszczelniającym z PTFE	4966 509 002
Śruba odpowietrzająca, do mikrofiltrów ze złączem Luer, PP, z podkładką uszczelniającą z PTFE	4966 511 007
Śruba odpowietrzająca, do Varispenser® 2/2x, PP	4966 601 006
Rurka wylotowa, do Varispenser® 2/2x, spiralna, do 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 501 001
Rurka wylotowa, do Varispenser® 2/2x, spiralna, do 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 502 008
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP, do Varispenser® 2/2x, 70 mm – 140 mm, do 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 503 004
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP, do Varispenser® 2/2x, 125 mm – 240 mm, do 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 504 000
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP, do Varispenser® 2/2x, 195 mm – 350 mm, do 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 505 007
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP, do Varispenser® 2/2x, 250 mm – 480 mm, do 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 506 003
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP, do Varispenser® 2/2x, 250 mm – 480 mm, do 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 508 006
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP, do Varispenser® 2/2x, 170 mm – 330 mm, do 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 507 000
Adapter gwintu butelki, PP, z GL 32 do GL 25	4960 800 040
Adapter gwintu butelki, PP, z GL 32 do GL 27	4960 800 139
Adapter gwintu butelki, PP, z GL 32 do GL/S 28	4960 800 058
Adapter gwintu butelki, PP, z GL 45 do GL 32	4960 800 120
Adapter gwintu butelki, PP, z GL 45 do GL 38	4960 800 155
Adapter gwintu butelki, PP, z GL 45 do S 40	4960 800 147
Adapter gwintu butelki, ETFE, z GL 32 do GL 25	4966 614 000
Adapter gwintu butelki, ETFE, z GL 32 do GL/S 28	4960 835 005
Adapter gwintu butelki, ETFE, z GL 45 do GL 32	4966 615 007
Adapter gwintu butelki, ETFE, z GL 45 do GL 38	4960 839 000
Adapter gwintu butelki, PTFE, z GL 45 do S 40	4960 834 009
Adapter gwintu, do kanistra 5 L, ETFE, z 45 mm do gwintu 17/8''	4960 832 006

Easypet® 3

Zyskaj pełną kontrolę, korzystając z Easypet 3
Szukasz sposobów na uproszczenie manualnych procedur pracy z cieczami w hodowli komórek i innych zastosowaniach? Elektroniczny pipetor Eppendorf Easypet 3 zapewnia precyzję i pełną kontrolę nad prędkością, dzięki czemu nadaje się idealnie do dozowań seryjnych i rozbijania osadów bakterii lub komórek. Easypet 3 może obsługiwać wszystkie rodzaje pipet serologicznych i wolumetrycznych o objętościach 0,1 – 100 mL.

Cechy produktu
> Elektroniczny pipetor przeznaczony do użycia z pipetami serologicznymi i wolumetrycznymi
> Intuicyjna i wygodna regulacja prędkości obsługiwana czubkami palców
> Lekka, dobrze wyważona i ergonomiczna konstrukcja umożliwia swobodne pipetowanie

Zastosowania
> Praca z cieczami za pomocą pipet wolumetrycznych o objętości 0,1 – 100 mL
> Seryjne dozowanie porcji różnych objętości
> Zawieszanie bakterii lub osadów komórek
> Pobieranie warstwy komórek, np. z gradientu Ficoll®

Specyfikacja techniczna

Model	**Easypet® 3**
Ciężar	160 g
Akumulator	
Pojemność	1 100 mAh/3,7 V
Czas ładowania	~ 3 h
Typ	litowo-polimerowy
Rodzaj kanału	1-kanałowa
Liczba dozowań	~2 000 (pipetą 25 mL)
Obsługa	Elektronicznie
Rodzaj pipetowania	System poduszki powietrznej
Sieć elektryczna	
Wlot	100 V – 240 V AC ±10 %, 50 Hz – 60 Hz, 0,5 A
Moc wyjściowa	5 V DC, 1,0 A

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	**Nr zamówienia**
Easypet® 3, 1-kanałowa, zawiera zasilacz, uchwyt na ścianę, statyw, 2 filtry membranowe 0,45 µm, 0,1 – 100 mL	4430 000 018
Filtr membranowy, do Easypet® 3, 0,2 µm, sterylne, 5 szt.	4430 606 005
Filtr membranowy, do Easypet® 3, 0,45 µm, sterylne, 5 szt.	4421 601 009
Akumulator litowo-polimerowy, do Easypet® 3	4430 605 009

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Pipet Helper®

Mechaniczny pipetor zapewniający doskonałe wyniki nawet początkującym użytkownikom!
Mechaniczny pipetor Eppendorf Pipet Helper znacząco ułatwia procedury pracy z cieczami. Przyspiesz procedury laboratoryjne, takie jak przygotowanie doświadczeń, przenoszenie próbek petrochemicznych oraz przygotowanie buforów chromatograficznych i cieczy do fermentacji. Pipet Helper zapewnia najwyższą precyzję pobierania i dozowania manualnego i nadaje się idealnie również dla mniej doświadczonych użytkowników.

Cechy produktu
> Lekki pipetor mechaniczny wymagający mniejszej siły do 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

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Pipet Helper®, 1-kanałowa, 0,1 – 100 mL	4423 000 010
Filtr membranowy, do Pipet Helper®, 3 µm, niesterylne, 10 sztuk	4423 601 014

Eppendorf Serological Pipets

Zaprojektowane do idealnej współpracy z Easypet® 3 lub Pipet Helper®
Eppendorf Serological Pipets to jednorazowe pipety serologiczne wykonane z ultra przezroczystego plastiku. Służą do pobierania i dozowania cieczy z użyciem mechanicznych lub elektronicznych pipetorów takich jak Pipet Helper lub Easypet 3.

Cechy produktu
> Wyraźna i precyzyjna skala zapewnia łatwy odczyt objętości
> Kod kolorystyczny ułatwiający identyfikację rozmiaru pipety
> Pojedyncze sztuki można opcjonalnie pobierać z podajnika, co zapewnia ich bezpieczne przechowywanie

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Kod kolorystyczny	Objętość	Nr zamówienia
Eppendorf Serological Pipets, sterile, brak wykrywalnych ilości pirogenów, DNA, RNaz i DNaz, niecytotoksyczne			
sterile, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne, 800 szt. (4 × 200 szt.), pakowane oddzielnie w blistry	żółty	1 mL	0030 127 692
sterile, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne, 600 szt. (4 × 150 szt.), pakowane oddzielnie w blistry	zielony	2 mL	0030 127 706
sterile, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne, 400 szt. (4 × 100 szt.), pakowane oddzielnie w blistry	niebieski	5 mL	0030 127 714
sterile, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne, 400 szt. (4 × 100 szt.), pakowane oddzielnie w blistry	pomarańczowy	10 mL	0030 127 722
sterile, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne, 200 szt. (4 × 50 szt.), pakowane oddzielnie w blistry	czerwony	25 mL	0030 127 730
sterile, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne, 160 szt. (4 × 40 szt.), pakowane oddzielnie w blistry	fioletowy	50 mL	0030 127 749

Pipetowanie automatyczne

Pipetowanie automatyczne to naturalne rozwinięcie dotychczasowych osiągnięć w dziedzinie pracy z próbkami, które zwiększa dokładność i odtwarzalność wyników w porównaniu do pipetowania manualnego. Upraszcza proces obsługi cieczy podczas badań naukowych oraz w zastosowaniach przemysłowych.

Seria automatycznych systemów do liquid handling, Eppendorf ep*Motion*® służy do pipetowania cieczy w ramach procedur wykonywanych w małej, średniej lub dużej skali i pozwala radykalnie zwiększyć spójność wyników pracy z cieczami.

Eppendorf oferuje szeroki wybór materiałów zużywalnych i akcesoriów do stacji roboczych ep*Motion* zapewniających większą wszechstronność i umożliwiających zwiększanie skali badań poprzez dostosowanie liquid handling systems do określonych potrzeb Twojego laboratorium.

Dlaczego warto automatyzować laboratorium?

www.eppendorf.com/choose-a-robot

Stacje robocze do pipetowania automatycznego

Zwiększ dokładność i precyzję pipetowania, korzystając z serii naszych robotów do pracy z cieczami ep*Motion* przeznaczonych do wykonywania procedur biologii molekularnej w małej, średniej lub dużej skali. Nasze roboty do pracy z cieczami zapewniają oszczędność czasu i większą odtwarzalność wyników.

Metody biologii molekularnej i genomika to jedne z naszych najważniejszych obszarów zainteresowań. Oferujemy łatwe w użyciu i niezwykle wydajne rozwiązania automatyczne do PCR i qPCR, izolacji kwasów nukleinowych i przygotowywania bibliotek do Next Generation Sequencing (NGS).

Zautomatyzuj swoje procedury NGS!

www.eppendorf.com/ngsmadeeasy/

Uzyskaj pełne informacje na temat portfolio produktów automatyzacyjnych Eppendorf!
Wejdź do eshop, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/automation-portfolio

Materiały zużywalne i akcesoria do pipetowania automatycznego

Osiągnij maksymalną wydajność przeprowadzanych procedur, korzystając z naszych produktów do pipetowania epT.I.P.S.® Motion przeznaczonych do stacji roboczych ep*Motion*. Wszystkie oferowane przez nas materiały zużywalne do pracy z cieczami są dostępne w wielu różnych stopniach czystości i produkowane w pełnej zgodności z regulacjami ISO.

Optymalizuj procedury pracy z cieczami, korzystając z akcesoriów przeznaczonych do użycia w stacjach roboczych ep*Motion*. Akcesoria rozszerzają funkcjonalność naszych robotów do pracy z cieczami i umożliwiają automatyzację protokołów w celu zapewnienia jednorodnej obsługi próbek.

Pobierz broszurę dotyczącą automatyzacji tutaj
www.eppendorf.com/Friends-Life-brochure

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	ep*Motion*® 96/ep*Motion*® 96xlz suwakiem 2-pozycyjnym	ep*Motion*® 5070
Strona(y)	**84**	**85**
Wymiary (S × G × W)	22,9 × 45,7 × 53,3 cm / 9 × 18 × 21 in	65 × 48 × 63 cm / 26 × 19 × 25 in
Ciężar bez akcesoriów	19 kg / 42 lb/20 kg / 44 lb	45 kg / 99,2 lb
Maks. pobór mocy	175 W	150 W
Zasilanie elektryczne	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Optyczny konfokalny detektor podczerwieni	Czujnik mechaniczny do weryfikacji rozmiaru końcówki	Bezkontaktowe wykrywanie poziomu napełnienia, założonych narzędzi, akcesoriów laboratoryjnych, a także rodzajów i liczby końcówek
Pozycje SLAS/ANSI	1/2	4
Zakres objętości	0,5 – 300 µL/5 – 1 000 µL	0,2 µL – 1 mL
Błąd przypadkowy pomiaru (X, Y, Z)		±0,1 mm
Błąd systematyczny pomiaru		±0,3 mm
Głowica dozująca[1)2)]		
Błąd przypadkowy pomiaru (1 µL)		≤3 %
Błąd systematyczny pomiaru (1 µL)		±5 %
Błąd przypadkowy pomiaru (50 µL)		≤0,4 %
Błąd systematyczny pomiaru (50 µL)		±1,2 %
Błąd przypadkowy pomiaru (1.000 µL)		≤0,15 %
Błąd systematyczny pomiaru (1.000 µL)		±0,7 %
Rodzaj pipetowania	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej
Opcja chwytaka	nie	nie
Moduł termiczny		
Moduł termiczny dostępny?	nie	nie
Tempo chłodzenia	–	–
Tempo ogrzewania	–	–
Opcja ulepszenia ThermoMixer	nie	nie
Eppendorf ThermoMixer®		
Obciążenie maks.	–	–
Długość trwania mieszania	–	–
Prędkość	–	–
Zakres temperatury	–	–
Rozdział magnetyczny	nie	nie
Rozdział podciśnieniowy	nie	nie
Automatyczna wymiana narzędzia	–	2 głowice
Opcja UV/HEPA	nie	nie

[1)] w trybie pipetowania, strumień swobodny, bez wstępnego zwilżania, z użyciem wody destylowanej, w 20 °C[2)] Patrz nota aplikacyjna 168 dotycząca typowej wydajność pipetowania

Uzyskaj pełne informacje na temat portfolio produktów automatyzacyjnych Eppendorf!
Wejdź do eshop, aby poznać wszystkie możliwości!
eppendorf.com/eshop
www.eppendorf.com/automation-portfolio

ep*Motion*® 5070 PCR Solution	ep*Motion*® 5073l	ep*Motion*® 5073t
85	**85**	**86**
65 × 48 × 63 cm / 26 × 19 × 25 in	65 × 61 × 67 cm / 26 × 24 × 27 in	65 × 61 × 77 cm / 26 × 24 × 30 in
45 kg / 99,2 lb	50 kg / 110,2 lb	57 kg / 125,6 lb
150 W	600 W	600 W
100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	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	Bezkontaktowe wykrywanie poziomu napełnienia, założonych narzędzi, akcesoriów laboratoryjnych, a także rodzajów i liczby końcówek
4	6	
0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
±0,1 mm	±0,1 mm	
±0,3 mm	±0,3 mm	±0,3 mm
≤3 %	≤3 %	≤3 %
±5 %	±5 %	±5 %
≤0,4 %	≤0,4 %	≤0,4 %
±1,2 %	±1,2 %	±1,2 %
≤0,15 %	≤0,15 %	≤0,15 %
±0,7 %	±0,7 %	±0,7 %
System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej
nie	tak	tak
nie	maks. 1	nie
–	4 °C/min	–
–	9 °C/min	–
nie	nie	dołączone
–	–	1.000 g
–	–	5 s – 120 min
–	–	300 – 2.000 rpm
–	–	Od 15 °C poniżej temp. pokojowej do 95 °C
nie	z płytką magnetyczną i chwytakiem	z płytką magnetyczną i chwytakiem
nie	nie	nie
2 głowice	3 głowice i chwytak	3 głowice i chwytak
nie	tak	tak

epServices
for premium performance

Na stronie 320 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	ep*Motion*® 5075l	ep*Motion*® 5075v
Strona(y)	**86**	**87**
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 / 187,4 lb	86 kg / 189,6 lb
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 konfokalny 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 (X, Y, Z)	±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	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej
Opcja chwytaka	tak	dołączone
Moduł termiczny		
Moduł termiczny dostępny?	maks. 3	maks. 3
Tempo chłodzenia	4 °C/min	4 °C/min
Tempo ogrzewania	9 °C/min	9 °C/min
Opcja ulepszenia ThermoMixer	tak	tak
Urządzenie podciśnieniowe		
Maks. moc ssania	–	35 NL/min
Rozdział magnetyczny	z płytką magnetyczną i chwytakiem	z płytką magnetyczną i chwytakiem
Rozdział podciśnieniowy	nie	tak
Automatyczna wymiana narzędzia	4 głowice i chwytak	4 głowice i chwytak
Opcja UV/HEPA	tak	tak

[1)] w trybie pipetowania, strumień swobodny, bez wstępnego zwilżania, z użyciem wody destylowanej, w 20 °C[2)] Patrz nota aplikacyjna 168 dotycząca typowej wydajność pipetowania

Uzyskaj pełne informacje na temat portfolio produktów automatyzacyjnych Eppendorf!
Wejdź do eshop, aby poznać wszystkie możliwości!
eppendorf.com/eshop
www.eppendorf.com/automation-portfolio

ep*Motion*® 5075vt	ep*Motion*® 5075t	ep*Motion*® 5075t NGS solution
87	**87**	**88**
107 × 61 × 67 cm / 43 × 24 × 27 in	107 × 61 × 67 cm / 43 × 24 × 27 in	107 × 61 × 77 cm / 43 × 24 × 30 in
90 kg / 198,4 lb	87 kg / 191,8 lb	87 kg / 191,8 lb
700 W	700 W	700 W
100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	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	Bezkontaktowe wykrywanie poziomu napełnienia, założonych narzędzi, akcesoriów laboratoryjnych, a także rodzajów i liczby końcówek
12	14.5	14.5
0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
±0,1 mm	±0,1 mm	±0,1 mm
±0,3 mm	±0,3 mm	±0,3 mm
≤3 %	≤3 %	≤3 %
±5 %	±5 %	±5 %
≤0,4 %	≤0,4 %	≤0,4 %
±1,2 %	±1,2 %	±1,2 %
≤0,15 %	≤0,15 %	≤0,15 %
±0,7 %	±0,7 %	±0,7 %
System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej
dołączone	tak	tak
maks. 2	maks. 2	maks. 2
4 °C/min	4 °C/min	4 °C/min
9 °C/min	9 °C/min	9 °C/min
dołączone	dołączone	dołączone
35 NL/min	–	–
z płytką magnetyczną i chwytakiem	z płytką magnetyczną i chwytakiem	z płytką magnetyczną i chwytakiem
tak	nie	nie
4 głowice i chwytak	4 głowice i chwytak	4 głowice i chwytak
tak	tak	tak

epServices
for premium performance

Na stronie 320 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

ep*Motion*® 5073t NGS Solution

Opis

ep*Motion* 5073t NGS solution zawiera wszystko co potrzebne do automatycznego przygotowywania bibliotek do NGS z użyciem maksymalnie 24 próbek. Dzięki połączeniu automatycznej obsługi cieczy, wyjątkowych funkcji oprogramowania oraz akcesoriów i materiałów zużywalnych najwyższej jakości, możesz skutecznie tworzyć biblioteki NGS w małej lub średniej skali. Automatyzacja tworzenia bibliotek do NGS z użyciem ep*Motion* 5073t zwiększa odtwarzalność wyników i redukuje ilość błędów pipetowania, co z kolei poprawia jakość danych eksperymentalnych.

MultiCon Desktop PC z systemem Windows 10 umożliwia łatwe wykonywanie zadań w ramach pracy z cieczami. Intuicyjny interfejs oprogramowania zapewnia szybkie i elastyczne uruchamianie metod , a wbudowany Eppendorf ThermoMixer® umożliwia przeprowadzanie procedur izolacji kwasów nukleinowych. Mając z głowy izolację, możesz skupić się na innych procedurach laboratoryjnych i analizie danych.

Cechy produktu

> Możliwość obsługi maksymalnie 24 próbek podczas tworzenia bibliotek do NGS, z minimalną koniecznością interwencji ze strony Użytkownika
> Trzy głowice dozujące eliminują przestoje podczas tworzenia bibliotek do NGS
> TipHolder 73 i Gripper Tower umożliwiają korzystanie z 5 x 96 końcówek z użyciem zaledwie dwóch pozycji ANSI/SLAS

Zastosowania

> Pipetowanie próbek i reagentów
> Mieszanie i kontrola temperatury
> Przygotowywanie eksperymentów
> Izolacja kwasów nukleinowych
> Rozcieńczenia seryjne, selekcja próbek i normalizacja
> Tworzenie bibliotek NGS

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Twoje kompaktowe rozwiązanie do NGS!

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/ngscompact

Wykorzystanie kulek w NGS.

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/stay-informed-beads

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
ep*Motion*® 5073t NGS solution, MultiCon PC, 3 głowice, chwytak, akcesoria i materiały zużywalne do NGS, torby i uchwyt na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU/AU/CN/GB/US), 0,2 µL – 1 mL	5073 000 978

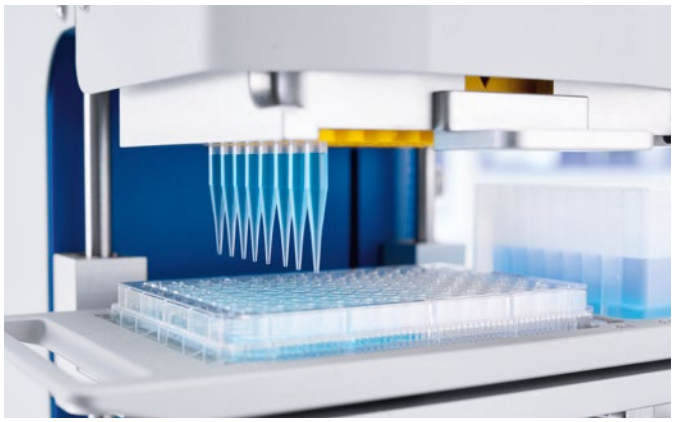
ep*Motion*® 96 i 96xl

Opis

Eppendorf ep*Motion* 96 to półautomatyczna 96-dołkowa wielokanałowa pipeta do szybkiego i precyzyjnego równoległego obsługiwania mikropłytek. Jest to wygodny w użyciu robot do pracy z cieczami stawiany na stole laboratoryjnym i służący do precyzyjnego pipetowania do płytek 96 i 384 dołkowych. System umożliwia obsługę szerokiego zakresu objętości od 0,5 µL do 300 µL na potrzeby wielu różnych zastosowań, bez konieczności jego modyfikacji. Dzięki ergonomicznej budowie i intuicyjnej obsłudze ep*Motion* 96 to doskonałe narzędzie dla każdego, kto potrzebuje szybkiego i precyzyjnego pipetowania cieczy w formacie 96 dołkowym.

Cechy produktu

> Od 0,5 do 300 µL lub od 5 do 1.000 µL z użyciem jednego systemu
> Pipetowanie elektroniczne z synchronicznym 96 kanałowym ruchem tłoka zapewnia wyższą precyzję i odtwarzalność
> Funkcja automatycznego wykrywania rozmiaru końcówki



ep*Motion* 96 in motion!

www.eppendorf.com/epM96-in-motion

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
ep*Motion*® 96, 96-kanałowa, półautomatyczna pipeta elektroniczna do równoległej 96-kanałowej obsługi mikropłytek, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 0,5 – 300 µL	5069 000 012
ep*Motion*® 96 z suwakiem 2-pozycyjnym, 96-kanałowa, z suwakiem 2-pozycyjnym, półautomatyczna pipeta elektroniczna do równoległej 96-kanałowej obsługi mikropłytek, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 0,5 – 300 µL	5069 000 110
ep*Motion*® 96xl, 96-kanałowa, półautomatyczna pipeta elektroniczna do równoległej 96-kanałowej obsługi mikropłytek, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 5 – 1 000 µL	5069 000 217
ep*Motion*® 96xl z suwakiem 2-pozycyjnym, 96-kanałowa, półautomatyczna pipeta elektroniczna do równoległej 96 kanałowej obsługi mikropłytek, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 5 – 1 000 µL	5069 000 314

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

ep*Motion*® 5070/5070 PCR Solution

Opis

Innowacyjny system ep*Motion* 5070 to najbardziej kompaktowe rozwiązanie z serii ep*Motion*, przeznaczone do dokładnego i odtwarzalnego pipetowania automatycznego. Cztery pozycje obszaru roboczego umożliwiają szerokie zastosowanie w procedurach rutynowych. System 5070 PCR solution jest dostarczany razem ze wszystkimi akcesoriami do wygodnego przygotowywania PCR i qPCR. Już dziś zacznij korzystać z odtwarzalności wyników zapewnianej przez pipetowanie automatyczne.

Cechy produktu

> 4 pozycje obszaru roboczego ANSI/SLAS i nieograniczona liczba pozycji wirtualnych
> Maksymalna dokładność pipetowania od 0,2 do 1.000 µL
> Kalibrowane głowice pipetujące, 1- i 8-kanałowe

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
ep*Motion*® 5070 MultiCon, całkowicie zamknięta obudowa, system zawiera MultiCon, oprogramowanie epBlue, klawiaturę, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 0,2 µL – 1 mL	5070 000 282
ep*Motion*® 5070 MultiCon PCR solution, zawiera MultiCon PC, głowicę dozującą (TS 50), akcesoria do PCR, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU/AU/CN/GB/US), 0,2 µL – 1 mL	5070 000 948

ep*Motion*® 5073l

Opis

Nie warto tracić cennego czasu na pracę z kłopotliwymi cieczami, skoro procedury takie jak przygotowywanie PCR możesz szybko, dokładnie i odtwarzalnie przeprowadzać z użyciem automatycznego systemu do pracy z cieczami, ep*Motion* 5073l. Nadaje się on idealnie do pracy w średniej skali i przygotowywania PCR, real-time PCR (qPCR), normalizacji DNA/RNA, selekcji próbek, wykonywania rozcieńczeń seryjnych i zmieniania formatu. Dzięki ep*Motion* 5073l wykonasz swoje zadania dużo łatwiej i wydajniej!

Cechy produktu

> 6 pozycji ANSI/SLAS dla mikropłytek
> Oprogramowanie prowadzące krok po kroku przez kolejne etapy aplikacji
> Czujnik optyczny[1)] do wykrywania cieczy, akcesoriów laboratoryjnych i końcówek

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

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
ep*Motion*® 5073l MultiCon, całkowicie zamknięta obudowa, system zawiera MultiCon, oprogramowanie epBlue, klawiaturę, mysz, torbę na odpady i uchwyt, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 0,2 µL – 1 mL	5073 000 590

ep*Motion*® 5073t

Opis
System do automatycznej pracy z cieczami ep*Motion* 5073t umożliwia szybkie i wydajne przeprowadzanie izolacji kwasów nukleinowych (NAP) z użyciem od 1 do 24 próbek. Nadaje się również idealnie do automatyzacji bardziej skomplikowanych i czasochłonnych procedur pracy z cieczami, takich jak ekstrakcja DNA/RNA. Wykorzystaj potencjał ep*Motion* 5073t i zwiększ odtwarzalność swoich wyników!

Cechy produktu
> 6 pozycji ANSI/SLAS dla mikropłytek
> Intuicyjne oprogramowanie działające na zasadzie przeciągania i upuszczania
> Czujnik optyczny [1] do wykrywania cieczy, akcesoriów laboratoryjnych, końcówek

[1] US patent 6,819,437 B2

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
ep*Motion*® 5073t, całkowicie zamknięta obudowa, system zawiera MultiCon, Eppendorf ThermoMixer®, oprogramowanie epBlue, klawiaturę, mysz, torbę i uchwyt na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU/AU/CN/GB/US), 0,2 µL – 1 mL	5073 000 345

ep*Motion*® 5075l

Opis
Nie trać czasu na skomplikowane procedury pipetowania, ponieważ zadania takie jak przygotowywanie PCR na płytkach możesz szybko, dokładnie i odtwarzalnie wykonywać z użyciem automatycznego systemu do pracy z cieczami, ep*Motion* 5075l. ep*Motion* 5075l oferuje 15 pozycji obszaru roboczego i nadaje się idealnie do wysoce wydajnego przygotowywania płytek do PCR lub real-time PCR (qPCR), normalizacji DNA/RNA, selekcji próbek, rozcieńczeń seryjnych, zmieniania formatu i eksperymentów immunologicznych. Zapomnij o pracochłonnych procedurach pipetowania!

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)

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
ep*Motion*® 5075l, urządzenie podstawowe z oprogramowaniem epBlue, myszą i pojemnikiem na odpady, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU/AU/CN/GB/US), 0,2 µL – 1 mL	5075 000 301

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

ep*Motion*® 5075t

Opis

Automatyczny system do pracy z cieczami ep*Motion* 5075t umożliwia przeprowadzanie wysoce wydajnej izolacji kwasów nukleinowych (NAP) z użyciem kulek magnetycznych, szybko i skutecznie. Nadaje się również idealnie do automatyzacji bardziej skomplikowanych i czasochłonnych procedur pracy z cieczami, takich jak ekstrakcja DNA/RNA, tworzenie bibliotek NGS i ELISA. Wykorzystaj potencjał ep*Motion* 5075t i zwiększ odtwarzalność swoich wyników!

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

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
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

ep*Motion*® 5075v/5075vt

Opis

Nie warto tracić dużych ilości czasu na skomplikowane zadania, takie jak izolacja kwasów nukleinowych lub ekstrakcja do fazy stałej. Dzięki połączeniu zintegrowanej filtracji próżniowej z mieszaniem i kontrolą temperatury (dotyczy wyłącznie 5075vt) ep*Motion* 5075v i ep*Motion* 5075vt umożliwiają prawdziwie bezobsługową automatyzację skomplikowanych protokołów izolacji i ekstrakcji. Zwiększ produktywność laboratorium i zyskaj dodatkowy czas na inne zadania!

Cechy produktu

> Jak 5075l
> 12 pozycji stołu SLAS/ANSI, w tym ThermoMixer (w przypadku 5075vt)
> Wbudowana pompa podciśnieniowa – cicha praca, brak dodatkowych rur, przewodów i pojemników

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
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
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

ep*Motion*® 5075t NGS Solution

Opis

Automatyzacja tworzenia bibliotek NGS eliminuje ryzyko błędów pipetowania, zapewnia odtwarzalność wyników i zwiększa produktywność laboratorium. ep*Motion* 5075t NGS solution zawiera wszystko czego potrzebujesz do skutecznego, dokładnego, precyzyjnego i automatycznego przygotowywania bibliotek, umożliwiając przy tym elastyczne korzystanie z różnych zestawów do NGS. ep*Motion* 5075t NGS nadaje się idealnie do wysoce wydajnych i złożonych procedur NGS i w szybkim tempie zapewnia odtwarzalne wyniki, przy dużo mniejszym nakładzie pracy niż dotychczas.

Cechy produktu

> Jak 5075t, plus
> Rozbudowana biblioteka kwalifikowanych metod o potwierdzonej skuteczności, przygotowanych przez producenta lub użytkowników, zapewnia wyniki sekwencjonowania porównywalne do metod manualnych, lub nawet lepsze
> Funkcja Intelligent Tool Selection automatycznie decyduje, której głowicy użyć (jedno lub 8-kanałowej) – idealne rozwiązanie w przypadku częstych zmian liczby próbek lub jeśli ta liczba nie jest wielokrotnością 8

ep*Motion* 5075 in motion!

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
eppendorf.com/epM5075-in-motion

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
ep*Motion*® 5075t NGS solution, pakiet z całkowicie zamkniętą obudową, MultiCon PC, rozszerzony zestaw funkcji 1, moduł termiczny C2, głowice dozujące, akcesoria do NGS plus materiały zużywalne do NGS służące do automatycznego tworzenia bibliotek, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU/AU/CN/GB/US), 0,2 µL – 1 mL	5075 000 962
ep*Motion*® 5075tc NGS solution, pakiet z CleanCap, MultiCon PC, rozszerzony zestaw funkcji 1, moduł termiczny C2, głowice dozujące, akcesoria do NGS, uchwyt do torby na odpady plus materiały zużywalne do NGS do automatycznego tworzenia bibliotek, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU/AU/CN/GB/US), 0,2 µL – 1 mL	5075 000 963

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

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

Opis
Eppendorf Totally Integrated Pipetting System do rozwiązań automatycznych epT.I.P.S. Motion opracowano z myślą o idealnym dopasowaniu do naszej platformy ep*Motion*. W połączeniu z akcesorium TipHolder tacki Reload stanowią opcję bardziej przyjazną dla środowiska.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
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
Eppendorf Quality, 50 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014 421
Eppendorf Quality, 300 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014 464
Eppendorf Quality, 1 000 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014 502
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
PCR clean, 50 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014 430
PCR clean, 300 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014 472
PCR clean, 1 000 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014 510
PCR clean i sterile, 10 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014 561
PCR clean i sterile, 50 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014 529
PCR clean i sterile, 300 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014 537
PCR clean i sterile, 1 000 µL, 2 304 końcówki (24 tacki × 96 końcówki)	0030 014 570
TipHolder, do epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075 751 399
Klips do epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075 751 070
Box na epT.I.P.S.® Motion 1.000 µL Reload	0030 014 677
Box na epT.I.P.S.® Motion 10/50/300 µL Reload	0030 014 669

epT.I.P.S.® Motion

Opis
Eppendorf Totally Integrated Pipetting System do zastosowań automatycznych Aby zapewnić wysoką precyzję pipetowania rutynowego, potrzebujesz końcówek idealnie dobranych do systemu automatycznego. epT.I.P.S. Motion opracowano specjalnie z myślą o idealnym dopasowaniu do naszej platformy ep*Motion* .

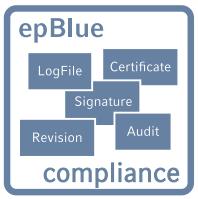
Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
epT.I.P.S.® Motion, bez filtra	
sterile, 10 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 015 185
sterile, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 015 207
sterile, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 015 223
sterile, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 015 240
Eppendorf Quality, 10 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014 383
Eppendorf Quality, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014 405
Eppendorf Quality, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014 448
Eppendorf Quality, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014 480
epT.I.P.S.® Motion, z filtrem	
PCR clean i sterile, 10 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 015 193
PCR clean i sterile, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 015 215
PCR clean i sterile, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 015 231
PCR clean i sterile, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 015 258
PCR clean, 10 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014 391
PCR clean, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014 413
PCR clean, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014 456
PCR clean, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014 499
Końcówki epT.I.P.S.® Motion w formie SafeRack, bez filtra	
Eppendorf Quality, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014 600
Eppendorf Quality, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014 626
Eppendorf Quality, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014 642
Końcówki epT.I.P.S.® Motion w formie SafeRack, z filtrem	
PCR clean, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014 618
PCR clean, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014 634
PCR clean, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)	0030 014 650

Oprogramowanie

Oprogramowanie epBlue ep*Motion*® na komputery PC
> Graficzny interfejs użytkownika
> Menu główne z bezpośrednim dostępem do najważniejszych funkcji
> Widok 3D stacji roboczej i symulacja pracy

Oprogramowanie epBlue ID
> Podgląd procesów skanowania
> Automatyczne sprawdzanie obszaru roboczego
> Skanowanie pojedynczych naczyń reakcyjnych i mikropłytek



Oprogramowanie epBlue GxP
> Kompletna dokumentacja elektroniczna
> Kontrola dostępu i zarządzanie uprawnieniami użytkowników
> Dziennik kontroli i dziennik systemu

www.eppendorf.com/epBlue

Modernizacja sprzętowa urządzenia i oprogramowanie

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Moduł termiczny, moduł termiczny do ogrzewania lub chłodzenia (0 – 110 °C) adapterów termicznych, termobloków i statywów termicznych	5075 757 001
Adapter blatu roboczego, do podnoszenia obszaru roboczego ep*Motion*® o 5,5 cm, 4 nogi	5070 752 001
Modernizacja sprzętowa urządzenia i oprogramowanie, Zestaw do ulepszania do wersji MultiCon, zamiana epMotion EasyCon na sterownik PC. Zawiera komputer PC, klawiaturę, mysz, epBlue SW, PCR i Prep assistant, kable	5075 000 725
Zestaw modernizacyjny CleanCap, System lampy UV i filtra HEPA do dekontaminacji i pipetowania w czystym otoczeniu, do modernizacji epMotion 5073 (SN>7000) z epBlue w wersji >40.7, dostępny opcjonalnie	5073 001 333
Oprogramowanie do obsługi kodów kreskowych epBlue ID, w tym ręczny czytnik kodów kreskowych, modułowe rozszerzenie epBlue do obsługi kodów kreskowych. Z ręcznym czytnikiem kodów kreskowych i statywem. Kompatybilność z epBlue w wersji 40.1 i wyższych	5075 002 701
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 od 40.1 do 40.7, z oprogramowaniem epBlue GxP, odpowiedni firmware, certyfikaty	5075 002 728
ep*Motion*® Editor 40, CD ROM z oprogramowaniem i instrukcjami, do tworzenia, edycji i uruchamiania symulacji na komputerze PC, kompatybilność z wersjami epBlue >40.x	5075 014 220
ep*Motion*® Editor 40, dodatkowa licencja na oprogramowanie	5075 014 300
Rozszerzony zestaw funkcji 1, licencja na dodatkowe funkcje epBlue: Obliczanie obliczona liczba próbek; automatyczny wybór głowicy; rozpoczynanie od komendy; powiadomienia e-mail, wymaga wizyty serwisowej i epBlue >40.6	5075 000 964
Rozszerzony zestaw funkcji 2, licencja na epBlue obejmuje: normalizację, wymagana wizyta serwisowa i epBlue w wersji 40.8 lub wyższej	5075 000 981
Zestaw modyfikacyjny TMX do 5075l, do zmiany 5075l z Eppendorf ThermoMixer® w wersję 5075t (dotyczy numerów seryjnych >4000)	5075 000 630
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
Karta rozszerzenia, do obsługi powierzchni roboczej w komorze laminarnej	5070 751 005
Osłona przed UV do kosza na odpady 45 mm, adapter do instalacji w pozycji dla odpadów. Umożliwia korzystanie z oświetlenia UV dzięki większej ilości miejsca na odpady. Nie zawiera uchwytu do torby na odpady.	5075 751 976
Osłona przed UV do kosza na odpady 100 mm, z adapterem, adapter do instalacji w pozycji dla odpadów. Umożliwia korzystanie z oświetlenia UV dzięki większej ilości miejsca na odpady w modelach epMotion z podniesionym stołem roboczym (5,5 cm, dołączone adaptery powierzchni roboczej). Nie zawiera uchwytu do torby na odpady.	5075 751 992

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Głowice dozujące

Opis
Głowice dozujące stacji roboczych ep*Motion* do pracy z cieczami to urządzenia precyzyjne przeznaczone do pipetowania i dozowania różnych rodzajów cieczy. Dostępne są w wersjach jednokanałowych, a także wielokanałowych, i obejmują zakres objętości od 0,2 do 1.000 µL.

Cechy produktu
> Najwyższa dokładność w zakresie od 200 nL do 1.000 µL
> Do różnych rodzajów cieczy
> 1- i 8-kanałowe głowice dozujące

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Uchwyt na 6 głowic pipetujących	5075 774 003
Chwytak, do przenoszenia płytek na blat roboczy, automatyczna praca rozdzielacza podciśnienia, należy dodatkowo zamówić Gripper Tower 5075 751 895 do 5073 o nr seryj. > 6000	5282 000 018
Jednokanałowa głowica dozująca TS 10, 1-kanałowa, 0,2 – 10 µL	5280 000 100
TS 50 – jednokanałowa głowica pipetująca, 1-kanałowa, 1,0 – 50 µL	5280 000 010
TS 300 – jednokanałowa głowica pipetująca, 1-kanałowa, 20 – 300 µL	5280 000 037
TS 1000 – jednokanałowa głowica pipetująca, 1-kanałowa, 40 – 1 000 µL	5280 000 053
Ośmiokanałowa głowica dozująca TM 10-8, 8-kanałowa, 0,2 – 10 µL	5280 000 304
Ośmiokanałowa głowica pipetująca TM 50-8, 8-kanałowa, 1,0 – 50 µL	5280 000 215
Ośmiokanałowa głowica pipetująca TM 300-8, 8-kanałowa, 20 – 300 µL	5280 000 231
Ośmiokanałowa głowica pipetująca TM 1000-8, 8-kanałowa, 40 – 1 000 µL	5280 000 258
Uchwyt do chwytaka	5075 759 004

Akcesoria do ep*Motion*® 96

Opis
Akcesoria do ep*Motion* 96 i ep*Motion* 96xl zwiększają liczbę mieszczących się płytek i pojemników. Opcjonalne tacki i adaptery umożliwiają łatwą obsługę płytek 384-dołkowych.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Ramka załadowcza do ep*Motion*® 96	5069 072 005
Adapter do płytki 384-dołkowej do ep*Motion*® 96	5069 073 001
Zestaw do modernizacji suwaka 2-pozycyjnego do ep*Motion*® 96	5069 074 008
Zestaw narzędzia do pierścieni uszczelniających, z przegródką, ostrzem, haczykiem, stożkiem montażowym, cylindrem montażowym	5069 858 505
Zestaw modyfikacyjny do suwaka 2-pozycyjnego (skoki co 4,5 mm), w tym sprężyna o stałym naprężeniu, płytki osłaniające (ep*Motion* 96 i 96xl), śruby, element naprowadzający i elementy przytrzymujące(ep*Motion* 96 od numeru seryjnego 2008, wszystkieep*Motion* 96xl)	5069 878 506

ep*Motion*® ReservoirRacks i moduły

Opis

Eppendorf Reservoirs to idealne pojemniki do pracy z cieczami o objętości od 10 do 400 mL z użyciem głowic dozujących jednokanałowych i wielokanałowych. Stożkowy kształt pojemników umożliwia korzystanie z całej objętości cieczy, minimalizując ilość pozostającą w pojemniku. Oprócz tego możliwe jest kontrolowanie temperatury pojemników wstawionych do statywów, co umożliwia chłodzenie lub ogrzewanie cieczy.
Do Reservoir Racks pasują różne rozmiary naczyń reakcyjnych, których temperaturę można kontrolować w celu ochrony cennych próbek i wykonywania reakcji bezpośrednio w Reservoir Rack.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
ReservoirRack, do wstawiania pojemników na reagenty 10 mL, 30 mL i 100 mL. Mieści do 7 pojemników lub modułów Reservoir Rack.	5075 754 002
Tuleje adaptacyjne, do przystosowania statywów termicznych 1,5/2,0 mL do użytku z probówkami 0,5 mL, 25 szt.	5075 772 000
Gripper Tower, umożliwia ustawianie tacek z epT.I.P.S.® Motion Reload w pozycji parkingowej chwytaka i utrzymuje chwytak, kiedy jest on nieużywany; do użycia wyłącznie w ep*Motion*® 5073 o numerach seryjnych od 6000 w górę	5075 751 895
Tip Tool, narzędzie do przenoszenia wyłącznie epT.I.P.S.® Motion ze statywów i tacek do modułów ReservoirRack przeznaczonych do końcówek, zawiera uchwyt ścienny do bezpiecznego przechowywania narzędzia	5285 000 000
Reservoir Rack Module NGS, do użycia z ep*Motion*® ReservoirRacks, do organizowania próbek i reagentów w zastosowaniach z zakresu NGS, miejsce na 20 x probówka ILMN, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 4 x Eppendorf Tubes 1,5 mL	5075 751 917
Reservoir Rack Module PCR, do użycia z ep*Motion*® ReservoirRacks, do podawania próbek i reagentów do PCR, miejsce na 48 x probówka w PCR 0,2 mL, zawiera 2 x adapter do pasków 0,2 mL, (alternatywnie wystarczająca ilość miejsca na 16 probówka indeksowa i maks. 32 x probówka do PCR 0,2 mL), 12 x Eppendorf Tubes 1,5/2,0 mL, 1 x probówka 5,0 mL	5075 751 933
Reservoir Rack Module Tips, do użycia z ep*Motion*® ReservoirRacks, do podawania maks. 16 epT.I.P.S.® Motion na moduł i maks. po 7 modułów na ReservoirRack (łącznie 112 końcówek), zestaw zawierający 7 modułów	5075 751 950
TipHolder, do epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075 751 399
TipHolder 73, umożliwia umieszczanie tacek epT.I.P.S.® Motion Reload nad statywem epT.I.P.S.® Motion, co podwaja ilość końcówek mieszczących się na pozycji ANSI/SLAS, wielorazowe i autoklawowalne, wymagane epBlue w wersji 40.7 lub nowszej	5075 751 879
ReservoirRack Module TC, Do użycia z ep*Motion*® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 8 × PCR probówka 0,2 mL	5075 799 049
ReservoirRack Module TC, Do użycia z ep*Motion*® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 4 × Safe-Lock probówka 0,5/1,5/2,0 mL	5075 799 081
ReservoirRack Module TC, Do użycia z ep*Motion*® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799 340
ReservoirRack Module TC, Do użycia z ep*Motion*® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 4 × probówka reakcyjna Ø 12 mm	5075 799 103
ReservoirRack Module TC, Do użycia z ep*Motion*® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 4 × probówka reakcyjna Ø 16 mm	5075 799 120
ReservoirRack Module TC, Do użycia z ep*Motion*® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 4 × probówka reakcyjna Ø 17 mm	5075 799 162
ReservoirRack Module TC, Do użycia z ep*Motion*® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 2 × probówka reakcyjna Ø 29 mm	5075 799 189
ReservoirRack Module TC, Do użycia z ep*Motion*® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 1 × pojemnik 10 mL	5075 799 421
ReservoirRack Module TC, Do użycia z ep*Motion*® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 1 × pojemnik 30 mL	5075 799 146
ReservoirRack Module TC, Do użycia z ep*Motion*® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 1 × pojemnik 100 mL	5075 799 260
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, PCR clean, 10 × 5 pojemników w torbie, polipropylen (PP)	0030 126 521
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, PCR clean, 10 × 5 pojemników w torbie, polipropylen (PP)	0030 126 505
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, PCR clean, 10 × 5 pojemników w torbie, polipropylen (PP)	0030 126 513
ep*Motion*® reservoir 400 mL, pojemnik o dużej objętości do udostępniania reagentów w ep*Motion*®; testy poszczególnych partii produkcyjnych, certyfikat, 400 mL, PCR clean, 400 mL, 10 pojemników, PCR clean, autoklawowalne, polipropylen, polipropylen (PP)	5075 751 364
ep*Motion*® reservoir 195 mL, pojemnik o niskiej objętości martwej, jedna studzienka z 96 zagłębieniami, PCR clean, 4 × 5 pojemników, 195 mL, polipropylen (PP)	0030 126 556

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Statywy termiczne i akcesoria do płytek ep*Motion*®

Opis

Statywy termiczne, termobloki i termoadaptery oferują wiele opcji chłodzenia i ogrzewania naczyń reakcyjnych i płytek w różnych formatach. Uchwyt do płytek i statywów umożliwia automatyczny transport i ustawianie piętrowe na stole. Dostępny jest również 96-dołkowy adapter magnetyczny do zastosowań z użyciem kulek magnetycznych, który umożliwia w pełni automatyczną ekstrakcję i izolację i/lub przygotowywanie bibliotek NGS z użyciem szerokiego wyboru zestawów.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Thermorack CB, do maksymalnie 384 × probówek w pasku 0,1 mL w Qiagen® Rotor-Gene®	5075 767 031
Adapter magnetyczny Eppendorf Magnum FLX®, uniwersalna płytka z pierścieniami magnetycznymi do szybkiego oddzielania kulek magnetycznych. Pasuje do większości płytek 96-dołkowych (standardowych, do PCR, głębokodołkowych)	5075 751 836
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
Thermoblock PCR 96 OC, do kontroli temperatury i bezpiecznego otwierania szczelnie zamkniętych płytek PCR typu semi-skirted z kontrolą orientacji	5075 751 666
Termoadaptery do PCR, do kontroli temperatury płytek do PCR, 96 dołków, typu skirted	5075 787 008
Termoadaptery do PCR, do kontroli temperatury płytek do PCR, 384 dołki, typu skirted	5075 788 004
Termoadapter Frosty, połączenie adaptera do regulacji wysokości z PCR-Cooler, do chłodzenia płytek do skirted PCR	5075 789 000
Pokrywa do Thermorack Rotor/Tubes, z adapterem do odkładania pokrywki w obszarze roboczym ep*Motion*®	5075 751 640
Thermoblock DWP 2000, do płytek Eppendorf Deepwell 2 mL 96/2000	5075 751 330
Thermoadapter DWP 96, do Deepwell Plates 96/1000	5075 751 054
Thermoadapter LC Sample, do MagNA Pure LC sample cartridge	5075 751 305
Thermorack, na 24 probówki Safe-Lock, z termostatowaniem, 0,5/1,5/2,0 mL	5075 769 000
Thermorack, na 24 probówki Safe-Lock, z termostatowaniem, 1,5/2,0 mL	5075 771 004
Thermorack TMX, na 24 mikroprobówki reakcyjne Safe-Lock, 0,5 mL/1,5 mL/2,0 mL	5075 751 160
Thermorack TMX, na 24 probówki Safe-Lock, z termostatowaniem, 1,5/2,0 mL	5075 751 186
Thermorack, na 24 probówki Cryo tubes	5075 777 055
Termoblok do PCR, do kontroli temperatury w 96 probówkach 0,2 mL jednej płytce do PCR 96-dołkowej	5075 766 000
Termoblok do PCR, do kontroli temperatury w płytce do PCR 384-dołkowej	5075 767 007
Termoadapter do Microplate 96/V/U, do mocowania i kontrolowania temperatury w Eppendorf Microplates z dnem V lub U	5075 751 577

Statywy do probówek, adaptery i moduły próżniowe ep*Motion*®

Opis
Statywy do probówek są specjalnie dostosowane rozmiarami do probówek reakcyjnych, dzięki czemu zapewniają optymalne podparcie dla probówek plastikowych i szklanych.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
PrepRack na 24 probówki Eppendorf Safe-Lock Tubes 2 mL, do przygotowywania kwasów nukleinowych	5073 751 006
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
Ø 17 mm × 60 mm dł. maks.	5075 775 000
Ø 16 mm × 100 mm dł. maks.	5075 760 002
Ø 16 mm × 60 mm dł. maks.	5075 776 006
Ø 15 mm × 100 mm dł. maks.	5075 792 028
Ø 15 mm × 60 mm dł. maks.	5075 792 044
Ø 14 mm × 100 mm dł. maks.	5075 792 001
Ø 14 mm × 60 mm dł. maks.	5075 792 060
Ø 13 mm × 100 mm dł. maks.	5075 762 005
Ø 13 mm × 60 mm dł. maks.	5075 792 087
Ø 12 mm × 100 mm dł. maks.	5075 763 001
Ø 12 mm × 60 mm dł. maks.	5075 792 109
Statyw, na 24 probówki HPLC, Ø 12 mm × 40 mm dł. maks.	5075 792 125
Statyw, na 96 probówek z nakrętką, 1,5/2,0 mL	5075 791 005
Statyw na 24 probówki, na 24 probówki Safe-Lock, bez kontroli temperatury	
0,5/1,5/2,0 mL	5075 751 453
1,5/2,0 mL	5075 751 275
Uchwyt Vac, adapter do Vac Frame	5075 778 009
Pokrywa próżniowa, pokrywa urządzenia podciśnieniowego	5075 779 005
Mata silikonowa do Vac Lid	5075 793 008
Ramka Vac Frame 1, wysokość 16 mm, zalecana do płytek filtracyjnych firmy 5Prime, Invitek	5075 784 009
Vac Frame 2, wysokość 26 mm, zalecana do płytek filtracyjnych MACHEREY NAGEL®, Promega® lub Qiagen®	5075 785 005
Adapter płytki zapobiegający zanieczyszczeniu, do prac z roztworami pieniącymi, z podciśnieniem, w płytkach wielodołkowych, zestaw 10 szt.	5075 794 004
Pokrywa Vac Thermo	5075 796 007
Adapter płytki zbiorczej MN, do stacji VAC	5075 785 064
Adapter do płytki elucyjnej, do pracy z mikroprobówkami w statywach	5075 785 030
Rack Smart, do wstawiania jednego statywu z probówkami reakcyjnymi SmartCycler®	5075 790 009
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
Adapter do statywu Covaris 12 x 8 pasków, do statywu serii E 12 miejsc 8 microTUBEStrip V2 firmy Covaris PN 500444	5075 751 801
Statyw do probówek ILMN, Statyw do pojedynczych probówek, 40 × ø 8,4 mm i 12 × ø 11,2 mm, transportowalny, autoklawowalny	5075 751 747

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

ep*Motion*® Waste Disposal Accessories

Opis
Podczas pipetowania cieczy generowane są odpady ciekłe i stałe. Odpady stałe to głównie końcówki do pipet i probówki reakcyjne. Oferujemy wiele opcji rozwiązań do wyrzucania obu rodzajów odpadów. Do wyrzucania odpadów stałych oferujemy torby lub pudełka, a do odpadów ciekłych, specjalne pojemniki.
Do korzystania w stacji roboczej ep*Motion* z toreb na odpady o większej pojemności konieczne jest lekkie podniesienie stacji roboczej za pomocą adaptera powierzchni roboczej (5070 752.001).

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Uchwyt torby na odpady, do pozycji odpadów w ep*Motion*® 5070/5073/5075	5075 753 103
Pojemnik na odpady z pierścieniem, do przechowywania zużytych końcówek pipet	5075 753 006
Liquid Waste Tub 400 mL, do mocowania uchwytu torby na odpady i pojemnika na odpady w ep*Motion*®, z pokrywką, autoklawowalne, objętość robocza 400 mL	5075 751 720
Torby na niebezpieczne odpady biologiczne, do pozycji odpadów w ep*Motion*® 5070/5073/5075, do 7 L objętości, nadają się idealnie do wyrzucania odpadów stanowiących zagrożenie biologiczne, autoklawowalne, materiał PP, grubość 50 µm, przezroczyste, 50 toreb	5075 751 763
Torby na odpady, do pozycji odpadów w ep*Motion*® 5070/5073/5075, do 7 L objętości, nadają się idealnie do wyrzucania odpadów nie stanowiących zagrożenia, autoklawowalne, materiał PP, grubość 50 µm, przezroczyste, 50 toreb	5075 751 780

Adaptery wysokości ep*Motion*®

Opis
Optymalizacja protokołów i procedur wymaga dostosowywania wysokości naczyń. Oferujemy adaptery o różnych wysokościach, za pomocą których można ustawiać akcesoria laboratoryjne na odpowiednim poziomie, aby przyspieszać obsługę próbek.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Adapter wysokości do ep*Motion*®, do poziomowania akcesoriów laboratoryjnych, umożliwia szybszą obsługę płytek	
85 mm	5075 751 003
55 mm	5075 752 000
40 mm, do końcówek do pipet	5075 755 009

Dla urządzeń do kontroli temperatury i mieszania

Każde laboratorium potrzebuje urządzeń do ogrzewania, chłodzenia i mieszania próbek. Izolacja i analiza kwasów nukleinowych lub białek, badania nad komórkami i tkankami lub profilowanie ekspresji – wszystkie te badania wymagają użycia termomiksera.

Jeden z pierwszych wymogów, jaki przychodzi do głowy w odniesieniu do termomikserów to dokładność temperatury. Ma ona dla nas najwyższe znaczenie, dlatego każde urządzenie jest oddzielnie testowane po produkcji w celu potwierdzenia jego sprawności.

Wydajność mieszania jest zapewniana przez sprawdzoną technologię ^{2D} Mix-control, która gwarantuje skuteczne mieszanie, nawet w przypadku bardzo małych objętości. Jeśli potrzebujesz wydajnego mieszania, ale bez kontroli temperatury, wybierz MixMate® 3-in-1 – vortex połączony z mikserem do probówek i płytek.

Oprócz tego wszystkiego, termomikser musi być również niezawodny, trwały, łatwy w obsłudze i uniwersalny. Zapewniamy niezwykłą wszechstronność w zakresie probówek dzięki 15 różnym Eppendorf SmartBlock thermoblocks – do probówek od 0,1 mL lub płytek do 50 mL Eppendorf conical tubes. Każdy SmartBlock można łatwo założyć jedną ręką na Eppendorf ThermoMixer® C lub Eppendorf ThermoStat C, a jego dokładność temperatury jest potwierdzana oddzielnym certyfikatem. Jeśli potrzebujesz dodatkowej pojemności lub drugiego ustawienia temperatury do inkubacji probówek 1,5 mL, wypróbuj SmartExtender – przeprowadzaj transformacje z użyciem szoku termicznego w jednym urządzeniu.

Poznaj całe portfolio mikserów Eppendorf!
Wejdź do eshop, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/mixer-portfolio

Eppendorf SmartBlock cryo thaw oferuje specjalny program do pracy z liniami komórkowymi, zapewniający łagodne rozmrażanie fiolek do hodowli komórek i reagentów: umożliwia wygodną obsługę wielu fiolek na raz, ogranicza zanieczyszczenia i zwiększa odtwarzalność.

Twoje próbki mogą być chronione przed parowanie i kondensacją na pokrywce probówki z użyciem ThermoTop®, która ogrzewa próbki od góry. Twoja reakcja przebiega tam, gdzie powinna – na dnie probówki.

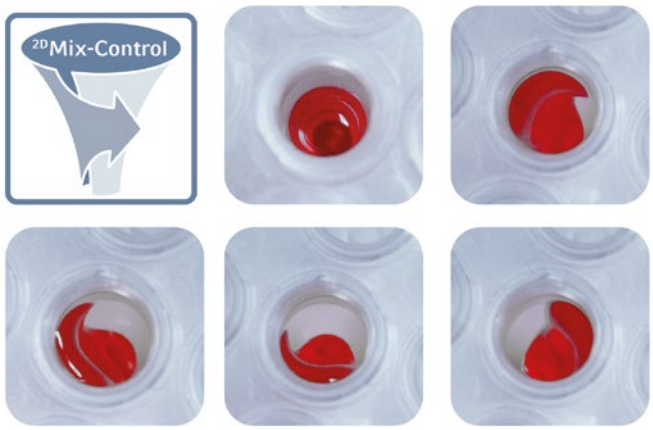
Łatwe programowanie to podstawa. Aby usprawnić pracę, każde urządzenie jest wyposażone w przyciski ustawiające zaprogramowane parametry dobrane specjalnie do wydajnego mieszania naczyń, takich jak płytki do PCR, a także przyciski ustawiające zaprogramowaną temperaturę, np. 37 °C lub 95 °C.

W trosce o Twoje bezpieczeństwo zaprojektowaliśmy w naszych urządzeniach specjalną warstwę izolacyjną termobloku, która chroni palce przed poparzeniem. Wszystkie powierzchnie są gładkie i zaokrąglone, co ułatwia czyszczenie i dezynfekcję.

Eppendorf ThermoMixer® C to idealne rozwiązanie do ogrzewania, chłodzenia i mieszania Twoich próbek. Liczne Eppendorf SmartBlocks do wyboru umożliwiają uniwersalne korzystanie z szerokiego zakresu naczyń, od płytek 384-well do probówek 50 mL.

Wszechstronność urządzenia ThermoMixer

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/mixer-versatility



[2D] Mix-control zapewnia wydajne mieszanie, nawet w przypadku małych objętości, dzięki obszernym ruchom orbitalnym.

Pobierz broszurę zawierającą szczegółowe informacje na temat miksera
www.eppendorf.com/mixer-brochure

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	Eppendorf ThermoMixer® C	Eppendorf ThermoStat C	Eppendorf ThermoMixer® F0.5
Strona(y)	**100**	**101**	**102**
Zegar	Od 5 s do 99:30 h, praca ciągła	Od 5 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 [1)] poniżej temp. pokojowej, maks: 100 °C	Min.: 30 °C [1)] poniżej temp. pokojowej, maks: 110 °C (110 °C w przypadku użycia 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
Wymiary (S × G × W)	20,6 × 30,4 × 13,6 cm / 8,1 × 12,0 × 5,4 in	20,6 × 30,4 × 13,6 cm / 8,1 × 11,9 × 5,3 in	20,6 × 30,4 × 16,3 cm / 8,1 × 1,9 × 6,4 in
Ciężar bez akcesoriów	6,3 kg / 13,9 lb	4,3 kg / 9,7 lb	6,2 kg / 13,6 lb
Zasilanie elektryczne	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
Maks. pobór mocy	200 W	200 W	200 W
Zastosowanie	> Ogrzewanie > Chłodzenie > Mieszanie > można dostosować wszystkie SmartBlocks	> Ogrzewanie > Chłodzenie > można dostosować wszystkie SmartBlocks	> Ogrzewanie > Mieszanie > odpowiedni jedynie do probówek 0,5 mL

[1)] zależnie od używanego SmartBlock

eppendorf.com/eshop

Poznaj całe portfolio mikserów Eppendorf!
Wejdź do eshop, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/mixer-portfolio

Eppendorf ThermoMixer® F1.5	**Eppendorf ThermoMixer® F2.0**	**Eppendorf ThermoMixer® FP**	**MixMate®**
102	**102**	**102**	**103**
–	–	–	15 s – 99,3 h, praca ciągła
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	–
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	–
20,6 × 30,4 × 17,0 cm / 8,1 × 11,9 × 6,7 in	20,6 × 30,4 × 17,0 cm / 8,1 × 11,9 × 6,7 in	20,6 × 30,4 × 16,4 cm / 8,1 × 11,9 × 6,4 in	17,0 × 23,0 × 13,0 cm / 6,7 × 9,1 × 5,1 in
6,3 kg / 13,9 lb	6,3 kg / 13,9 lb	6,1 kg / 13,4 lb	4,2 kg / 9,2 lb
100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	110 – 120 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
200 W	200 W	200 W	40 W
> Ogrzewanie > Mieszanie > odpowiedni jedynie do probówek 1,5 mL	> Ogrzewanie > Mieszanie > odpowiedni jedynie do probówek 2 mL	> Ogrzewanie > Mieszanie > odpowiedni jedynie do płytek	> Mieszanie > Worteksowanie

epServices
for premium performance

Na stronie 325 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Eppendorf ThermoMixer® C

Dalsze informacje o ThermoMixer C

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/ThermomixerC

Opis
Eppendorf ThermoMixer C służy do ogrzewania, chłodzenia i mieszania prawie wszystkich rodzajów naczyń laboratoryjnych. Wydajne mieszanie próbek odbywa się z użyciem technologii [2D]Mix.

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
> Idealny do rozmrażania komórek w połączeniu z Eppendorf SmartBlock cryo thaw

	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.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf ThermoMixer® C, urządzenie podstawowe, bez termobloku, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5382 000 015

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

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®)

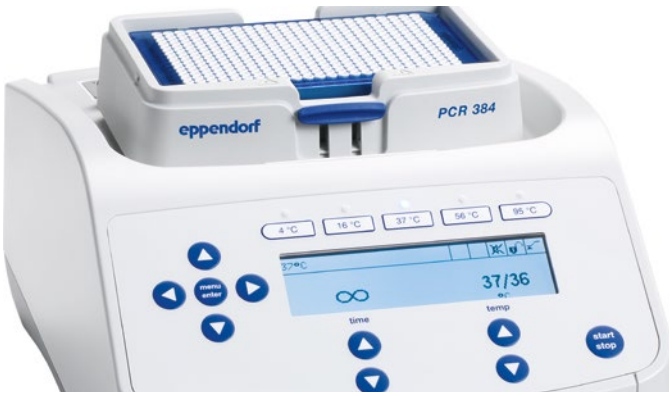
Niezawodne mieszanie próbki

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf ThermoStat C

Dowiedz się więcej

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/ThermostatC



Idealne urządzenie do dokładnego utrzymywania ustawionej temperatury. Eppendorf ThermoStat C nadaje się do ogrzewania i chłodzenia prawie wszystkich rodzajów naczyń laboratoryjnych. Dodatkową ochronę małych objętości przed kondensacją można uzyskać dzięki Eppendorf ThermoTop (opcjonalnej), ogrzewanej pokrywie wykorzystującej technologię condens.protect.

Cechy produktu

> Ogrzewanie i aktywne chłodzenie wszystkich popularnych formatów probówek i płytek od 5 µL do 50 mL zapewnia niezwykłą wszechstronność
> Duży wybór Eppendorf SmartBlocks zapewnia elastyczność w zakresie rodzaju naczyń
> Wysoka dokładność temperatury zapewnia bezpieczeństwo próbek

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf ThermoStat C, urządzenie podstawowe, bez termobloku, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5383 000 019
ThermoTop®, z technologią **condens**.*protect*	5308 000 003
SmartExtender, 1,5 mL	5322 000 008

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Eppendorf ThermoMixer® F

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

Dowiedz się więcej

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/ThermomixerF

Wykonujesz dużo rutynowych procedur mieszania i ogrzewania?
Te produkty nadają się idealnie do wytrząsania i ogrzewania próbek podczas procedur rutynowych. Urządzenia Eppendorf ThermoMixer F0.5/F1.5/F2.0 i FP są wyposażone w zamocowany na stałe blok na, odpowiednio, probówki 0,5/1,5/2,0 mL i płytki. Skuteczne zapobieganie zbieraniu się kondensatu w małych probówkach można uzyskać za pomocą ogrzewanej pokrywy Eppendorf ThermoTop (opcjonalnej).

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf ThermoMixer® FP, z termoblokiem do Microplates i Deepwell Plates, z pokrywą, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5385 000 016
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, z termoblokiem na 24 probówki reakcyjne 0,5 mL, 200 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5386 000 010
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, z termoblokiem na 24 probówki reakcyjne 1,5 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5384 000 012
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, z termoblokiem na 24 probówki reakcyjne 2,0 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5387 000 013

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

MixMate®

Potrzebujesz prostego mieszania? Mikser 3-w-1 do płytek, probówek i worteksowania. Urządzenie osiąga duże prędkości i zapewnia dokładne mieszanie Twoich próbek w ciągu sekund. [2D]Mix-Control zapewnia optymalne mieszanie z technologią zapobiegającą rozlewaniu.

Cechy produktu

> Wysokoobrotowy mikser (do 3.000 rpm) do szybkiego i wydajnego mieszania małych objętości we wszystkich popularnych formatach probówek, do objętości 50 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

Dowiedz się więcej

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/Mixmate

	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.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
MixMate®, urządzenie podstawowe bez uchwytów do probówek, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5353 000 510
Statyw Tube Holder 0,5 mL, na probówki reakcyjne 24 × 0,5 mL	5353 040 121
Statyw Tube Holder 1,5/2,0 mL, do probówek reakcyjnych 24 × 1,5 mL lub 2,0 mL	5353 040 130
Uchwyt do probówek 5/15 mL, do probówek stożkowych 8 x 5/15 mL	5353 040 148
Uchwyt do probówek 25/50 mL, do probówek stożkowych 4 x 25/50 mL	5353 040 156
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

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Dla urządzeń do kontroli temperatury i mieszania

ThermoTop®

Osiągasz niejednorodne wyniki reakcji enzymatycznych po inkubacji w określonej temperaturze?

Ogrzewana pokrywa ThermoTop z technologią condens.protect zapobiega kondensacji na pokrywce i ściankach probówek. Jest ona kompatybilna z urządzeniami Eppendorf ThermoMixer C/ Eppendorf ThermoStat C wyposażonymi w SmartBlock plates i obsługuje naczynia laboratoryjne do 2 mL oraz Eppendorf ThermoMixer F 0.5/F1.5/F2.0/FP.

Cechy produktu

> Skuteczne i niezawodne zapobieganie kondensacji zwiększa bezpieczeństwo ogrzewania próbek
> Dzięki stabilnym warunkom reakcji uzyskasz optymalną wydajność enzymów w swoich próbkach
> Wygodna obsługa bezprzewodowa z funkcją automatycznego rozpoznawania

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
ThermoTop®, z technologią **condens**.*protect*	5308 000 003

SmartExtender

Potrzebujesz drugiej temperatury lub dodatkowego miejsca do etapów inkubacji?

Eppendorf SmartExtender to wygodne rozwiązanie do inkubacji, które można łatwo dołączyć do posiadanych SmartBlocks i Eppendorf ThermoMixer® C/F oraz Eppendorf ThermoStat C.

Cechy produktu

> Niezależne ustawienie temperatury dla drugiej procedury wykonywanej w tym samym czasie
> Do 12 × probówek 1,5 mL
> Zakres temperatury od 3 °C powyżej temperatury pokojowej do 110 °C

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
SmartExtender, 1,5 mL	5322 000 008

IsoTherm-System®

IsoTherm-System nadaje się idealnie do bezpiecznego chłodzenia próbek w probówkach 0,5mL lub 1,5 mL/2,0 mL, do temperatury -21 °C lub 0 °C, na dowolnym etapie pracy laboratoryjnej.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Zestaw startowy IsoTherm-System®, zawiera IsoSafe, IsoRack, 0 °C IsoPack i -21 °C IsoPack	
do probówek 1,5/2,0 mL	3880 001 018
Zestaw IsoPack i IsoRack, zawiera jeden wkład IsoPack i jeden IsoRack	
do probówek 1,5/2,0 mL, 0 °C	3880 001 166
do probówek 1,5/2,0 mL, -21 °C	3880 001 174

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf SmartBlock

Wymiana w ciągu kilku sekund.
SmartBlocks oferujące indywidualną kontrolę za pomocą czujników to najlepsze rozwiązanie do utrzymywania dokładnych i jednolitych temperatur. Nasze uniwersalne termobloki są kompatybilne z wieloma popularnymi naczyniami laboratoryjnymi i nadają się do różnorodnych zastosowań - w połączeniu z Eppendorf ThermoMixer® C (ogrzewanie/chłodzenie i mieszanie) oraz Eppendorf ThermoStat C (ogrzewanie/chłodzenie).

Cechy produktu
> Dopracowana konstrukcja bloku zapewnia optymalne doprowadzanie temperatury do próbki, zapewniając doskonałe wyniki
> Kalibracja dostosowana do bloku Eppendorf SmartBlock przeprowadzana za pomocą wbudowanego czujnika zapewnia maksymalną dokładność i jednolitość temperatury
> Każdy blok Eppendorf SmartBlock jest oddzielnie kontrolowany podczas produkcji pod kątem dokładności temperatury i ma dołączony certyfikat wystawiony dla jego numeru seryjnego na potrzeby dokumentacji

SmartBlocks mogą być używane tylko w połączeniu z ThermoMixer C i ThermoStat C

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 96/1000 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. Płytki MTP i Deepwell
O. Adapter 4 × 25 mL do SmartBlock 50 mL

Dowiedz się więcej

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/Smartblock

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf SmartBlock cryo thaw, termoblok na 24 krioprobówki, 1,5 mL – 2 mL, maks. średnica zewnętrzna 12,5 mm, płaska podstawa. Replaces order no. 5367000025.	5318 000 001
Eppendorf SmartBlock 0.5 mL, termoblok na 24 probówki reakcyjne 0,5 mL, zawiera Transfer Rack 0,5 mL	5361 000 031
Eppendorf SmartBlock 1.5 mL, termoblok na 24 probówki reakcyjne 1,5 mL, zawiera Transfer Rack 1,5/2,0 mL	5360 000 038
Eppendorf SmartBlock 2.0 mL, termoblok na 24 probówki reakcyjne 2,0 mL, zawiera Transfer Rack 1,5/2,0 mL	5362 000 035
Eppendorf SmartBlock 5 mL, termoblok na 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 8 × probówka reakcyjna 5,0 mL	5309 000 007
Eppendorf SmartBlock 15 mL, termoblok na 8 probówek stożkowych 15 mL	5366 000 021
Adapter 25 mL do Eppendorf SmartBlock 50 mL, Zestaw zawierający 4 adaptery i narzędzie do wyjmowania	5365 000 109
Eppendorf SmartBlock 50 mL, termoblok na 4 probówki stożkowe 50 mL	5365 000 028
Eppendorf SmartBlock 12 mm, termoblok na 24 probówki reakcyjne, średnica do 12 mm, wysokość 35 mm – 76 mm	5364 000 024
Eppendorf SmartBlock PCR 96, termoblok do płytek PCR 96, z pokrywą	5306 000 006
Eppendorf SmartBlock PCR 384, termoblok do płytek PCR 384, z pokrywą	5307 000 000
Eppendorf SmartBlock DWP 500, termoblok do Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL, z pokrywą	5316 000 004
Eppendorf SmartBlock DWP 1000, termoblok do Eppendorf Deepwell Plate 96/1 000 µL, z pokrywą	5310 000 002
Płytki Eppendorf SmartBlock, termoblok do mikropłytek i płytek Deepwell, z pokrywą	5363 000 039
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
Statyw do przenoszenia 0,5 mL, do bloków Eppendorf SmartBlock 0,5 mL	3880 000 305
Transfer Rack 1,5/2,0 mL, do bloków Eppendorf SmartBlock 1,5 mL i Eppendorf SmartBlock 2,0 mL	3880 000 151

Probówki i płytki

Chroń swoje próbki

Eppendorf Tubes®

> Wykonane z najwyższej jakości polipropylenu (PP) klasy virgin, wolnego od biocydów, plastyfikatorów i lateksu
> Produkowane w zoptymalizowanych i dokładnie wypolerowanych formach bez użycia środków poślizgowych, takich jak oleamid, erukamid, stearamid
> Produkowane z użyciem barwników bez dodatku substancji organicznych i metali ciężkich (dotyczy również zakrętek i wariantów Amber)
> Projektowane i produkowane z wykorzystaniem systemu zarządzania jakością certyfikowanego zgodnie z ISO 13485 i ISO 9001
> Pochodzenie każdego produktu jest w pełni identyfikowalne, do poziomu partii materiału

Jednorazowe naczynia plastikowe są używane rutynowo w większości laboratoriów z dziedziny life science. Aby zapewniać najwyższą wiarygodność i powtarzalność eksperymentów, Eppendorf zoptymalizował materiały źródłowe i procesy produkcyjne Eppendorf Tubes® w celu minimalizacji ryzyka zakłóceń. Wpływ substancji chemicznych takich jak środki poślizgowe, plastyfikatory lub biocydy, które mogą być wymywane z materiałów zużywalnych, jest często lekceważonym czynnikiem w wielu zastosowaniach z dziedziny life science.

Jednakże pojawia się coraz więcej dowodów naukowych, że ta zróżnicowana grupa substancji może znacząco wpływać na wyniki eksperymentów i stanowi potencjalne źródło błędów w różnorodnych układach eksperymentalnych. Mogą spowalniać parowanie, zaburzać odczyty absorbancji i prowadzić do błędnych wyników oznaczania ilościowego DNA. Wykazano, że niektóre z tych środków poślizgowych mogą wpływać negatywnie na wyniki testów biologicznych dotyczących aktywności enzymów lub wiązania receptorów.

Skuteczna ochrona przed światłem zapewniana przez probówki bursztynowe
W laboratoriach wykorzystuje się rutynowo wiele rodzajów reagentów i próbek wrażliwych na światło. Narażenie ich na działanie światła może pogarszać ich jakość, trwałość i aktywność, co może wpływać negatywnie na dalsze procedury i eksperymenty. Aby uniknąć tego rodzaju trudności, reagenty i próbki wrażliwe na światło muszą być w czasie ich używania i przechowywania chronione przed bezpośrednim światłem słonecznym. Plastikowe probówki laboratoryjne w kolorze bursztynowym ograniczają lub całkowicie blokują transmisję światła, umożliwiając bezpieczne przechowywanie i korzystanie z próbek wrażliwych na światło.

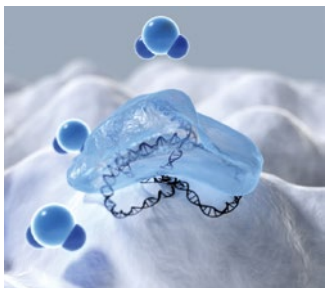
Ochrona przed światłem z jednoczesnym zachowaniem przezroczystości
Choć tego rodzaju probówki w kolorze bursztynowym zapewniają skuteczną ochronę przed wysokoenergetycznym promieniowaniem świetlnym o małej długości fali w spektrum UV/VIS, mają również poważną wadę: Są mętne i nie zapewniają pełnej widoczności próbki. Nasz materiał w kolorze bursztynowym został opracowany specjalnie z myślą o probówkach stożkowych Eppendorf o pojemności od 5 mL do 50 mL, dzięki czemu zapewnia optymalną przezroczystość, pełną widoczność próbki i doskonałą kontrolę nad głębokością zanurzenia końcówki pipety, która ma kluczowe znaczenie dla wygody obsługi próbek i zapobiegania zanieczyszczeniom.

Przeczytaj dodatkowe informacje na temat portfolio płytek Eppendorf!
Pobierz broszurę!
www.eppendorf.com/tubes_brochure

Wysoka jakość od pierwszych etapów

Wysoka jakość na miarę Twoich potrzeb
Eppendorf Plates® są produkowane, traktowane, przechowywane i dostarczane zgodnie z naszymi wysokimi normami jakości i czystości – nasi Klienci znają ten zbiór zasad pod nazwą Eppendorf Quality. Nasze płytki są produkowane ze starannie wyselekcjonowanych materiałów zgodnych z międzynarodowymi kryteriami maksymalnej czystości.

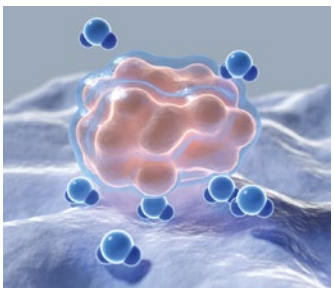
W pełni zautomatyzowana produkcja przeprowadzana w pomieszczeniu czystym eliminuje interakcję z ludźmi, która wiąże się z ryzykiem zanieczyszczenia. Stosując szczególnie surowe kryteria kontroli oraz monitoring wewnętrzny i zewnętrzny, gwarantujemy najwyższą jednorodność naszych produktów i powtarzalność Twoich wyników.



www.eppendorf.com/appnote382

DNA LoBind® – Odzyskaj swoje kwasy nukleinowe
W czasie pracy z kwasami nukleinowymi o małym stężeniu, wszelkie straty próbki mogą znacznie utrudnić dalsze etapy pracy. Przykładowo podczas procedur przygotowywania PCR straty wynikające z przylegania DNA do powierzchni naczynia mogą wpływać na wyniki poszczególnych etapów pracy i prowadzić do błędnej interpretacji wyników. DNA LoBind Tubes i Plates zapewniają maksymalny odzysk kwasów nukleinowych zawartych w próbce dzięki zmniejszonemu przyleganiu próbki do powierzchni. Są idealnym rozwiązaniem do przygotowywania i przechowywania próbek zawierających małe ilości DNA. Aby minimalizować ryzyko strat próbki, zadbaliśmy o to, aby uzyskać właściwości DNA LoBind bez powlekania powierzchni.

Zastosowania
> Przygotowywanie lub przechowywanie próbek DNA i RNA
> Analiza śladowa w medycynie sądowej
> Wykonywanie seryjnych rozcieńczeń do użycia w qPCR
> Przygotowywanie próbek do sekwencjonowania nowej generacji
> Tworzenie bibliotek genomicznych lub oligonukleotydowych



www.eppendorf.com/appnote404

Protein LoBind® – Maksymalizuj wydajność swoich procedur
Preparatyka i przechowywanie białek to jedne z najważniejszych procesów w wielu różnych procedurach laboratoryjnych. Niespecyficzne wiązanie nawet 90% białek lub peptydów do polimerowej powierzchni wewnętrznych ścianek probówek może mieć w ciągu 24 godzin znaczący wpływ na straty próbki i pogarszać wyniki eksperymentów. Eppendorf Protein LoBind Tubes i Plates są przeznaczone specjalnie do zastosowań, w których pracuje się z białkami o niewielkim stężeniu, a odzysk próbki ma kluczowe znaczenie dla wyniku eksperymentu. Dwuskładnikowy kompozyt polimerowy z hydrofilową powierzchnią gwarantuje optymalny odzysk cennych próbek.

Zastosowania
> Preparatyka lub przechowywanie próbek białek, peptydów i przeciwciał
> Przechowywanie roztworów bazowych wirusów
> Przygotowanie próbek toksykologicznych
> Przechowywanie zawiesin komórek
> Doświadczenia enzymatyczne

Przeczytaj dodatkowe informacje na temat portfolio płytek Eppendorf!
Pobierz broszurę!
www.eppendorf.com/plates_brochure

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	Probówka 3810X	Safe-Lock Tube 0,5 mL	Safe-Lock Tube 1,5 mL	Safe-Lock Tube 2,0 mL
Strona(y)	**114**	**113**	**113**	**113**
Objętość	1,5 mL	0,5 mL	1,5 mL	2,0 mL
Kształt dna	stożkowy	stożkowy	stożkowy	okrągły
Maks. RCF Eppendorf Quality	30 000 × g	30 000 × g	30 000 × g	25 000 × g
Maks. RCF PCR clean	30 000 × g	30 000 × g	30 000 × g	25 000 × g
Maks. RCF Biopur®	–	22 000 × g	22 000 × g	22 000 × g
Maks. RCF sterile	–	–	–	–
Maks. RCF Forensic DNA Grade	–	22 000 × g	22 000 × g	22 000 × g
Ochrona przed światłem	nie	tak	tak	tak

[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

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)	**122/123**	**122/123**	**122/123**
Kształt dna	stożkowy	stożkowy	stożkowy
Maks. RCF PCR clean	18 000 × g / 30 000 × g	18 000 × g / 30 000 × g	18 000 × g / 25 000 × g

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

eppendorf.com/eshop

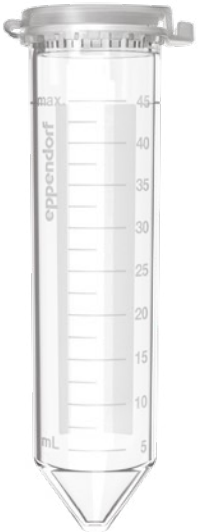
Przeczytaj dodatkowe informacje na temat portfolio płytek Eppendorf!
Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/tubes

Eppendorf Tubes® 5.0 mL
114
5,0 mL
stożkowy
25 000 × g
25 000 × g
25 000 × g
25 000 × g
25 000 × g
tak

Eppendorf Conical Tubes 15 mL
118
15 mL
stożkowy
–
–
–
19 500 × g[1)]
19 500 × g[1)]
tak

25 mL pokrywka SnapTec®/ 25 mL zakrętka
116
25 mL
stożkowy
17 000 × g
17 000 × g
–
17 000 × g
–
tak

Eppendorf Conical Tubes 50 mL
118
50 mL
stożkowy
–
–
–
19 500 × g[1)]
19 500 × g[1)]
tak

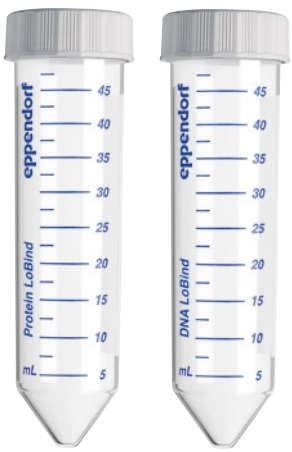


Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50
119
45 mL
stożkowy
17 000 × g
17 000 × g
–
17 000 × g
17 000 × g
nie

Protein LoBind® Tubes / DNA LoBind®, 5,0 mL
122/123
stożkowy
25 000 × g / 25 000 × g

Protein LoBind® Tubes / DNA LoBind®, 15 mL, probówki stożkowe
122/123
stożkowy
19 500 × g

Protein LoBind® Tubes / DNA LoBind®, 25 mL, probówki stożkowe
122/123
stożkowy
14 000 × g[1)] / 17 000 × g



Protein LoBind® Tubes / DNA LoBind®, 50 mL, probówki stożkowe
122/123
stożkowy
19 500 × g

Nasze portfolio – Twój wybór

	Microplates		
Model	**MTP 96/F**	**MTP 96/U**	**MTP 96/V**
Strona(y)	**124**	**124**	**124**
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 (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)
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
Maks. RCF	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g

	Deepwell Plates			
Model	**DWP 96/500**	**DWP 96/1000**	**DWP 96/2000**	**DWP 384/200**
Strona(y)	**126**	**126**	**126**	**126**
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 (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)
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
Maks. RCF	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g

eppendorf.com/eshop

Przeczytaj dodatkowe informacje na temat portfolio płytek Eppendorf!
Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/plates

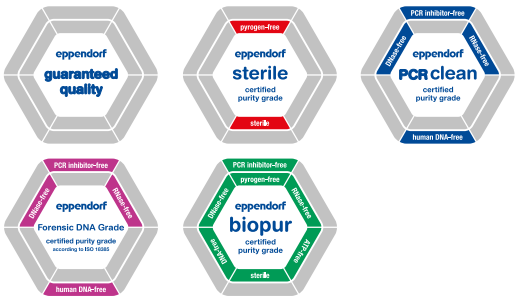
Microplates

MTP 384/F	MTP 384/V	Assay MTP 96/F
124	**124**	**125**
384 dołków	384 dołków	96 dołków
150 µL	140 µL	400 µL
10 – 120 µL	10 – 120 µL	50 – 350 µL
polipropylen (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)
dno F	dno V	płaski
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	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
127/128	**127/128**	**127/128**	**127/128**	**127/128**	**125/126**
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 (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)
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

Stopnie czystości Eppendorf dotyczące probówek i płytek



Wyjątkowa jakość Eppendorf

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/purity

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). Stopnie czystości "sterile", "PCR clean", "Biopur®" i "Forensic DNA Grade" są certyfikowane przez zewnętrzne laboratorium z akredytacją ISO 17025. 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[6)] (brak endotoksyn)		■			■
Sterylność (Ph.Eur./USP)		■			■
Wolne od DNA[6)] (ludzkiego DNA)			■	■	■
Wolne od DNA[6)] (bakteryjnego DNA)					■
Brak DNaz[6)]			■	■	■
Brak RNaz[6)]			■	■	■
Brak inhibitorów PCR[6)]			■	■	■
Brak ATP[6)]					■
Probówki Eppendorf Tubes®					
Probówki Safe-Lock	■		■	■	■[3)]
Flex-Tubes®/ 3810X	■		■		
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	■	■	■	■	■[3)]
Eppendorf Conical Tubes 25 mL	■	■[4)]	■		
Eppendorf 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, brak RNaz, brak DNaz, brak DNA. Testy udowodniły zgodność z limitami detekcji (DNA ludzkie i bakteryjne)
[5)] Zgodnie z ISO 18385. [6)] Testy udowodniły zgodność z limitami detekcji

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Safe-Lock Tubes

Bezkonkurencyjne od dziesięcioleci
Eppendorf Safe-Lock Tubes są wynikiem 50 lat ciągłego rozwoju i udoskonalania. Pokrywka probówki Eppendorf Safe-Lock zamocowana na zawiasie zapewnia skuteczną ochronę przed niepożądanym otwarciem podczas inkubacji i przechowywania. Wybierz oryginalne Eppendorf Safe-Lock Tubes, ponieważ Twoje próbki zasługują na najlepsze traktowanie.

Cechy produktu

> Pokrywka Eppendorf Safe-Lock z zawiasem chroni przed niezamierzonym otwarciem podczas inkubacji lub przechowywania
> g-Safe®: W zależności od wariantu probówki Safe-Lock (patrz instrukcja) zapewniana jest wyjątkowa odporność na wirowanie do 30 000 × g, która zapobiega utracie próbki z powodu pęknięcia probówki i zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo podczas pracy z niebezpiecznymi próbkami
> 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

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 0,5 mL	
Eppendorf Quality, bezbarwny, 500 probówki. Replaces order no. 0030121503.	0030 121 023
Eppendorf Quality, żółty, 500 probówki	0030 121 112
Eppendorf Quality, czerwony, 500 probówki	0030 121 120
Eppendorf Quality, niebieski, 500 probówki	0030 121 139
Eppendorf Quality, zielony, 500 probówki	0030 121 147
Eppendorf Quality, różne kolory (po 100), 500 probówki	0030 121 708
PCR clean, bursztynowy (ochrona przed światłem), 500 probówki	0030 121 155
PCR clean, bezbarwny, 500 probówki	0030 123 301
Biopur®, bezbarwny, 50 probówki, pakowane oddzielnie	0030 121 570
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 500 probówki (10 torebki × 50 probówki)	0030 123 603
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 mL	
Eppendorf Quality, bezbarwny, 1 000 probówki. Replaces order no. 0030121872.	0030 120 086
Eppendorf Quality, żółty, 1 000 probówki	0030 120 159
Eppendorf Quality, czerwony, 1 000 probówki	0030 120 167
Eppendorf Quality, niebieski, 1 000 probówki	0030 120 175
Eppendorf Quality, zielony, 1 000 probówki	0030 120 183
Eppendorf Quality, różne kolory (po 200), 1 000 probówki	0030 121 694
PCR clean, bursztynowy (ochrona przed światłem), 1 000 probówki	0030 120 191
PCR clean, bezbarwny, 1 000 probówki	0030 123 328
Biopur®, bezbarwny, 100 probówki, pakowane oddzielnie	0030 121 589
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 500 probówki (10 torebki × 50 probówki)	0030 123 611
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2,0 mL	
Eppendorf Quality, bezbarwny, 1 000 probówki. Replaces order no. 0030121880.	0030 120 094
Eppendorf Quality, żółty, 1 000 probówki	0030 120 205
Eppendorf Quality, czerwony, 1 000 probówki	0030 120 213
Eppendorf Quality, niebieski, 1 000 probówki	0030 120 221
Eppendorf Quality, zielony, 1 000 probówki	0030 120 230
Eppendorf Quality, różne kolory (po 200), 1 000 probówki	0030 121 686
PCR clean, bursztynowy (ochrona przed światłem), 1 000 probówki	0030 120 248
PCR clean, bezbarwny, 1 000 probówki	0030 123 344
Biopur®, bezbarwny, 100 probówki, pakowane oddzielnie	0030 121 597
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 500 probówki (10 torebki × 50 probówki)	0030 123 620
Storage Box 8 × 8, freezer box, na 64 probówki 1 – 2 mL, 3 szt., wysokość 53 mm, 2 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 524
Eppendorf Tube Rack, 36 pozycji, do probówek 1,5 mL i 2,0 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030 119 819

Eppendorf Tubes® 3810X

Oryginalny produkt
Otwieranie i zamykanie Eppendorf Tubes® 3810X jest bardzo łatwe, dzięki czemu zapewniają wygodną i ergonomiczną obsługę jedną ręką. Przygotowywanie próbek, wirowanie lub przechowywanie – Eppendorf Tubes® 3810X pasują idealnie do wykonywanej przez Ciebie pracy!

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

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Tubes® 3810X, 1,5 mL, Odporność na wirowanie g-safe®	
Eppendorf Quality, bezbarwny, 1 000 szt.	0030 125 150
Eppendorf Quality, żółty, 1 000 szt.	0030 125 207
Eppendorf Quality, czerwony, 1 000 szt.	0030 125 193
Eppendorf Quality, niebieski, 1 000 szt.	0030 125 177
Eppendorf Quality, zielony, 1 000 szt.	0030 125 185
PCR clean, bezbarwny, 1 000 szt.	0030 125 215
Storage Box 8 × 8, freezer box, na 64 probówki 1 – 2 mL, 3 szt., wysokość 53 mm, 2 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 524
Eppendorf Tube Rack, 36 pozycji, do probówek 1,5 mL i 2,0 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030 119 819

Eppendorf Tubes® 5.0 mL

Brakujące ogniwo!
Eppendorf Tubes® 5.0 mL. Te probówki to idealne rozwiązanie do pracy z próbkami o średniej objętości. Wypełniają one lukę pomiędzy dotychczasowymi formatami probówek i umożliwiają łatwe i bezpieczne przetwarzanie próbek o objętości do 5,0 mL.

Cechy produktu
> Ergonomiczna obsługa: Pokrywka zatrzaskiwana - prosta, praktyczna i ergonomiczna obsługa jedną ręką. Zakrętka - spłaszczone, rowkowane boki zapewniają pewny chwyt i wygodną obsługę
> Szeroki zakres temperatury roboczej: Probówki z zakrętkami: -86 °C – 100 °C. Probówki z zatrzaskiwaną pokrywką: -86 °C – 80 °C (z użyciem zacisku ≤ 100 °C)
> Materiał: Najwyższej jakości przezroczysty polipropylen niezawierający plastyfikatorów, biocydów i środków ułatwiających wyjmowanie z formy zapewnia najwyższe bezpieczeństwo próbki i wiarygodne wyniki eksperymentów.

ACT. The Environmental Impact Factor Label

www.eppendorf.com/5mL

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Ochrona przed światłem w połączeniu z przezroczystością
Eppendorf Tubes® 5.0 mL w kolorze bursztynu, z zakrętką to połączenie wysokiej przezroczystości ze skuteczną ochroną Twoich wrażliwych próbek przed wysokoenergetycznym światłem o krótszej długości fali. Zyskujesz pełną kontrolę nad głębokością, na którą wkładane są końcówki pipety - ważnym czynnikiem powodującym zanieczyszczenia podczas pracy z roztworami w probówkach nieprzezroczystych.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Tubes® 5.0 mLz zatrzaskiwaną pokrywką, 5,0 mL	
Eppendorf Quality, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 119 401
PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 119 460
Biopur®, bezbarwny, 50 probówki, Pakowane oddzielnie	0030 119 479
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 119 606
sterile, bezbarwny, 200 probówki (10 torebki × 20 probówki)	0030 119 487
PCR clean, bursztynowy (ochrona przed światłem), 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 119 452
Eppendorf Tubes® 5.0 mL z zakrętką, 5,0 mL	
Eppendorf Quality, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki). Replaces order no. 0030119517.	0030 122 305
PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 122 313
sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 122 321
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 122 402
PCR clean, bursztynowy (ochrona przed światłem), 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 122 330
Pakiet startowy Eppendorf Tubes® 5.0 mL z pokrywką zatrzaskiwaną, 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
Eppendorf Tubes® 5.0 mL z zakrętką, 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 122 364

Informacje dotyczące zamawiania probówek DNA i Protein LoBind są dostępne na stronach 122/123.

Informacje dotyczące zamawiania

Akcesoria do systemu Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 5,0 mL	Nr zamówienia
Zacisk probówki do Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 5,0 mL, Eppendorf Quality, 10 szt.	0030 119 509
Eppendorf Tube Rack, 12 pozycji, do probówek 5,0 mL i 15 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030 119 827
Storage Box 5 × 5, freezer box, na 25 probówek 5 mL, 4 szt., wysokość 64 mm, 2,5 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 532
Storage Box 5 × 5, freezer box, na 25 probówek 5 mL z zakrętką, 2 szt., wysokość 76 mm, 3 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 613
Rotor FA-45-12-17, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, aluminium	5409 700 006
Rotor FA-45-16-17, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, na 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427 750 002
Rotor FA-45-20-17, z pokrywą rotora, na 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820 765 003
Adapter, do 14 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do Rotor S-4-104, Rotor S-4x1000 z koszami okrągłymi i Rotor S-4x750, 2 szt.	5825 739 000
Adapter, do 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 17 mm × 60 mm, do kosza okrągłego 100 mL w Rotor A-4-38, 2 szt.	5702 733 008
Adapter, do 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do Rotor F-35-6-30, duży otwór rotora, 2 szt.	5427 747 001
Adapter, do 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do Rotor F-34-6-38, 2 szt.	5804 777 000
Adapter, do 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do Rotor F-35-6-30, mały otwór, 2 szt.	5427 746 005
Adapter, do 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL z zatrzaskiwaną pokrywką, do Rotor FA-45-6-30 i FA-6x50, 2 szt.	5820 730 005
Adapter uniwersalny, do 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do rotorów do probówek stożkowych 15 mL, 8 szt.	5820 732 008
Adapter, do 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do Rotor S-4-72, 2 szt.	5804 793 005
Wymienne termobloki, do 8 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5309 000 333
Eppendorf SmartBlock 5 mL, termoblok na 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 8 × probówka reakcyjna 5,0 mL	5309 000 007
ReservoirRack Module TC, Do użycia z ep*Motion*® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799 340

Eppendorf Conical Tubes 25 mL

Ważny krok – Eppendorf Conical Tubes 25 mL!
Ten składnik szerokiego asortymentu probówek Eppendorf wypełnia lukę pomiędzy dostępnymi objętościami tradycyjnych probówek stożkowych 15 mL i 50 mL. Zoptymalizowana wysokość oraz wyjątkowa specyfikacja sprawiają, że te probówki stożkowe nadają się idealnie do zastosowań w biologii komórki, np. pulowania pożywki z kolb T75, hodowli bakterii w rozmiarze midi prep lub pokrewnych zastosowań, takich jak przygotowywanie buforów, przechowywanie i transport.

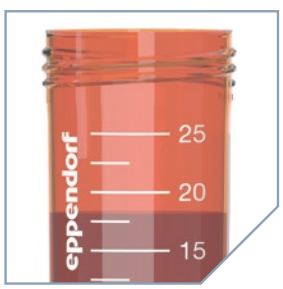
Dostępne również w wersji Amber, do próbek wrażliwych na światło UV, DNA LoBind i Protein LoBind.

Cechy produktu
> Mniejsza wysokość zapewnia łatwy dostęp do probówki, nawet za pomocą pipet i końcówek o małej objętości – zmniejszone ryzyko zanieczyszczeń krzyżowych pomiędzy pipetą i probówką
> Możliwość otwierania i zamykania jedną ręką dzięki pokrywce w wersji SnapTec® umożliwia szybkie pobieranie i dodawanie cieczy
> Odporność na wirowanie do 17 000 x g[1)] w przypadku obu wariantów probówek - z pokrywką SnapTec® i zakrętką

[1)] Szczegółowe informacje dostępne w Instrukcji użytkowania (www.eppendorf.com/manuals): "Eppendorf Conical Tubes 25 mL, snap cap" and "Eppendorf Conical Tubes 15, 25 and 50 mL"

Zastosowania
> Zastosowania w hodowli komórek, optymalne dostosowanie do pulowania pożywki z kolb 3 x T75 (25 mL)
> Przygotowywanie próbek w laboratoriach mikrobiologicznych i biologii molekularnej, np. hodowla bakterii w skali midi prep, klonowanie, ekstrakcja DNA podczas pracy z relatywnie dużą ilością startowego materiału biologicznego (w botanice)
> Przechowywanie i transport próbek i roztworów o objętości do 25 mL
> Przygotowywanie mastermiksów i buforów

ACT.
The Environmental Impact Factor Label



Użyj kodu QR, aby uzyskać dalsze informacje

www.eppendorf.com/conicals

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Poprawiona obsługa próbek
Większa średnica i mniejsza wysokość probówek stożkowych 15 mL umożliwia lepszy dostęp do próbki i szybsze rozpraszanie osadów po wirowaniu.

Obsługa jedną ręką
Zoptymalizowana i szybsza obsługa roztworów zawierających próbki, szczególnie w przypadku protokołów wieloetapowych.

Kompletny system

Wirowanie

Wirówki z rotorami do probówek stożkowych 50 mL, np. seria 59xx i seria 58xx:
Dwa warianty adapterów do probówek 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną (nr zamówienia: 5820 733 004) i zakrętką (nr zamówienia: 5820 734 000) umożliwiają korzystanie z rotorów i koszy 50 mL.

Ogrzewanie i mieszanie

Eppendorf ThermoMixer® C i Eppendorf ThermoStat C:
Adapter do probówek 25 mL zapewnia kompatybilność z Eppendorf SmartBlock 50 mL. (nr zamówienia: 5365 000 109)

MixMate:
Uchwyt probówki 25/50 mL, na 4 × probówka 25/50 mL.
(nr zamówienia.: 5353 040 156)

Przechowywanie próbek

Statyw na jedną probówkę:
Nadaje się idealnie do ważenia zawartości i obsługi pojedynczych próbek. Szczelina obserwacyjna w każdej chwili umożliwia sprawdzanie poziomu napełnienia.
(nr zamówienia.: 0030 119 860)

Statyw do probówek 25 mL:
Statywów Eppendorf do probówek stożkowych 50 mL można używać razem z nowymi probówkami 25 mL.
(nr zamówienia.: 0030 119 835)

Pudełko do przechowywania wykonane z polipropylenu:
Mniejsza wysokość zapewnia bardziej kompaktowe przechowywanie maksymalnie 9 probówek 25 mL w 3,5 calowych Eppendorf Storage Boxes.
(nr zamówienia.: 0030 140 729)

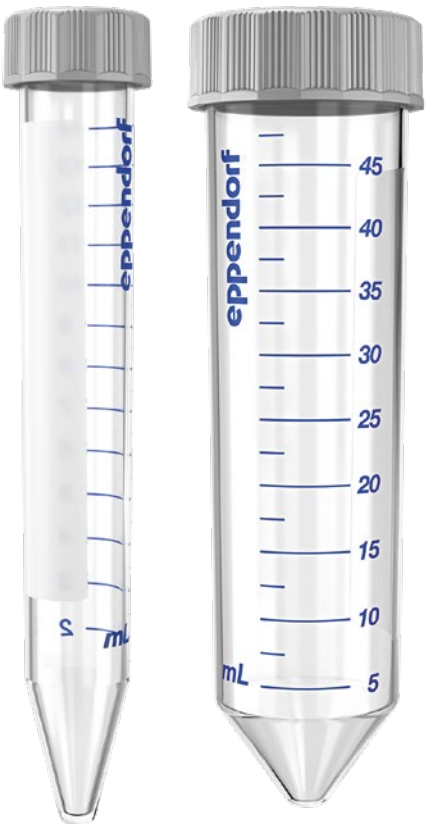
Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Conical Tubes 25 mL z pokrywką SnapTec®, 25 mL	
New sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bursztynowy (ochrona przed światłem), 150 probówki (6 torebki × 25 probówki)	0030 118 430
Eppendorf Quality, bezbarwny, 200 probówki (5 torebki × 40 probówki)	0030 118 405
PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (5 torebki × 40 probówki)	0030 118 413
sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 150 probówki (6 torebki × 25 probówki)	0030 118 421
Eppendorf Conical Tubes 25 mL z pokrywką SnapTec®, 25 mL, Pakiet startowy, 4 statywy na jedną probówkę, 6 adapterów do rotorów z otworami na probówki stożkowe 50 mL	
PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (5 torebki × 40 probówki)	0030 118 502
Eppendorf Conical Tubes 25 mL z zakrętką, 25 mL	
New sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bursztynowy (ochrona przed światłem), 200 probówki (8 torebki × 25 probówki)	0030 122 445
Eppendorf Quality, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122 410
PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122 429
sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 200 probówki (8 torebki × 25 probówki)	0030 122 437
Eppendorf Conical Tubes 25 mL z zakrętką, 25 mL, Pakiet startowy, 4 statywy na jedną probówkę, 6 adapterów do rotorów z otworami na probówki stożkowe 50 mL	
PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122 500

Informacje dotyczące zamawiania probówek DNA i Protein LoBind są dostępne na stronach 122/123.

Eppendorf Conical Tubes 15 mL i 50 mL

Stożkowa perfekcja
Eppendorf Conical Tubes 15 i 50 mL spełniają najwyższe wymogi zróżnicowanych zastosowań laboratoryjnych. Dzięki swojej specyfikacji i znakomitej jakości wykonania nadają się idealnie do zastosowań w biologii komórki, a także do przygotowywania próbek w laboratoriach mikrobiologicznych i biologii molekularnej. Nowe Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50 umożliwiają obsługiwanie próbek jedną ręką.



Cechy produktu
> Najwyższej jakości surowiec klasy 6 według norm USP oraz produkcja bez użycia środków poślizgowych, plastyfikatorów i biocydów zapewniają najwyższe bezpieczeństwo próbki, wysoką wytrzymałość na wirowanie g-Safe® oraz optymalną widoczność próbki i osadu
> Pokrywka ze spłaszczonymi i żłobionymi bokami ułatwia pracę z probówką i zwiększa ergonomię, umożliwia stabilne ustawienie w pozycji stojącej i minimalizuje ryzyko zanieczyszczenia
> **Nowość!** Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50 umożliwiające szybkie zamykanie i otwieranie podczas rutynowych protokołów wieloetapowych

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

Eppendorf Conical Tubes 15 i 50 mL nadają się idealnie do wirowania, mieszania i wielu innych zastosowań.

Ochrona przed światłem i przezroczystość - połączenie dwóch zalet w jednej probówce.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Conical Tubes, 15 mL	
sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 500 probówki (10 torebki × 50 probówki)	0030 122 151
sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bursztynowy (ochrona przed światłem), 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122 194
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 100 probówki, pakowane oddzielnie	0030 122 259
sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 500 probówki (20 statywy × 25 probówki)	0030 122 160
Eppendorf Conical Tubes, 50 mL	
sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 500 probówki (20 torebki × 25 probówki)	0030 122 178
sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bursztynowy (ochrona przed światłem), 200 probówki (8 torebki × 25 probówki)	0030 122 224
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 48 probówki, pakowane oddzielnie	0030 122 267
sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 300 probówki (12 statywy × 25 probówki)	0030 122 186

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

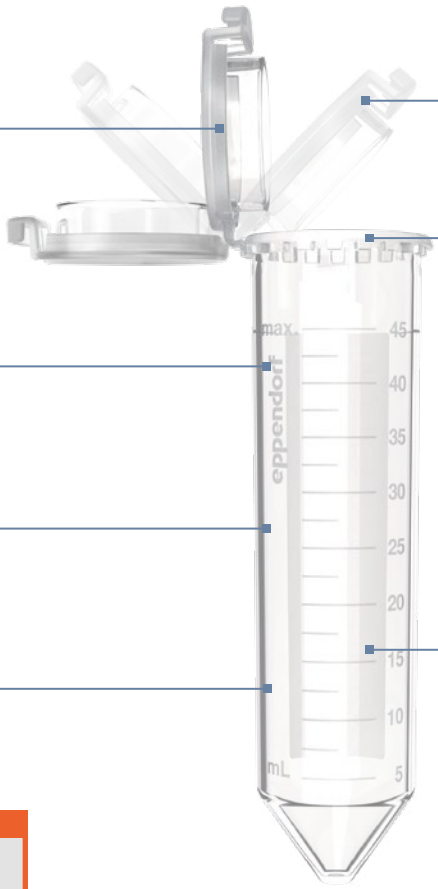
Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50

Innowacyjna technologia SnapTec® cap jest chroniona dwoma patentami technologicznymi (patrz również Eppendorf Conical Tube 25 mL ze SnapTec® cap)

SnapTec® 50 tube jest autoklawowalna (121 °C, 20 min.)

Wysoka odporność na wirowanie z prędkością do 17 000 x g

Objętość nominalna 45 mL



Możliwość obsługiwania SnapTec® cap jedną ręką zapewnia zoptymalizowaną i szybszą pracę z próbkami, szczególnie podczas procedur wielopoziomowych

SnapTec® cap zapobiega pomieszaniu pokrywek podczas procedur wielopoziomowych

Mają tę samą średnicę co Eppendorf Conical Tube 50 mL z zakrętką, co umożliwia ich natychmiastową integrację z posiadanym sprzętem laboratoryjnym

Użyj kodu QR, aby uzyskać dalsze informacje

www.eppendorf.com/SnapTec50

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50, 45 mL	
Eppendorf Quality, bezbarwny, 240 probówki (8 torebki × 30 probówki)	0030 118 650
PCR clean, bezbarwny, 240 probówki (8 torebki × 30 probówki)	0030 118 669
sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 200 probówki (10 torebki × 20 probówki)	0030 118 677
Eppendorf Tube Rack, 12 pozycji, do probówek 5,0 mL i 15 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030 119 827
Eppendorf Tube Rack, 12 pozycji, 6 na probówki 5,0 mL i 15 mL i 6 na probówki 25 mL i 50 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030 119 835
Storage Box 5 × 5, freezer box, na 25 probówek 15 mL, 2 szt., wysokość 127 mm, 5 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 583
Storage Box 3 × 3, freezer box, na 9 probówek 50 mL i 4 probówki 15 mL, 2 szt., wysokość 127 mm, 5 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 591

Informacje dotyczące zamawiania probówek DNA i Protein LoBind są dostępne na stronach 122/123.

Eppendorf Tubes® BioBased

Druga generacja surowca, najwyższa klasa materiałów zużywalnych
Minimalny ślad węglowy! Żadnych kompromisów pod względem jakości! Eppendorf Tubes® BioBased spełniają najwyższe wymagania różnorodnych zastosowań laboratoryjnych i zapewniają wysoki poziom ekologii, ponieważ są produkowane z odnawialnych surowców drugiej generacji. Słynna wysoka jakość probówek Eppendorf jest potwierdzana przez ogólne certyfikaty jakości dotyczące spełniania norm i ogólnych wymogów jakości Eppendorf, certyfikaty poszczególnych partii produkcyjnych, a także ACT Certificates. Korzystny współczynnik wpływu na środowisko zapewniany przez Eppendorf Tubes® BioBased będzie wyraźnie wpływać na ślad węglowy Twojego laboratorium w dłuższej perspektywie czasowej. Eppendorf Tubes® BioBased są dostępne w wersji z zakrętką, w rozmiarach od 5,0 mL do 50 mL.

Cechy produktu
> Najwyższej jakości polipropylen pochodzenia biologicznego - produkowany z recyklingowanych surowców drugiej generacji - w tym przypadku w całości z odpadów i pozostałości np. z produkcji olejów roślinnych lub zużytego oleju spożywczego
> ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification) zapewnia identyfikowalność w zakresie całego łańcucha dostaw
> Certyfikat ACT (Accountability, Consistency, and Transparency) - niezależna walidacja przeprowadzana przez My Green Lab®
> Certyfikaty czystości poszczególnych partii produkcyjnych wystawiane przez niezależne laboratorium można pograć ze strony internetowej Eppendorf
> Ogólne certyfikaty jakości dotyczące zgodności z normami i ogólnymi wymogami jakości Eppendorf
> Najwyższej jakości surowce klasy 6 USP oraz brak użycia środków poślizgowych, plastyfikatorów i biocydów podczas produkcji zapewniają najwyższe bezpieczeństwo próbek.

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

Pobierz broszurę

"Druga generacja surowca, najwyższa klasa materiałów zużywalnych"
www.eppendorf.com/BioBased_brochure

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje o polimerze pochodzenia biologicznego używanego do produkcji Eppendorf Tubes® BioBased

Aby poprawić ekologiczność tworzyw sztucznych używanych do produkcji laboratoryjnych materiałów zużywalnych, musimy je produkować w sposób bardziej przyjazny dla środowiska, z użyciem surowców recyklingowanych i odnawialnych.

> W produkcji tego specjalnego polimeru o pochodzeniu biologicznym surowce kopalne są zastępowane odpowiednim surowcem wytwarzanych z odpadów i pozostałości pochodzenia biologicznego (surowce odnawialne drugiej generacji)
> Pochodzenie surowych materiałów używanych do produkcji surowców odnawialnych można prześledzić od chwili ich początkowego gromadzenia i zapewniane jest ich pochodzenie od starannie dobranych dostawców przestrzegających zasad zrównoważonego rozwoju
> Powstające w rezultacie polimery uzyskują certyfikat ekologiczny "ISCC PLUS" - wiodącego i wiarygodnego globalnego systemu certyfikacji producentów wytwarzających i przetwarzających polimery pochodzenia biologicznego

Po czym poznać Eppendorf Tubes® BioBased

Opakowanie

> Probówki są pakowane w torebki z możliwością ponownego zamknięcia
> Dla ułatwienia identyfikacji, pod etykietą produktu znajduje się dodatkowa etykieta objaśniająca

Te probówki[1)] składają się w 90 % z tworzywa sztucznego o pochodzeniu biologicznym. Pochodzenie tych tworzyw sztucznych można prześledzić od pierwotnego materiału stanowiącego odpady biologiczne, ponieważ jest on przypisany do tych probówek zgodnie z podejściem "mass balance approach" stosowanych przez ISCC.

Wybierając te probówki, nasi klienci znacząco przyczyniają się do ograniczenia ilości surowców kopalnych potrzebnych do produkcji.

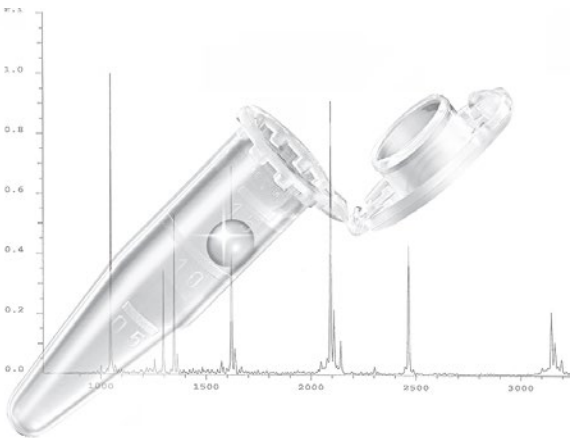
[1)] Zakrętki są produkowane z materiału opartego na surowcach kopalnych. Przejście na materiał BioBased nastąpi w roku 2023.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Tubes® BioBased	
15 mL, z zakrętką, sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 500 probówki (10 torebki × 50 probówki)	0030 122 526
25 mL, z zakrętką, sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 200 probówki (8 torebki × 25 probówki)	0030 122 534
50 mL, z zakrętką, sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 500 probówki (20 torebki × 25 probówki)	0030 122 542
5,0 mL, z zakrętką, sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 122 518

Protein LoBind® Tubes

Optymalny odzysk próbki!
Eppendorf Protein LoBind Tubes zaprojektowano specjalnie do zastosowań proteomicznych lub innych rodzajów badań z użyciem białek, w których stężenie białka jest bardzo małe, a odzysk próbki ma kluczowy wpływ na wyniki badań. W rezultacie możliwe jest odzyskanie znacząco większej ilości białka oraz zachowanie aktywności enzymów.



Cechy produktu
> Materiał Eppendorf LoBind zapewnia optymalny odzysk próbki, dzięki któremu poprawisz wyniki swoich doświadczeń
> 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

Informacje dotyczące zamawiania

	Opis	Nr zamówienia
New	**Protein LoBind® Tubes**, Protein LoBind®, 25 mL, z pokrywką SnapTec®, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (5 torebki × 40 probówki)	0030 108 531
New	**Protein LoBind® Tubes**, Protein LoBind®, 25 mL, z zakrętką, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122 283
	Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, bezbarwny, 100 probówki (2 torebki × 50 probówki)	0030 108 094
	Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, bezbarwny, 100 probówki (2 torebki × 50 probówki)	0030 108 116
	Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, bezbarwny, 100 probówki (2 torebki × 50 probówki)	0030 108 132
	Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 5,0 mL, z zatrzaskiwaną pokrywką, PCR clean, bezbarwny, 100 probówki (2 torebki × 50 probówki)	0030 108 302
	Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 5,0 mL, z zakrętką, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 122 356
	Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 15 mL, probówka stożkowa, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122 216
	Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 50 mL, probówka stożkowa, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (8 torebki × 25 probówki)	0030 122 240

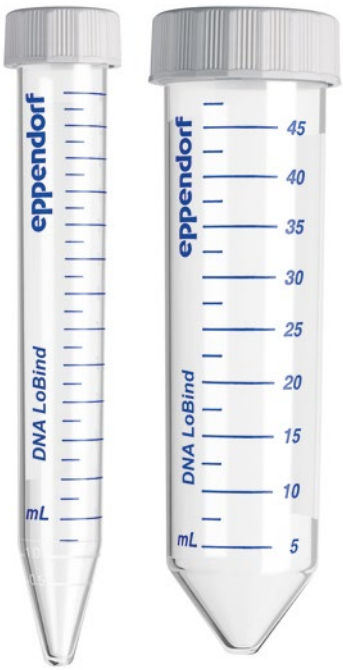
SafeCode probówki

Często miewasz problemy z identyfikacją próbek na stole laboratoryjnym?

Poznaj nasze rozwiązania

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/safecode

DNA LoBind® Tubes



Wyższa odtwarzalność!
DNA LoBind Tubes zapewniają maksymalny odzysk kwasów nukleinowych zawartych w próbce dzięki zmniejszonemu przyleganiu próbki do powierzchni. Idealne rozwiązanie do przygotowywania i długoterminowego przechowywania Twoich cennych próbek!

Cechy produktu
> Materiał Eppendorf LoBind zapewnia optymalny odzysk próbki, dzięki któremu poprawisz wyniki swoich doświadczeń
> 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

Informacje dotyczące zamawiania

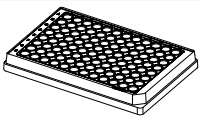
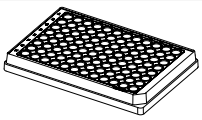
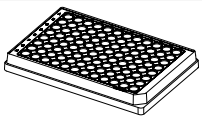
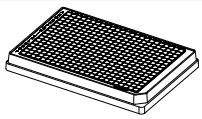
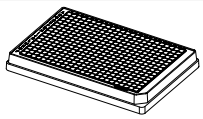
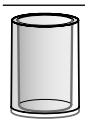
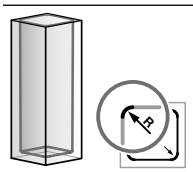
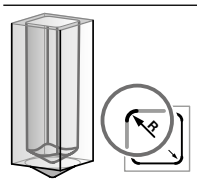
	Opis	Nr zamówienia
New	**DNA LoBind® Tubes**, DNA LoBind®, 25 mL, probówki stożkowe, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (5 torebki × 40 probówki)	0030 108 523
New	**DNA LoBind® Tubes**, DNA LoBind®, 25 mL, z zakrętką, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122 275
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, bezbarwny, 1 torebka × 500 probówki	0030 108 400
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, bezbarwny, 1 torebka × 500 probówki	0030 108 418
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, bezbarwny, 1 torebka × 500 probówki	0030 108 426
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, bezbarwny, 250 probówki (5 torebki × 50 probówki)	0030 108 035
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, bezbarwny, 250 probówki (5 torebki × 50 probówki)	0030 108 051
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, bezbarwny, 250 probówki (5 torebki × 50 probówki)	0030 108 078
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 5,0 mL, z zatrzaskiwaną pokrywką, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 108 310
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 5,0 mL, z zakrętką, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 122 348
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 15 mL, probówki stożkowe, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)	0030 122 208
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 50 mL, probówki stożkowe, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (8 torebki × 25 probówki)	0030 122 232

Eppendorf Microplates

Zyskaj więcej!
Poznaj nowy wymiar przezroczystości - Eppendorf Microplates! Nigdy dotąd pipetowanie, kontrolowanie i odzyskiwanie próbek z mikropłytek polipropylenowych nie było tak proste i niezawodne. Oferujemy szeroki wybór trwałych płytek, które z łatwością dobierzesz do planowanych zastosowań. Dostępne również w wersji z kodem kreskowym.

Cechy produktu
> g-Safe®: wyjątkowa odporność na wirowanie do 6 000 × g
> 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

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 zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Microplate 96/F, dołki przezroczysty, Kształt dołka RecoverMax®	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 601 106
sterile, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 602 102
Microplate 96/U, dołki przezroczysty, Kształt dołka RecoverMax®	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 601 203
sterile, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 602 200
Microplate 96/V, dołki przezroczysty, Kształt dołka RecoverMax®	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 601 300
sterile, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 602 307
Microplate 384/F, dołki przezroczysty, Kształt dołka RecoverMax®	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 621 107
sterile, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 622 103
Microplate 384/V, dołki przezroczysty, Kształt dołka RecoverMax®	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 621 301
sterile, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 622 308

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Assay/Reader Microplates

Wyjątkowa przezroczystość
Zwiększ czułość swoich eksperymentów, korzystając z płytek Eppendorf Assay/Reader! Te płytki zapewniają znakomity stosunek sygnału do szumu, a co za tym idzie niezwykle niską granicę oznaczalności. W naszej ofercie znajdziesz idealne płytki zarówno do eksperymentów fluorescencyjnych jak i chemiluminescencyjnych! Płytki nieprzezroczyste nadają się do czytników skanujących płytki od góry. Płytki Clear oraz Black/Clear mogą być używane w czytnikach skanujących od góry i od dołu.

Cechy produktu
> 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

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Microplate 96/F, dołki biały	
PCR clean, szary, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 601 475
Microplate 96/U, dołki biały	
PCR clean, szary, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 601 572
Microplate 96/V, dołki biały	
PCR clean, szary, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 601 670
Microplate 384/V, dołki biały	
PCR clean, szary, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 621 670
Microplate 96/F, dołki czarny	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 601 700
Microplate 96/U, dołki czarny	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 601 807
Microplate 96/V, dołki czarny	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 601 904
Microplate 384/V, dołki czarny	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 621 905

Eppendorf Deepwell Plates

Precyzja i dokładność!
Eppendorf Deepwell Plates 96 i 384 są niezwykle wytrzymałe i nadają się do najbardziej wymagających zastosowań ręcznych i automatycznych. Łączą innowacyjne cechy, takie jak macierz OptiTrack®, z niezrównaną jakością, wyznaczając najwyższe standardy, z których materiały zużywalne Eppendorf są znane na całym świecie. Dostępne również w wersji z kodem kreskowym.

Cechy produktu

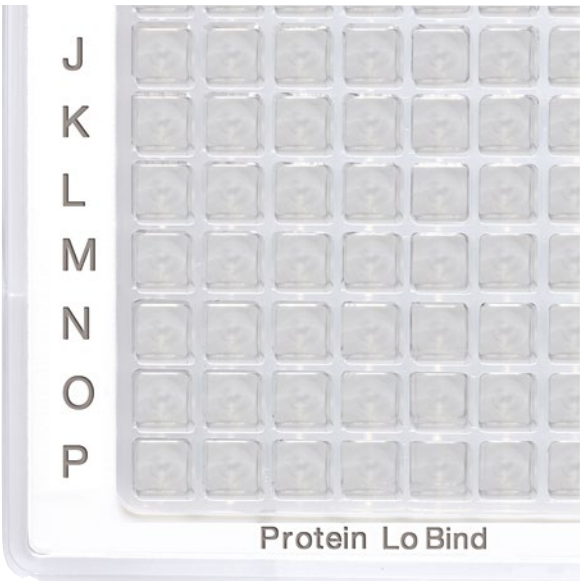
> OptiTrack® matrix: do 30% szybsza identyfikacja próbki i mniej błędów pipetowania dzięki silnie kontrastującym oznaczeniom alfanumerycznym
> Kształt dołka RecoverMax®: Zoptymalizowana geometria dołków zapewnia maksymalny odzysk próbki i znakomite wyniki mieszania
> g-Safe®: wyjątkowa odporność na wirowanie z prędkością do 6 000 × g umożliwia wykonywanie szybszych protokołów i poprawia jakość próbki

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Deepwell Plate 96/500 µL, dołki przezroczysty, 500 µL	
PCR clean, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030 501 101
PCR clean, żółty, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030 501 110
PCR clean, zielony, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030 501 136
PCR clean, niebieski, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030 501 144
PCR clean, biały, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	0030 505 107
sterile, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030 502 108
sterile, żółty, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030 502 116
sterile, zielony, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030 502 132
sterile, niebieski, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030 502 140
sterile, biały, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	0030 506 103
Deepwell Plate 96/1000 µL, dołki przezroczysty, 1 000 µL	
PCR clean, biały, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 501 209
PCR clean, żółty, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 501 217
PCR clean, zielony, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 501 233
PCR clean, niebieski, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 501 241
PCR clean, biały, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	0030 505 204
sterile, biały, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 502 205
sterile, żółty, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 502 213
sterile, zielony, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 502 230
sterile, niebieski, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 502 248
sterile, biały, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	0030 506 200
Deepwell Plate 96/2000 µL, dołki przezroczysty, 2 000 µL	
PCR clean, biały, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 501 306
PCR clean, żółty, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 501 314
PCR clean, zielony, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 501 330
PCR clean, niebieski, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 501 349
PCR clean, biały, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	0030 505 301
sterile, biały, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 502 302
sterile, żółty, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 502 310
sterile, zielony, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 502 337
sterile, niebieski, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 502 345
sterile, biały, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	0030 506 308
Deepwell Plate 384/200 µL, dołki przezroczysty, 200 µL	
PCR clean, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030 521 102
sterile, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030 522 109
PCR clean, biały, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	0030 525 108
sterile, biały, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	0030 526 104

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Protein LoBind® Plates



Optymalny odzysk próbki!
Eppendorf Protein LoBind Plates zaprojektowano specjalnie do zastosowań proteomicznych lub innych rodzajów badań z użyciem białek, w których stężenie białka jest bardzo małe, a odzysk próbki ma kluczowy wpływ na wyniki badań. W rezultacie możliwe jest odzyskanie znacząco większej ilości białka oraz zachowanie aktywności enzymów. Dostępne również w wersji z kodem kreskowym.

Cechy produktu
> Materiał Eppendorf LoBind zapewnia wysoki odzysk próbki, dzięki któremu poprawisz wyniki swoich doświadczeń
> 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

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Deepwell Plate 96/500 µL, Protein LoBind®, dołki bezbarwny, 500 µL	
PCR clean, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030 504 100
PCR clean, żółty, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030 504 119
PCR clean, biały, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	0030 508 106
Deepwell Plate 96/1000 µL, Protein LoBind®, dołki bezbarwny, 1 000 µL	
PCR clean, biały, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 504 208
PCR clean, żółty, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 504 216
PCR clean, biały, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	0030 508 203
Deepwell Plate 96/2000 µL, Protein LoBind®, dołki bezbarwny, 2 000 µL	
PCR clean, biały, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 504 305
Deepwell Plate 384/200 µL, Protein LoBind®, dołki bezbarwny, 200 µL	
PCR clean, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030 524 101
PCR clean, biały, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	0030 528 107
Microplate 384/V-PP, Protein LoBind®, dołki przezroczysty, 140 µL	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 624 300
PCR clean, biały, 240 płytki (10 torebki × 24 płytki)	0030 628 306

DNA LoBind® Plates

Wyższa odtwarzalność!
DNA LoBind Plates maksymalizują odzysk próbek kwasów nukleinowych poprzez znaczące ograniczenie wiązania próbki do powierzchni. Idealne rozwiązanie do przygotowywania i długoterminowego przechowywania Twoich cennych próbek! Dostępne również w wersji z kodem kreskowym.

Cechy produktu

> Materiał Eppendorf LoBind zapewnia optymalny odzysk próbki, dzięki któremu poprawisz wyniki swoich doświadczeń
> 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

Jak to działa

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/purity-video

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Deepwell Plate 96/500 µL, DNA LoBind®, dołki przezroczysty, 500 µL, LoBind®	
PCR clean, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030 503 104
PCR clean, niebieski, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030 503 147
PCR clean, biały, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	0030 507 100
Deepwell Plate 96/1000 µL, DNA LoBind®, dołki przezroczysty, 1 000 µL, LoBind®	
PCR clean, biały, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 503 201
PCR clean, niebieski, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030 503 244
PCR clean, biały, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	0030 507 207
Deepwell Plate 384/200 µL, DNA LoBind®, dołki przezroczysty, 200 µL, LoBind®	
PCR clean, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030 523 105
PCR clean, biały, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	0030 527 100
Microplate 96/V-PP, DNA LoBind®, dołki przezroczysty, 350 µL, LoBind®	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 603 303
Microplate 384/V-PP, DNA LoBind®, dołki przezroczysty, 140 µL, LoBind®	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030 623 304
PCR clean, biały, 240 płytki (10 torebki × 24 płytki)	0030 627 300

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Akcesoria do płytek

Możliwości szczelnego zamykania podczas przygotowywania i przechowywania próbek

> Sealing Mats są wielorazowe i mogą być autoklawowane. Maty uszczelniające są przeznaczone do przechowywania krótkoterminowego
> 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

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Storage Film, samoprzylepny, PCR clean, 100 szt. (2 torebki × 50 szt.)	0030 127 870
Eppendorf Storage Foil, samoprzylepny, PCR clean, 100 szt.	0030 127 889
Mata uszczelniająca Eppendorf, do DWP 96/2000 , PCR clean, 50 szt. (5 torebki × 10 szt.)	0030 127 960
Mata uszczelniająca Eppendorf, do DWP 96/1000 i DWP 96/500, PCR clean, 50 szt. (5 torebki × 10 szt.)	0030 127 978
Pokrywka płytki Eppendorf Plates®, do MTP i DWP, PCR clean, 80 szt. (5 torebki × 16 szt.)	0030 131 517
Pokrywka płytki Eppendorf Plates®, do MTP i DWP, sterile, 80 szt. (5 torebki × 16 szt.)	0030 131 525
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 szt.	0030 127 838
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 szt.	0030 127 854

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
> Statywy są odporne na światło UV
> Dostępnych jest aż sześć formatów, dzięki czemu możesz je optymalnie dobrać do wszystkich popularnych probówek i kuwet

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Tube Rack, 48 pozycji, do probówek 0,5 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030 119 800
Eppendorf Tube Rack, 12 pozycji, do probówek 5,0 mL i 15 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030 119 827
Eppendorf Tube Rack, 12 pozycji, 6 na probówki 5,0 mL i 15 mL i 6 na probówki 25 mL i 50 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030 119 835
Eppendorf Cuvette Rack, 30 pozycji, do kuwet szklanych i plastikowych, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030 119 851
Eppendorf Tube Rack, 36 pozycji, do probówek kriogenicznych, polipropylen, numerowane pozycji, autoklawowalne, 2 szt.	0030 119 843
Eppendorf Tube Rack, 36 pozycji, do probówek 1,5 mL i 2,0 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030 119 819

Akcesoria do probówek i kuwet

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

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Mikrotłuczek, do zawieszania osadów w probówkach 1,5/2,0 mL, 10 szt.	0030 120 973

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 identyfikację próbek i minimalizuje ryzyko pomyłki

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Storage Box 10 × 10, freezer box, na 100 probówek kriogenicznych z gwintem wewnętrznym, 3 szt., wysokość 53 mm, 2 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 508
Storage Box 9 × 9, freezer box, na 81 probówek z zakrętką (kriog.) 1 – 2 mL, 3 szt., wysokość 53 mm, 2 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 516
Storage Box 9 × 9, freezer box, na 81 probówek z zakrętką (kriog.) 3 mL, 2 szt., wysokość 76 mm, 3 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 540
Storage Box 9 × 9, freezer box, na 81 probówek z zakrętką (kriog.) 4 – 5 mL, 2 szt., wysokość 102 mm, 4 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 567
Storage Box 8 × 8, freezer box, na 64 probówki 1 – 2 mL, 3 szt., wysokość 53 mm, 2 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 524
Storage Box 5 × 5, freezer box, na 25 probówek 5 mL, 4 szt., wysokość 64 mm, 2,5 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 532
Storage Box 5 × 5, freezer box, na 25 probówek 5 mL z zakrętką, 2 szt., wysokość 76 mm, 3 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 613
Storage Box 5 × 5, freezer box, na 25 probówek 15 mL, 2 szt., wysokość 127 mm, 5 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 583
Storage Box 3 × 3, freezer box, na 9 probówek 25 mL, 2 szt., wysokość 89 mm, 3,5 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 729
Storage Box 3 × 3, freezer box, na 9 probówek 50 mL i 4 probówki 15 mL, 2 szt., wysokość 127 mm, 5 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 591

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	Eppendorf µCuvette® G1.0	Eppendorf UVette®	Macro Vis Cuvette	Semi-micro Vis Cuvette
Strona(y)	**132**	**132**	**133**	**133**
Zakres stężenia dsDNA (UV 260 nm)	25 ng/µL – 1 500 ng/µL	2,5 ng/µL – 750 ng/µL	1 pg/µL – 1 000 pg/µL (Pico Green Assay)	1 pg/µL – 1 000 pg/µL (Pico Green Assay)
Zakres stężenia BSA (UV 280 nm)	758 ng/µL – 45 450 ng/µL	7,5 ng/µL – 22 725 ng/µL	0,01 ng/µL – 0,01 µg/µL (NanoOrange Assay)	0,01 ng/µL – 0,01 µg/µL (NanoOrange Assay)
Kolorymetryczne eksperymenty białkowe	tak	tak	tak	tak
Metody OD 600	nie	tak	tak	tak
Pomiary fluorescencji	tak	tak	tak	tak
Przepuszczalność UV	>180 nm	>220 nm	–	–
Przechodzenie światła	180 nm – 2 000 nm	220 nm – 1 600 nm	300 nm – 900 nm	300 nm – 900 nm
Materiał	szkło kwarcowe (z powłoką hydrofobową)	Plastik przezroczysty dla UV	PMMA	PMMA
Wymiary (S × G × W)	12,5 × 12,5 × 48 mm	12,5 × 12,5 × 36 mm / 0,49 × 0,49 × 1,42 in	12,5 × 12,5 × 45 mm	12,5 × 12,5 × 45 mm
Kontrola temperatury	nie	nie	tak	nie
Minimalna objętość napełniania				
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 napełniania	10 µL	2 000 µL	4 500 µL	3 000 µL
Długość drogi optycznej dla próbki	1 mm	2 mm i 10 mm	10 mm	10 mm
Próba ślepa kuwety	≤0,05 A przy 260 nm	≤0,5 A przy 260 nm	–	–
Wysokość źródła światła	8,5 mm	8,5 mm[1)]	wszystkie popularne wysokości celek	wszystkie popularne wysokości celek
Użycie w Eppendorf BioPhotometer®	tak	tak	tak	tak
Użycie w Eppendorf BioSpectrometer®	tak	tak	tak	tak
Użycie w urządzeniach innych producentów	nie	tak (dostępny adapter)	tak	tak

[1)] do regulacji wysokości

Przeczytaj dodatkowe informacje na temat portfolio urządzeń Eppendorf do detekcji!Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/detection

Eppendorf µCuvette® G1.0

Dysponujesz tylko jedną kroplą?
µCuvette G1.0 będzie w sam raz: Wymagane jest zaledwie 1,5 µL próbki. Długość drogi optycznej zaledwie 1 mm jest o 10x krótsza od drogi optycznej standardowych kuwet: Umożliwia pomiar wysokich stężeń kwasów nukleinowych i białek.

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

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf µCuvette® G1.0, Mikroobjętościowa celka pomiarowa do Eppendorf BioPhotometer® i BioSpectrometer®	6138 000 018

Eppendorf UVette®

OpisPracujesz na bardzo małych próbkach?
UVette to jednorazowa kuweta UV/Vis przepuszczająca światło w zakresie od 220 nm do 1 600 nm, przeznaczona do spektrofotometrów i fotometrów. Jest świetnym przykładem osiągnięć Eppendorf w zakresie produkcji najwyższej jakości materiałów zużywalnych. UVette zapewnia niezrównaną czystość, wygodę i precyzję podczas wykonywania analiz fotometrycznych. Wyjątkowy kształt UVette umożliwia korzystanie z dwóch długości drogi optycznej, co dodatkowo zwiększa jej uniwersalność.

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

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
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
UVette® zestaw startowy, 80 kuwet UVette i 1 adapter uniwersalny do drogi optycznej 15 mm, z możliwością konwersji do 8,5 mm, 50 – 2 000 µL	4099 100 007
UVette® pakiet rutynowy 220 nm – 1 600 nm, zamykane pudełko, Eppendorf Quality, 50 – 2 000 µL, 200 szt.	0030 106 318
Adapter do UVette®, do fotometru/spektrofotometru o drodze optycznej na wysokości	
8,5 mm	4099 001 009
10 mm	4099 002 005
15 mm	4099 003 001
20 mm	4099 005 004
Eppendorf Cuvette Rack, 30 pozycji, do kuwet szklanych i plastikowych, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030 119 851

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Vis Cuvettes

Przejrzystość optyczna!
Eppendorf Vis Cuvettes to jednorazowe kuwety wykonane z niezwykle przejrzystego plastiku zapewniającego przepuszczalność światła o długości fali od 300 nm do 900 nm. Nadają się idealnie do pomiarów poza zakresem UV, np. do badań kolorymetrycznych białek (Bradford, Lowry itp.), oznaczania gęstości optycznej hodowli bakterii (metody OD600) oraz pomiarów kinetyki reakcji i fluorescencji.

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 zamawiania

Opis	Nr zamówienia
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
Eppendorf semi-micro Vis Cuvette, plastikowa kuweta do pomiarów w zakresie Vis	
maks. objętość napełniania 3 000 µL	0030 079 353
Eppendorf Cuvette Rack, 30 pozycji, do kuwet szklanych i plastikowych, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030 119 851

Wirówki i rotory

W roku 1964 wprowadziliśmy do oferty pierwszą wirówkę stanowiącą integralną część Eppendorf Microliter System, która zrewolucjonizowała sposób prowadzenia badań w dziedzinie life science na całym świecie. Również dziś nazwa Eppendorf kojarzy się z kreatywnym projektowaniem, innowacjami technologicznymi i niezawodną wydajnością, która wytrzymała próbę czasu.
Podejście Eppendorf do rozwoju produktów bazuje na wnikliwej analizie potrzeb naszych Klientów, znajomości praktycznych aspektów codziennej pracy w laboratorium oraz przewidywaniu trendów. Dzięki temu wirówki dostępne w naszej szerokiej ofercie nadają się do wielu różnorodnych zastosowań.
Dążymy do tego, aby oferowane przez nas produkty nie tylko spełniały oczekiwania, ale również dawały radość z wykonywanej pracy.
Z tego właśnie powodu wirówki Eppendorf projektowano nie tylko z myślą o prędkości i pojemności, ale również o niezrównanej ergonomii i znakomitych możliwościach kontroli temperatury. Korzystając z naszego szerokiego doświadczenia, pragniemy jako Eppendorf służyć pomocą i radą w kwestiach dotyczących wirowania.

Portfolio naszych wirówek – Rozwiązanie idealne dla Ciebie
Nasze wszechstronne portfolio obejmujące zarówno osobiste mikrowirówki 12-miejscowe oraz kompaktowe i niezwykle wszechstronne wirówki stołowe, jak i podłogowe wirówki wysokoobrotowe i ultrawirówki, umożliwia realizację wszelkiego rodzaju procedur rozdziału w dziedzinach biologii molekularnej, biochemii, biologii komórki i badań materiałowych.

Mikrowirówki

Wirówki ogólnego użytku

Wirówki wielofunkcyjne

Szeroki asortyment wirówek stołowych Eppendorf sprawdzi się idealnie do wykonywania codziennych zadań laboratoryjnych, zarówno do prostego wirowania kilku probówek, jak i do wszechstronnych możliwości pracy z objętościami do czterech litrów lub dużą liczbą probówek i płytek.

Planujesz wirować więcej niż cztery litry na raz? Potrzebujesz wyższych prędkości, nawet do 110 000 x g? W obu tych przypadkach najlepszym wyborem będą nasze wysoko-obrotowe wirówki podłogowe. Do zastosowań wymagających super prędkości, do 1 050 000 x g, najlepiej nadadzą się nasze innowacyjne i wygodne w obsłudze ultrawirówki.

Wirówki wysokoobrotowe

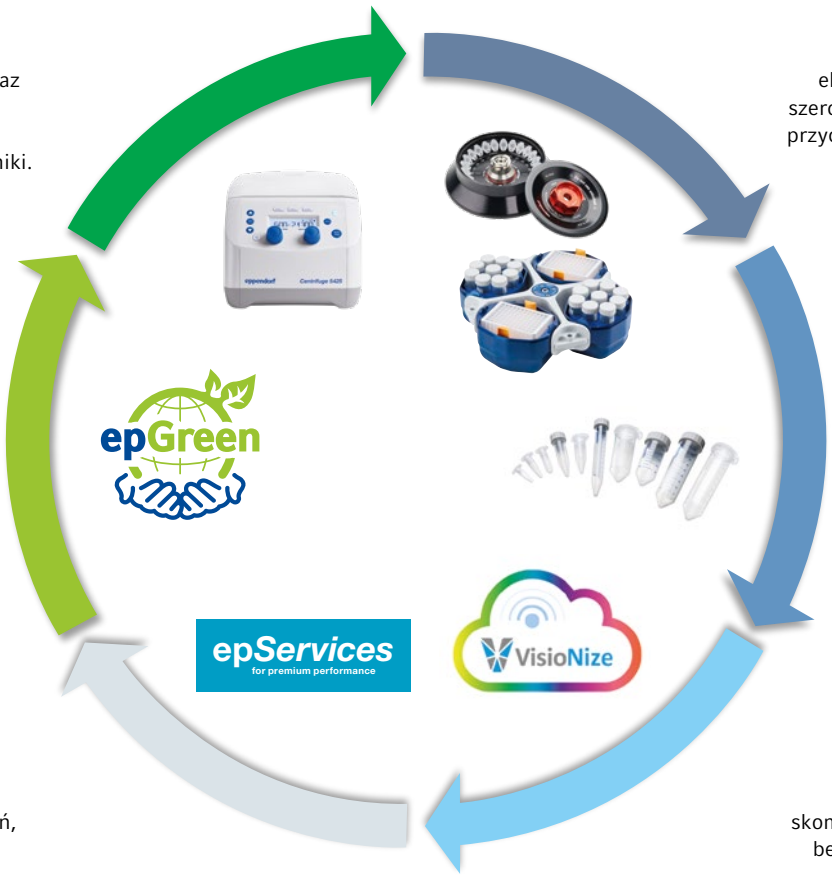
Ultrawirówki

Wielowymiarowe wyzwania specjalnych rozwiązań

Codzienna praca laboratoryjna wiąże się z wieloma różnorodnymi wyzwaniami. Mając tego świadomość, staramy się stale analizować Twoje potrzeby i proponować optymalne rozwiązania, aby umożliwić Ci skupienie się na tym co w Twoich badaniach najważniejsze. Nasze rozwiązania nie dotyczą wyłącznie samej wirówki, ale stanowią całościowe podejście umożliwiające stałe osiąganie jak najlepszych wyników.

WIRÓWKI
Nasze urządzenia oferują niezwykle wysoką jakość oraz innowacyjne rozwiązania wpływające na wygodę użytkowania i osiągane wyniki.

ROTORY I ADAPTERY
Zapewniamy niezwykłą elastyczność, oferując bardzo szeroki asortyment akcesoriów – przydatnych dziś i w przyszłości.



ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ
Produkcja przyjazna dla środowiska, oszczędzanie energii oraz innowacyjne układy chłodzenia to tylko niektóre z przykładów zaangażowania Eppendorf w ochronę środowiska.

MATERIAŁY ZUŻYWALNE
Chroń swoje cenne próbki, korzystając z materiałów zużywalnych idealnie dostosowanych do Twoich potrzeb pod względem formatu, rozmiaru i stopnia czystości.

SERWIS
Zyskaj komfort psychiczny i zadbaj o maksymalną dostępność swoich urządzeń, korzystając z epServices.

PRODUKTY CYFROWE
Wszystko co potrzebne dla nowoczesnego, skomunikowanego laboratorium bez dokumentacji papierowej.

Korzystając z produktów Eppendorf, masz pewność nie tylko co do jakości sprzętu, ale również poziomu wsparcia, jakiego udzielamy naszym Klientom. Wszyscy nasi pracownicy, od zaufanych przedstawicieli handlowych, przez zespoły wsparcia aplikacyjnego i technicznego, aż po wysoce wykwalifikowanych techników serwisowych – są gotowi udzielić pomocy zawsze wtedy, gdy jej potrzebujesz.

Poznaj inne urządzenia z portfolio wirówek Eppendorf!
Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/centrifugation

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	MiniSpin®/MiniSpin® plus	5418 R	5420
Pozycjonowanie	12-miejscowa mikrowirówka zajmująca niewiele miejsca, która sprawdzi się nawet na najmniejszym stanowisku pracy, bez chłodzenia	Kompaktowa 18-miejscowa mikrowirówka z chłodzeniem, do próbek wrażliwych na temperaturę	Niewielkich rozmiarów 24-miejscowa mikrowirówka do rutynowych zastosowań w biologii molekularnej, bez chłodzenia
Strona(y)	**142**	**143**	**144**
Pojemność maks.	12 × 1,5/2,0 mL	18 × 1,5/2,0 mL	24 × 1,5/2,0 mL
Maks. RCF	12 100 × g/14 100 × g	16 873 × g	21 300 × g
Prędkość maks.	13 400 rpm/14 500 rpm	14 000 rpm	15 060 rpm
Dostępne rotory	2	1	2
Zakres kontroli temperatury		Od 0 °C do +40 °C	
Wymiary (S × G × W)	22,5 × 23,0 × 13,0 cm / 8,86 × 9,06 × 5,12 in	30 × 46 × 25 cm / 11,7 × 18,23 × 9,8 in	24 × 35 × 22 cm / 9,4 × 13,8 × 8,7 in
Ciężar bez akcesoriów	3,7 kg / 8,16 lb/4,1 kg / 9 lb	22 kg / 48,5 lb	13 kg / 28,7 lb
Maks. pobór mocy	70 W/85 W	320 W	290 W
Poziom hałasu	< 49 dB(A)/<52 dB(A)	< 57 dB(A)	< 56 dB(A)
Wysokość (z otwartą pokrywą)	25 cm / 9,8 in	52 cm / 20 in	44 cm
Wyświetlacz	LCD	duży LCD	duży, jasno podświetlony LCD
Liczba mieszczących się probówek/ płytek/butelek			
Eppendorf Tubes® 1,5/2,0 mL	12	18	24
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	–	–	–
8-probówkowe paski do PCR	2	–	4
Probówki stożkowe 15 mL	–	–	–
Probówki stożkowe 25 mL	–	–	–
Probówki stożkowe 50 mL	–	–	–
Probówki okrągłodenne 13 mm i do pobierania krwi	–	–	–
Probówki okrągłodenne 16 mm i do pobierania krwi	–	–	–
Probówki okrągłodenne 17,5 mm i do pobierania krwi	–	–	–
Płytki do PCR/MTP	–	–	–
Płytki głębokodołkowe (DWP)	–	–	–

eppendorf.com/eshop

Poznaj inne urządzenia z portfolio mikrowirówek Eppendorf!
Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/microcentrifuges

New

5425 / 5425 R	5427 R	5430 / 5430 R
Wyjątkowo cicha mikrowirówka 24-miejscowa oferująca szeroki zakres funkcji i zastosowań, w wersji z chłodzeniem, do pracy z próbkami wrażliwymi na temperaturę, lub bez chłodzenia	Wysoce wydajna mikrowirówka 48-miejscowa, z chłodzeniem (zielona ciecz chłodząca (R290)), do próbek wrażliwych na temperaturę	Wszechstronna mikrowirówka wielofunkcyjna oferująca 12 opcji rotorów, w tym na probówki stożkowe 15/50 mL, 30-miejscowy rotor wysokoobrotowy, rotor z wychylnymi koszami do płytek MTP lub DWP, z chłodzeniem, do próbek wrażliwych na temperaturę, lub bez chłodzenia
145	**147**	**149**
10 × 5,0 mL	48 × 1,5/2,0 mL	48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP
21 300 × g	25 001 × g	30 130 × g
15 060 rpm / 15 060 rpm	16 220 rpm	17 500 rpm
6	9	12
Od -10 °C do +40 °C	Od -11 °C do 40 °C	- / Od -11 °C do 40 °C
24 × 39 × 24 cm / 9,5 × 15,4 × 9,5 in / 29 × 48 × 26 cm / 11,42 × 18,9 × 10,24 in	31,9 × 54,0 × 25,4 cm / 12,6 × 21,3 × 10 in	34 × 42 × 25 cm / 11,2 × 16,3 × 9,8 in / 38 × 64 × 29 cm / 15 × 25,2 × 11,7 in
15,6 kg / 34,4 lb / 21,0 kg / 46,3 lb	30 kg / 66,1 lb	29 kg / 63,9 lb / 56 kg / 123,5 lb
280 W / 360 W	495 W	475 W / 1 050 W
średnio 45 dB(A) w ciągu pierwszych 12 minut, a później < 51 dB(A), gdy używany jest Rotor FA-24x2 / < 54 dB(A) dla wszystkich rotorów	< 56 dB(A)	< 58 dB(A), gdy używany jest Rotor F-45-30-11 / < 54 dB(A), gdy używany jest Rotor F-45-30-11
48 cm / 18,8 in / 50,8 cm / 20,0 in	56 cm / 21,9 in	56 cm / 21,8 in / 63 cm / 24,8 in
duży, jasno podświetlony LCD	duży, jasno podświetlony LCD	duży, jasno podświetlony LCD
24	48	48
10	12	16
12	6	8
–	–	6
–	–	6
–	–	6
–	–	12
–	–	12
–	–	12
1 (divisible)	–	2
–	–	2

epServices for premium performance

Na stronie 322 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	5702 / 5702 R / 5702 RH	5804 / 5804 R
Pozycjonowanie	Wirówka uniwersalna o średniej pojemności do wirowania hodowli komórkowych z małą prędkością, z chłodzeniem do ochrony próbek wrażliwych na temperaturę, z aktywnym ogrzewaniem i chłodzeniem w celu poprawienia żywotności komórek lub bez chłodzenia	Wysokoobrotowa uniwersalna wirówka o średniej pojemności, z chłodzeniem dla próbek wrażliwych na temperaturę lub bez chłodzenia
Strona(y)	152	156
Pojemność maks.	4 × 100 mL	4 × 250 mL/2 × 5 MTP
Maks. RCF	3 000 × g	20 913 × g / 20 913 × g
Prędkość maks.	4 400 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 / 12,6 × 15,6 × 9,6 in / 38 × 58 × 27 cm / 15 × 22,9 × 10,6 in / 38 × 58 × 27 cm / 15 × 22,9 × 10,6 in	46,6 × 55,0 × 33,7 cm / 18,4 × 21,7 × 13,3 in / 63,4 × 55,0 × 34,2 cm / 25,0 × 21,7 × 13,5 in
Zajmowana powierzchnia (wymiary bez panelu przedniego, SxG)	32 × 40 cm / 12,6 × 15,6 in / 38 × 58 cm / 15 × 22,9 in	47 × 50 cm / 18,4 × 21,7 in / 64 × 50 cm / 25 × 21,7 in
Ciężar bez akcesoriów	19 kg / 41,9 lb / 35 kg / 77,1 lb / 35 kg / 77,1 lb	55 kg / 121,3 lb / 80 kg / 176,4 lb
Maks. pobór mocy	200 W / 380 W / 380 W	900 W / 1 650 W
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	< 62 dB(A) / < 58 dB(A)
Wysokość (z otwartą pokrywą)	53 cm / 20,7 in / 60 cm / 23,4 in / 60 cm / 23,4 in	74 cm / 29 in
Wyświetlacz	LCD	duży, jasno podświetlony LCD
Liczba mieszczących się probówek/ płytek/butelek		
Eppendorf Tubes® 1,5/2,0 mL	24	104
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	4	32
8-probówkowe paski do PCR	–	6
Probówki stożkowe 15 mL	20	40
Probówki stożkowe 25 mL	4	16
Probówki stożkowe 50 mL	4	16
Probówki okrągłodenne 13 mm i do pobierania krwi	40	56
Probówki okrągłodenne 16 mm i do pobierania krwi	16	52
Probówki okrągłodenne 17,5 mm i do pobierania krwi	24	48
Butelki 180 – 250 mL (płaskie)	–	4
500 mL Corning®	–	–
Butelki 750 mL	–	–
Butelki 1 000 mL	–	–
Butelki 1 000 mL	–	–
Płytki do PCR/MTP	–	10
Płytki głębokodołkowe (DWP)	–	4

eppendorf.com/eshop

Poznaj inne urządzenia z portfolio wirówek wielofunkcyjnych Eppendorf!
Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/multipurpose-centrifuge

5810 / 5810 R	**5910 Ri**	**5920 R**
Kompaktowa uniwersalna wirówka o średniej pojemności, z chłodzeniem dla próbek wrażliwych na temperaturę lub bez chłodzenia	Niezwykle wszechstronna wirówka wielofunkcyjna o dużej pojemności, z intuicyjnym dotykowym interfejsem użytkownika, dostosowana do szerokiego zakresu materiałów zużywalnych, z chłodzeniem dla próbek wrażliwych na temperaturę	Wielofunkcyjna wirówka o dużej wydajności i pojemności, z chłodzeniem dla próbek wrażliwych na temperaturę
156	**176**	**176**
4 × 750 mL/4 × 4 MTP	68 × 15 mL/36 × 50 mL/4 × 1000 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	13 700 rpm
Od -9 °C do 40 °C	Od -11 °C do 40 °C	Od -11 °C do 40 °C
53,5 × 60,8 × 34,5 cm / 21,1 × 23,9 × 13,6 in / 70,0 × 60,8 × 34,5 cm / 27,6 × 23,9 × 13,6 in	72 × 68 × 37 cm / 28,3 × 25,9 × 14,5 in	74 × 71 × 40 cm / 29,2 × 27,8 × 15,9 in
54 × 54 cm / 21,1 × 21,1 in / 70 × 54 cm / 27,6 × 21,1 in	72 × 62 cm / 28,3 × 24,4 in	74 × 67 cm / 29,2 × 26,4 in
68 kg / 149,9 lb / 99 kg / 218,3 lb	109 kg / 240,3 lb	139 kg / 286,6 lb
900 W / 1 650 W	1 650 W	1 650 W
70 dB(A) / <56 dB(A)	<59 dB(A) przy użyciu Rotor FA-6x50	<55 dB(A)
80 cm / 31,5 in	85 cm / 33,5 in	94 cm / 37 in
duży, jasno podświetlony LCD	Interfejs dotykowy VisioNize®	duży, jasno podświetlony LCD
200	200	368
56	68	108
6	–	–
56	68	108
32	36	52
28	36	52
100	120	196
80	104	148
80	84	80
4	6	8
4	4	4
4	4	4
–	4	–
–	–	4
16	20	28
4	8	8

epServices for premium performance

Na stronie 322 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	CR22N	CR30NX
Opis	Wysokoobrotowa wirówka podłogowa o dużej pojemności, idealna do zbierania biomasy z objętości do 6 L na jeden cykl pracy. Funkcja chłodzenia do pracy z próbkami wrażliwymi na temperaturę.	Wysokoobrotowa wirówka podłogowa 2-w-1 z funkcją wytwarzania podciśnienia, do zastosowań wymagających bardzo dużych prędkości do 110 000 x g i obsługi dużych objętości. Funkcja chłodzenia do pracy z próbkami wrażliwymi na temperaturę.
Strona(y)	208	212
Pojemność[1)]	maks. 4 x 1,5 L	maks. 4 x 1,5 L oraz przepływ ciągły (>10 L)
Maks. RCF	58 700 x g	110 000 x g
Prędkość maks.	22 000 rpm	30 000 rpm
Zakres kontroli temperatury	Od -20 do 40°C	Od -20 do 40°C
Wymiary (SxGxW)	70 x 76 x 91,5 cm/ 27,5 x 30 x 36 in	70.8 x 89,2 x 86,6 cm/ 27,8 x 35,1 x 34 in
Wysokość (z otwartą pokrywą)	151 cm/59,4 in	150 cm/59 in
Zajmowana powierzchnia (SxG)	70 x 76 cm/ 27,5 x 30 in	70,8 x 89,2 cm/ 27,8 x 35,1 in
Ciężar (bez akcesoriów)	260 kg/573,2 lbs	310 kg/683,4 lbs
Eksport danych	Tak	Tak
Poziom hałasu (maks.)	≤ 64 dB(A)	≤ 56 dB(A)
Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy LCD 5,7 cala	Kolorowy ekran dotykowy LCD 6,5 cala
Liczba programów	30	1 000
Śledzenie wykorzystania rotora	Po numerze seryjnym	Po numerze seryjnym
Zarządzanie użytkownikami	tak	tak
Eksport danych	tak	tak
Funkcja generowania podciśnienia	nie	tak

[1)] Odnosi się do objętości nominalnej. Maksymalna objętość napełniania może zależeć od sposobu zastosowania, rotora i prędkości. Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem handlowym.

eppendorf.com/eshop

Poznaj inne urządzenia z portfolio wirówek Eppendorf!
Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/centrifugation

CP100NX/ CP90NX/ CP80NX	**CS150FNX**	**CS150NX**
Ultrawirówka z szerokim asortymentem rotorów. Oferujemy trzy wersje urządzenia o tych samych funkcjach, ale różnym zakresie prędkości, który można dobrać do własnych potrzeb.	Mikro-ultrawirówka podłogowa o bardzo kompaktowej konstrukcji osiągająca prędkość do 1 050 000 x g.	Stołowa mikro-ultrawirówka osiągająca prędkość do 1 050 000 x g i zapewniająca dużą dowolność pod względem lokalizacji w laboratorium ze względu na standardowe wymogi elektryczne i kompaktową konstrukcję.
216	**218**	**218**
maks. 6 x 230 mL	maks. 6 x 30 mL	maks. 6 x 30 mL
803 000 x g/700 000 x g/615 000 x g	1 050 000 x g	1 050 000 x g
100 000 rpm/90 000 rpm/80 000 rpm	150 000 rpm	150 000 rpm
Od 0 do 40°C	Od 0 do 40°C	Od 0 do 40°C
79 x 69 x 89 cm/ 31,1 x 27,1 x 35 in	44 x 52 x 91 cm/ 17,3 x 20,5 x 35,8 in	59 x 58.2 x 40,8 cm/ 23,2 x 22,9 x 16 in
88 cm/35 in	91 cm/35,8 in	40,8 cm/16 in
79 x 89 cm/ 31,1 x 35,0 in	44 x 52 cm/ 17,3 x 20,5 in	59 x 58,2 cm/ 23,2 x 22,9 lbs
390 kg/860 lbs	105 kg/231 lbs	97 kg/214 lbs
Tak	Tak	Tak
≤ 51 dB(A)	≤ 45 dB(A)	≤ 45 dB(A)
Kolorowy ekran dotykowy LCD 6,5 cala	Kolorowy ekran dotykowy LCD 6,5 cala	Kolorowy ekran dotykowy LCD 6,5 cala
1 000	20	20
Zarządzanie żywotnością rotora	Po numerze seryjnym	Po numerze seryjnym
tak	tak	tak
tak	tak	tak
tak	tak	tak

epServices
for premium performance

Na stronie 323 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

MiniSpin®/MiniSpin® plus

Opis
MiniSpin® i MiniSpin® plus to podstawowe modele mini wirówek, które dzięki wystarczającej mocy, łatwości obsługi i niewielkim rozmiarom nadają się idealnie jako przenośne wirówki stanowiące wyposażenie pojedynczych stanowisk pracy.

Cechy produktu
> Pojemność rotora: 12 × 1,5/2,0 mL probówki, 2 × 8-probówkowy pasek do PCR
> Prędkość maks.: 14 100 × g (14 500 rpm)
> Kompaktowa budowa

Specjalne cechy MiniSpin plus
> Automatyczna konwersja rpm/rcf
> Czas wirowania do 99 min lub praca ciągła

www.eppendorf.com/minispin

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 zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge MiniSpin®, klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5452 000 010
Centrifuge MiniSpin® plus, klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5453 000 015
Rotor F-45-12-11, kąt 45°, 12 miejsc, maks. średnica probówki 11 mm, z pokrywą rotora i nakrętką rotora, MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452 720 008
Rotor F-55-16-5 PCR, kąt 55°, 16 miejsc, maks. średnica probówki 5 mm, z pokrywą rotora i nakrętką rotora, MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452 727 007
Adapter, do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 715 005
Adapter, do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 717 008
Adapter, do 1 probówka (0,5 mL, maks. Ø 8 mm) lub 1 Microtainer® (0,6 mL, maks. Ø 8 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 716 001

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Centrifuge 5418 R

Opis
Centrifuge 5418 R to 18-miejscowa mikrowirówka zaprojektowana specjalnie do obsługi średniej lub małej liczby próbek w probówkach 1,5/2,0 mL i Microtainer®. Prędkość 16 873 x g wystarcza do standardowych zastosowań w biologii molekularnej.

Cechy produktu
> Pojemność rotora: 18 × 1,5/2,0 mL probówka
> Prędkość maks.: 16 873 × g (14 000 rpm)
> Niewielka zajmowana powierzchnia i dostęp do próbek na niskiej wysokości, wynoszącej zaledwie 23 cm

www.eppendorf.com/centrifuge5418R

Adapter do probówek BD Microtainer® i 0,5 mL
> Adaptera można używać we wszystkich rotorach Eppendorf do probówek 1,5/2,0 mL

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

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5418 R, pokrętła, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-18-11 i pokrywę rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5401 000 010
Rotor FA-45-18-11, aerozoloszczelny, kąt 45°, 18 miejsc, maks. średnica probówki 11 mm, z pokrywą rotora (aluminium)	5418 707 005
Adapter, do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 715 005
Adapter, do 1 probówka (0,5 mL, maks. Ø 8 mm) lub 1 Microtainer® (0,6 mL, maks. Ø 8 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 716 001
Adapter, do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 717 008

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Centrifuge 5420

Opis
Centrifuge 5420 może służyć do izolacji kwasów nukleinowych i ekstrakcji z żelu. Mimo niewielkich rozmiarów ta wirówka oferuje 24 miejsca, możliwość korzystania z aerozoloszczelnych rotorów i prędkości do 21 300 × g.

Cechy produktu
> Standardowy rotor na maks. 24 x probówka 1,5 i 2,0 mL
> Opcjonalny rotor na maks. 32 x probówka do PCR 0,2 mL lub 4 x 8-probówkowy pasek do PCR
> Adaptery do probówek 0,2, 0,4 i 0,5 mL oraz 0,6 mL BD Microtainer®

www.eppendorf.com/centrifuge5420

Rotor FA-24x2
> Prędkość maks.: 21 300 × g (15 060 rpm)
> Pojemność maks.: 24 × probówka 1,5/2,0 mL
> Aerozoloszczelny

Rotor F-32x0.2-PCR
> Prędkość maks.: 18 257 × g (15 060 rpm)
> Pojemność maks.: 4 × pasek probówek do PCR lub 32 × probówka do PCR (0,2 mL)

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5420, klawiatura, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420 000 318
Centrifuge 5420, klawiatura, bez chłodzenia, zawiera aerozoloszczelny Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420 000 113
Rotor F-32x0.2-PCR, z pokrywą rotora, na 32 × probówka do PCR 0,2 mL lub paski probówek do PCR 4 × 8, do 5420	5495 404 007
Rotor FA-24x2, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, aerozoloszczelny, na 24 probówka 1,5/2,0 mL, for 5420	5495 400 001
Adapter, do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 715 005
Adapter, do 1 probówka (0,5 mL, maks. Ø 8 mm) lub 1 Microtainer® (0,6 mL, maks. Ø 8 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 716 001
Adapter, do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 717 008

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Centrifuge 5425/5425 R

www.eppendorf.com/centrifuge5425/5425R

Opis

Mikrowirówki Eppendorf 5425 i 5425 R stanowią wyznacznik standardów laboratoryjnych. Te niezwykle ciche mikrowirówki 24-miejscowe oferują imponujący zakres funkcji umożliwiający stosowanie ich w wielu procedurach biologii molekularnej i biologii komórki, przeprowadzanych w probówkach Eppendorf do PCR od 0,2 do 5 mL. Chłodzona Centrifuge 5425 R jest wyposażona w zaawansowany układ chłodzenia zapewniający precyzyjną kontrolę temperatury.

Cechy produktu

> Aerozoloszczelne pokrywy Eppendorf QuickLock® zapewniają prostą i bezpieczną obsługę
> Wyjątkowa funkcjonalność oprogramowania (np. regulacja szybkości rozpędzania i hamowania, 3 przyciski programów (tylko Centrifuge 5425), funkcja szybkiego wirowania bez ciągłego wciskania przycisku)
> Program dla większej liczby rotorów (np. rotor 5,0 mL, rotor z wychylnymi koszami do pasków do PCR)

Główne cechy

Większa wygoda

> Wygodny przycisk krótkiego wirowania – nie trzeba go przytrzymywać przez cały czas

Zwiększona ergonomia

> Rotory Eppendorf QuickLock® zapewniają ergonomiczne zamykanie pokrywy
> Do ich zamknięcia wystarczy 1/4 obrotu, co zmniejsza obciążenie nadgarstka

Większa uniwersalność

> Rotor z wychylnymi koszami do płytek podzielnych przyspiesza przygotowywanie PCR/qPCR
> 10-miejscowy rotor do probówek 5,0 mL z zakrętką lub zatrzaskiwaną pokrywką

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5425, klawiatura, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 310
Centrifuge 5425, pokrętła, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 719
Centrifuge 5425, klawiatura, bez chłodzenia, z Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 115
Centrifuge 5425, pokrętła, bez chłodzenia, z Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 514
Centrifuge 5425, pokrętła, bez chłodzenia, Molecular Biology Solution, z Rotor FA-18x2-Kit, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 174
Centrifuge 5425 R, klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 313
Centrifuge 5425 R, pokrętła, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 712
Centrifuge 5425 R, klawiatura, z chłodzeniem, z Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 119
Centrifuge 5425 R, pokrętła, z chłodzeniem, z Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 518

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Rotory do Centrifuge 5425/5425R

Rotory FA-24x2
> Prędkość maks.: 21 300 × g (15 060 rpm)
> Pojemność maks.:
24 × probówka 1,5/2,0 mL
> Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®

Rotor FA-24x2-PTFE
> Prędkość maks.: 21 300 × g (15 060 rpm)
> Pojemność maks.:
24 × probówka 1,5/2,0 mL
> Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®
> Powłoka PTFE zapewniająca większą odporność chemiczną

Rotor FA-10x5
> Prędkość maks.: 21 300 × 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)
> Wyjątkowy rotor z wychylnymi koszami do mieszczący 12 × pasek 8 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 zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor FA-24x2, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, do probówek 24 × 1,5/2,0 mL	5495 500 006
Rotor FA-24x2-PTFE, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, powłoka PTFE, do probówek 24 × 1,5/2,0 mL	5495 503 005
Rotor FA-10x5, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, do probówek 10 × 5,0 mL (pokrywka zatrzaskiwana lub zakręcana)	5495 505 008
Rotor FA-18x2-Kit, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, do probówek lub kolumienek 18 × 1,5/2,0 mL	5495 508 007
Rotor F-32x0.2-PCR, z pokrywą rotora, do probówek do PCR 32 × 0,2 mL lub pasków probówek do PCR 4 × 8	5495 510 001
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
Adapter, do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 715 005
Adapter, do 1 probówka (0,5 mL, maks. Ø 8 mm) lub 1 Microtainer® (0,6 mL, maks. Ø 8 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 716 001
Adapter, do 1 probówka 1,5 – 2,0 mL, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820 768 002
Adapter, do 1 krioprobówka, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820 769 009
Adapter, do 1 Probówka HPLC, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820 770 007
Adapter, do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 717 008

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Centrifuge 5427 R

New

Opis

Eppendorf Centrifuge 5427 R to wysokoobrotowa mikrowirówka z chłodzeniem przeznaczona do badań z użyciem dużej liczby próbek. Dzięki 48-miejscowemu, dwurzędowemu rotorowi oferuje dwukrotnie większą pojemność w porównaniu do mikrowirówek 24-miejscowych, jednocześnie chroniąc środowisko naturalne ze względu na użycie naturalnego czynnika chłodniczego.

Cechy produktu

> Zawiera naturalny czynnik chłodniczy (R290), dzięki czemu skutecznie chroni Twoje próbki, jednocześnie dbając o planetę.
> Pojemność rotora: 48 × 1,5/2,0 mL, 12 × 5,0 mL; rotor Eppendorf QuickLock® zapewnia szybkie i ergonomiczne blokowanie pokrywy
> Prędkość maks.: 25 001 × g (16 220 rpm)

HYDROCARBON COOLING

www.eppendorf.com/centrifuge5427R

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5427 R, pokrętła, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429 000 010
Centrifuge 5427 R, pokrętła, z chłodzeniem, zawiera RotorFA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429 000 310
Centrifuge 5427 R, pokrętła, z chłodzeniem, zawiera RotorFA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429 000 210

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

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®

Rotor FA-45-12-17

> Prędkość maks.: 20 598 × 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

Dalsze opcje rotorów znajdziesz na następnej stronie.

Rotory do Centrifuge 5427 R

Rotor F-45-48-11
> Prędkość maks.: 18 213 × g (12 700 rpm)
> Pojemność maks.:
48 × probówka 1,5/2,0 mL

Rotor FA-45-48-11
> Prędkość maks.: 18 213 × 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.: 20 817 × g (14 000 rpm)
> Pojemność maks.:
30 × probówka 1,5/2,0 mL
> Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®

Rotor F-45-30-11
> Prędkość maks.: 20 817 × g (14 000 rpm)
> Pojemność maks.:
30 × probówka 1,5/2,0 mL

Rotor FA-45-24-11
> Prędkość maks.: 25 001 × 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.: 19 090 × g (13 200 rpm)
> Rotor o podwyższonej krawędzi do bezpiecznego wirowania maks. 24 kolumienek
> Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor FA-45-48-11, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, do 5427R	5409 710 001
Rotor F-45-48-11, z pokrywą rotora, aluminium	5409 712 004
Rotor FA-45-30-11, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, aluminium	5409 706 004
Rotor F-45-30-11, z pokrywą rotora, aluminium	5409 708 007
Rotor FA-45-24-11, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, aluminium	5409 702 009
Rotor FA-45-24-11-Kit, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, aluminium	5409 704 001
Rotor S-24-11-AT, aerozoloszczelny, stal nierdzewna	5409 715 003
Rotor F-45-48-5-PCR, aluminium	5409 714 007
Rotor FA-45-12-17, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, aluminium	5409 700 006
Adapter, do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 715 005
Adapter, do 1 probówka (0,5 mL, maks. Ø 8 mm) lub 1 Microtainer® (0,6 mL, maks. Ø 8 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 716 001
Adapter, do 1 probówka 1,5 – 2,0 mL, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820 768 002
Adapter, do 1 krioprobówka, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820 769 009
Adapter, do 1 Probówka HPLC, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820 770 007
Adapter, do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 717 008

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Centrifuge 5430/5430 R

Opis
Połącz zalety dwóch klas urządzeń, korzystając z Centrifuge 5430 i 5430 R. Mimo kompaktowej konstrukcji właściwej dla mikrowirówki, te wysokoobrotowe wirówki zapewniają wszechstronność wirówek wielofunkcyjnych.

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

www.eppendorf.com/centrifuge5430

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5430, klawiatura, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 015
Centrifuge 5430, pokrętła, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 610
Centrifuge 5430, klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 210
Centrifuge 5430, pokrętła, bez chłodzenia, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 415
Centrifuge 5430, pokrętła, bez chłodzenia, Low-Throughput Plate Solution, z Rotor A-2-MTP, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 178
Centrifuge 5430 R, klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 205
Centrifuge 5430 R, pokrętła, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 610
Centrifuge 5430 R, klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 010
Centrifuge 5430 R, pokrętła, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 410

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

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

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®

Rotory do Centrifuge 5430/5430 R

Rotor FA-45-16-17
> Prędkość maks.: 21 191 × g (14 200 rpm)
> Pojemność maks.:
16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL[1)]
> Aerozoloszczelny, do bezpiecznego wirowania próbek

[1)] Z pokrywką zatrzaskiwaną - ograniczona pojemność w przypadku pokrywek 5 mL z zakrętką

Rotor FA-45-30-11
> Prędkość maks.: 25 000 × g (15 350 rpm)
> Pojemność maks.:
30 × probówka 1,5/2,0 mL
> Aerozoloszczelny, do bezpiecznego wirowania próbek

Rotor FA-45-24-11-Kit
> Prędkość maks.: 19 090 × g (13 200 rpm)
> Rotor o podwyższonej krawędzi do bezpiecznego wirowania maks. 24 kolumienek
> Aerozoloszczelny, do bezpiecznego wirowania próbek

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 A-2-MTP
> Prędkość maks.: 2.204 × g (4 680 rpm)
> 2-miejscowy rotor z wychylnymi koszami do płytek MTP, PCR i Deepwell (maks. 0,5 mL)
> Konstrukcja z osłoną powietrzną zapewniającą 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 probówek Cryo

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor FA-45-16-17, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, na 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427 750 002
Adapter, do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 715 005
Adapter, do 1 probówka (0,5 mL, maks. Ø 8 mm) lub 1 Microtainer® (0,6 mL, maks. Ø 8 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 716 001
Rotor FA-45-48-11, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, do 5430/5430R	5427 754 008
Rotor F-45-48-11, z pokrywą rotora	5427 755 004
Rotor S-24-11-AT, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, stal nierdzewna	5427 757 007
Rotor FA-45-30-11, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, do 5430/5430R	5427 753 001
Rotor FA-45-24-11-Kit, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora	5427 752 005
Rotor F-45-30-11, z pokrywą rotora, powłoka PTFE	5427 712 003
Rotor FA-45-24-11-HS, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, powłoka PTFE	5427 710 000
Rotor F-35-6-30, z pokrywą rotora, zawiera po 6 adapterów do probówek stożkowych 15 mL/50 mL	5427 716 009
Rotor A-2-MTP, z osłoną i pokrywą rotora, z 2 koszami	5427 700 005
Rotor F-45-64-5-PCR, z pokrywą rotora i adapterami	5427 714 006
Rotor F-45-18-17-Cryo, z pokrywą rotora i adapterami do fiolek cryovial	5427 705 007
Adapter, do 1 krioprobówki (maks. Ø 13 mm) lub szczelnie zamykane probówki wirówkowe (Ø 12,2 mm), długość maks. 50 mm, do Rotor F-45-18-17-Cryo, 6 szt.	5702 752 002
Adapter, do 1 probówka 1,5 – 2.0 mL, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820 768 002
Adapter, do 1 krioprobówka, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820 769 009
Adapter, do 1 Probówka HPLC, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820 770 007
Adapter, do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 717 008
Adapter, do 1 probówka do HPLC 1,5 mL, do Rotor F-45-18-17-Cryo, 18 szt.	5427 708 006

Opcje adapterów do Rotor F-35-6-30

Adapter	Pojemność rotora[3]	Maks. wymiary probówki Ø x D	Maks. RCF	Dla otworu	Nr zamówienia[4]
13 mm okrągły	12	13 × 65 – 89 mm	6 443 × g	mały	5427 740 007
			6 100 × g	duży	5427 742 000
13 mm okrągły	12	13 × 90 – 110 mm	7 471 × g	mały	5427 741 003
			7 129 × g	duży	5427 743 006
16 mm okrągły	12	16 × 75 – 105 mm	7 005 × g	mały	5427 732 004
		16 × 90 – 105 mm	7 005 × g	duży	5427 734 007
17 mm okrągły	12	17 × 90 – 125 mm	7 745 × g	mały	5427 735 003
			7 403 × g	duży	5427 738 002
Eppendorf Tubes® 5.0 mL		17,5 × 80 mm	6 237 × g	mały	5427 746 005
		17,5 × 80 mm	7 129 × g	duży	5427 747 001
15 mL stożkowy	6	17,5 × 100 – 125 mm	7 540 × g	mały	5427 726 004
30 mL okrągły	6	26 × 92 – 112 mm	7 087 × g	duży	5427 736 000
50 mL okrągły	6	29 × 95 – 125 mm	7 581 × g	duży	5427 737 006
50 mL stożkowy	6 [1] [2]	29,5 × 100 – 125 mm	7 197 × g	duży	5427 727 000
Centriprep®	6	29,5 × 100 – 125 mm	7 567 × g	duży	5427 723 005

[1] Trzy zestawy po 2 dołączone do Rotor F-35-6-30. [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

www.eppendorf.com/centrifuge5702

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5702, pokrętła, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702 000 010
Centrifuge 5702, pokrętła, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-38 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 2 zestawy po 2 adaptery, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702 000 320
Centrifuge 5702 R, pokrętła, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703 000 010
Centrifuge 5702 R, pokrętła, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-38 z adapterami do probówek na krew 13/16 mm, 2 zestawy po 2 adaptery, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703 000 320
Centrifuge 5702 R, pokrętła, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-38 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 2 zestawy po 2 adaptery, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703 000 425
Centrifuge 5702 RH, pokrętła, z chłodzeniem/ogrzewaniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5704 000 010
Centrifuge 5702, pokrętła, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-38 i adaptery do probówek okrągłodennych 4 – 10 mL oraz adaptery do probówek okrągłodennych 2,6 – 7 mL, 2 zestawy po 2 adaptery, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702 000 515

Adaptery do Rotor A-4-38 z koszami okrągłymi						
Objętość probówki	1,5 – 2,0 mL	1 – 1,4 mL	2 – 7 mL	2,6 – 7 mL	4 – 10 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	8,5 mm	12,5 mm	13,5 mm	16 mm	17 mm
Maks. wysokość naczynia	43 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	60 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą[1]	43 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	60 mm
Adapter						
Liczba naczyń na adapter/rotor	4/16	5/20	5/20	4/16	4/16	1/4
Kształt dna	okrągły	płaski	płaski	płaski	płaski	płaski
Promień wirowania	134 mm	132 mm	132 mm	132 mm	132 mm	136 mm
Maks. RCF	2 900 × g	2 850 × g	2 850 × g	2 850 × g	2 850 × g	2 943 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5702 745 006	5702 736 007	5702 737 003	5702 719 005	5702 735 000	5702 733 008

[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] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000. [3] Prosimy zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820 733 004.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Opis

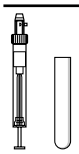
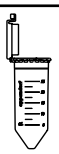
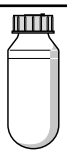
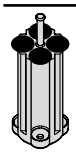
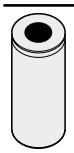
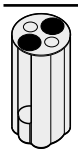
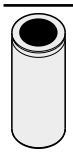
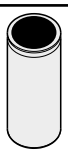
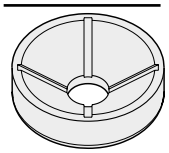
Szukasz sposobu na poprawienie warunków swojej pracy? Wolnoobrotowe wirówki 5702 pracują bardzo cicho, mają niezwykle kompaktowe rozmiary i umożliwiają korzystanie z sześciu różnych rotorów, dzięki którym mogą obsługiwać dowolne rodzaje probówek i spełniać wymogi procedur przeprowadzanych na małej lub średniej liczbie próbek w dziedzinie badań immunologicznych i hodowli komórek.

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

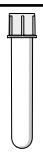
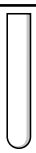
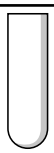
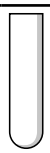
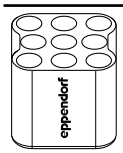
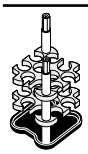
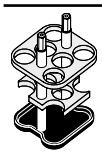
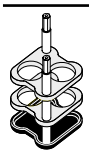
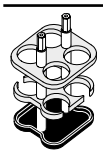
Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor A-4-38 z koszami okrągłymi, 8 pozycji, maks. Ø 38 mm, zawiera 4 kosze okrągłe 100 mL	5702 720 003
Kosz 16 x 125 mm, do probówek okrągłodennych 16 x 125 mm, brak aerozoloszczelności, do rotora A-4-38, 4 szt.	5702 764 000
Rotor A-4-38, 8 pozycji, maks. Ø 38 mm, bez koszy	5702 740 004
Kosz okrągły 100 mL, do Rotor A-4-38, 4 szt.	5702 722 006
Pokrywki do koszy okrągłych 100 mL, aerozoloszczelny, 2 szt.	5702 721 000

							
9 – 15 mL	15 mL stożkowy	15 mL stożkowy	25 mL	25 mL z zakrętką[2)]	25 mL pokrywka zatrzaskiwania[3)]	50 mL z zakrętką	85/100 mL
17,5 mm	17,2 mm	17,2 mm	39 mm	30 mm	30 mm	30 mm	38 mm
100 mm	121 mm	121 mm		78,5 mm	83 mm	115 mm	106 mm
100 mm	120 mm	–		78,5 mm	83 mm	115 mm	106 mm
							
4/16	1/4	2/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
okrągły	stożkowy	stożkowy	stożkowy		stożkowy		okrągły
130 mm	137 mm	137 mm		97 mm	107 mm	135 mm	135 mm
2 800 × g	3 000 × g	3 000 × g		2 100 × g	2 316 × g	2 900 × g	2 900 × g
2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.		2 szt.		2 szt.
5702 724 009	5702 732 001	5702 723 002	5702 717 002		5702 734 004		5702 718 009

Rotory do Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH

Rotor A-4-38 z koszami prostokątnymi
> Prędkość maksymalna: 2 750 × g (4 400 rpm)
> 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 naczynia	75 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Adapter						
Liczba naczyń 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
Maks. RCF	2 577 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5702 763 004	5702 710 008	5702 711 004	5702 712 000	5702 716 006	5702 713 007

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor A-4-38, 8 pozycji, maks. Ø 38 mm, bez koszy	5702 740 004
Kosz prostokątny 90 mL, do Rotor A-4-38, 4 szt.	5702 709 000

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rotor A-8-17
> Prędkość maksymalna: 2 800 × g (4 400 rpm)
> Rotor o małej pojemności do wirowania probówek stożkowych 15 mL lub probówek szklanych 15 mL[1)]
> Opcjonalnie dostępne są adaptery do probówek stożkowych 15 mL i wkładki gumowe do probówek szklanych

[1)] Maks. wysokość naczynia: 120 mm

Rotor F-35-30-17
> Prędkość maksymalna: 2 750 × g (4 400 rpm)
> 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-45-24-11
> Prędkość maksymalna: 1 770 × g (4 400 rpm)
> Rotor stałokątowy na 24 probówki 1,5/2,0 mL
> Ciche wirowanie, nawet bez pokrywy
> Dostępne opcjonalne adaptery do:
  - probówek do PCR 0,2 mL (5425 715 005)
  - probówek wirówkowych 0,4 mL (5425 717 008)
  - mikroprobówek 0,5 mL i probówek BD Microtainer® (5425 716 001)
> Rotor i adaptery są autoklawowalne (121 °C, 20 min)

Rotor F-45-18-17-Cryo
> Prędkość maksymalna: 1 970 × g (4 400 rpm)
> Ciche wirowanie, nawet bez pokrywy
> Wirowanie pojemników kriogenicznych 1 – 2 mL (Ø maks. 13 mm, z użyciem adaptera) i probówek z zakrętką (Ø maks. 17 mm, nie potrzeba adaptera)
> Rotor i adaptery są autoklawowalne (121 °C, 20 min)

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor A-8-17, 8 × 15 mL, bez adaptera, bez wkładek gumowych	5702 700 002
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
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
Rotor F-45-24-11, kąt 45°, 24 miejscowy, maks. Ø 11 mm, bez pokrywy	5702 746 002
Rotor F-45-18-17-Cryo, bez pokrywy, bez adapterów	5702 747 009
Adapter, do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 715 005
Adapter, do 1 probówka (0,5 mL, maks. Ø 8 mm) lub 1 Microtainer® (0,6 mL, maks. Ø 8 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 716 001
Adapter, do 1 krioprobówki (maks. Ø 13 mm) lub szczelnie zamykane probówki wirówkowe (Ø 12,2 mm), długość maks. 50 mm, do Rotor F-45-18-17-Cryo, 6 szt.	5702 752 002
Adapter, do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 717 008
Adapter, do 1 probówka do HPLC 1,5 mL, do Rotor F-45-18-17-Cryo, 18 szt.	5427 708 006

Centrifuge 5804/5804 R i 5810/5810 R

Pakiety wirówkowe serii Centrifuge 58xx

www.eppendorf.com/centrifuge5810

Opis
Jeśli szukasz wirówki z chłodzeniem lub bez i zamierzasz pracować z małą lub średnią liczbą próbek, jeden z tych zestawów na pewno spełni Twoje oczekiwania.

Pakiety wirówkowe do hodowli komórek zawierają
> Centrifuge 5702/5702 R, 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)

Pakiety 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, 25 mL i 50 mL
Eppendorf Conical Tubes nadają się idealnie do przygotowywania próbek w laboratoriach zajmujących się mikrobiologią i biologią molekularną. Bezpieczna konstrukcja i łatwa obsługa zapewniają wydajną pracę z próbkami.

Najwyższej jakości surowce klasy 6 USP zapewniają
> Maksymalne bezpieczeństwo próbek
> Wysoką odporność na wirowanie g-Safe®
> Optymalną widoczność próbki i osadu

Dalsze informacje są dostępne w rozdziale “probówki i płytki” na stronie 106.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5804, klawiatura, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5804 000 010
Centrifuge 5804 R, klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5805 000 010
Centrifuge 5810, klawiatura, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5810 000 010
Centrifuge 5810 R, klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5811 000 015

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

	Liczba naczyń na adapter/rotor	
Pakiety wirówkowe serii Centrifuge 58xx	**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 zamawiania

Opis	Probówki stożkowe	Nr zamówienia
Centrifuge 5804, klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-44 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5804 000 320
Centrifuge 5804 R, klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-44 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5805 000 320
Centrifuge 5804, klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor S-4-72 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5804 000 520
Centrifuge 5804 R, klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4-72 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5805 000 620
Centrifuge 5810, klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-62 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5810 000 320
Centrifuge 5810 R, klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-62 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5811 000 325
Centrifuge 5810, klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-81 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5810 000 420
Centrifuge 5810 R, klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-81 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5811 000 420
Centrifuge 5810, klawiatura, bez chłodzenia, Classic Cell Culture Solution, z rotorem S-4-104, wł. z 4 adapterami na probówki o poj. 5/15 mL i 4 adapterami na probówki stożkowe o poj. 50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5810 000 525
Centrifuge 5810 R, klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4-104 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5811 000 620
Centrifuge 5810, klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor S-4-104 z adapterami do probówek okrągłodennych 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5810 000 620
Centrifuge 5810 R, klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4-104 z adapterami do probówek okrągłodennych 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5811 000 820

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Rotory z wychylnymi koszami do serii Centrifuge 58xx

Model	Rotor S-4-104	Rotor A-4-81	Rotor A-4-62
Pojemność maks. 5804/5804 R	4 × 750 mL	4 × 500 mL	4 × 250 mL
5810/5810 R	■	■	■
Opis	Rotor z wychylnymi koszami o średniej pojemności do krwi, bakterii, hodowli komórek i płytek	Rotor z wychylnymi koszami o średniej pojemności do krwi, bakterii, hodowli komórek i płytek	Ekonomiczny rotor z wychylnymi koszami do krwi, bakterii, hodowli komórek i płytek
Aerozoloszczelność probówek/płytek	tak/tak	tak/nie	tak/nie
Maks. RCF	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
Probówki 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną	24	20	12
Probówki 25 mL z zakrętką	28	20	12
Probówki stożkowe 50 mL	28	20/28[1]	16
Probówki okrągłodenne 13 mm i do pobierania krwi	92	100	60
Probówki okrągłodenne 16 mm i do pobierania krwi	80	64	48
Mikroprobówka 1,5/2,0 mL	200	80	64
Płytki do PCR/MTP	16	16	16
Płytki głębokodołkowe (DWP)	4	4	4

[1] Maksymalna pojemność z użyciem dedykowanego adaptera do koszy. [2] Maksymalna pojemność z dedykowanym koszem 50 mL.

Podstawowe rotory stałokątowe do serii Centrifuge 58xx

Model	Rotor F-34-6-38	Rotor FA-45-6-30
Pojemność maks. 5804/5804 R	6 × 85 mL	6 × 50 mL
5810/5810 R	■	■
Opis	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
Maks. RCF	18 514 × g	20 133 × 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
Probówki stożkowe 50 mL	6	6
Probówki stożkowe 25 mL	Wyłącznie 6[1][2]	6[2][3]
Probówki 85 mL Oakridge	6	–

[1] probówek z zakrętką. [2] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000. [3] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820 733 004.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rotor S-4-72
4 × 250 mL
■
■
Ekonomiczny rotor z wychylnymi koszami do wirowania krwi, bakterii, hodowli komórek i płytek
nie/–
3 234 × g
4 200 rpm
32
16
16
16
56
52
104
–
–

Rotor A-4-44
4 × 100 mL
■
■
Wysokoobrotowy rotor z wychylnymi koszami do wirowania osocza ubogiego w płytki krwi, bakterii i hodowli komórek
tak/–
4 500 × g
5 000 rpm
16
4
4
4/8[2)]
36
28
48
–
–

Rotor A-2-DWP-AT
2 × 4 MTP, 2 × 1 DWP
■
Aerozoloszczelny rotor do płytek Deepwell przeznaczony do wirowania niebezpiecznych próbek
–/tak
3 486 × g
4 500 rpm
–
–
–
–
–
48
8
2

Rotor A-2-DWP
2 × 4 MTP, 2 × 2 DWP
■
■
Ekonomiczny rotor do płytek Deepwell
–/nie
2 250 × g
3 700 rpm
–
–
–
–
–
48
8
4

Rotor FA-45-20-17
20 × 5,0 mL
■
■
Zastosowania wymagające aerozoloszczelności, w Eppendorf Tube 5.0 mL
tak
20 913 × g
13 100 rpm
20
20/-
–
–
–

Rotor FA-45-48-11
48 × 1,5/2,0 mL
■
■
Aerozoloszczelny rotor do mikrowirówek przeznaczony do wirowania niebezpiecznych próbek
tak
19 083 × g
13 000 rpm
48
–
–
–
–

Rotor F-45-30-11/Rotor FA-45-30-11
30 × 1,5/2,0 mL
■
■
Rotor do probówek mikrowirówkowych
nie/tak
20 817 × g
14 000 rpm
30
–
–
–
–

Rotory do serii Centrifuge 58xx

Model	Rotor F-35-48-17[1)]	Rotor T-60-11	Rotor F-45-48-PCR
Pojemność maks.		60 × 1,5/2,0 mL	6 × 5/8 pasków do PCR (48 x 0,2 mL)
5804/5804 R	■	■	■
5810/5810 R	■	■	■
Aerozoloszczelność	nie	nie	nie
Maks. RCF	5 005 × g	16 435 × g	15 294 × g
Prędkość maks.	5 500 rpm	14 000 rpm	12 000 rpm
Mikroprobówka 1,5/2,0 mL	–	60	–
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 zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor FA-45-20-17, z pokrywą rotora, na 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820 765 003
Adapter, do 1 probówka 1,5 – 2,0 mL, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820 768 002
Adapter, do 1 krioprobówka, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820 769 009
Adapter, do 1 Probówka HPLC, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820 770 007
Rotor FA-45-48-11, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, na 48 × probówka 1,5/2,0 mL	5820 760 001
Rotor F-45-30-11, z pokrywą rotora, na 30 × probówka reakcyjna 1,5/2,0 mL	5804 715 004
Rotor FA-45-30-11, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, na 30 probówka reakcyjna 1,5/2,0 mL	5804 726 006

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor F-35-48-17, na probówki stożkowe 24 × 15 mL, zawiera 24 tuleje stalowe i adaptery	5820 771 003
Rotor F-35-48-17, do probówek stożkowych 40 × 15 mL, zawiera 48 tulei stalowych i adapteróy	5820 772 000
Rotor T-60-11, z pokrywą rotora, do probówek 1,5/2,0 mL, bez adaptera	5804 730 003
Adapter, do 10 probówki reakcyjne 1,5/2,0 mL, do Rotor T-60-11, 6 szt.	5804 731 000
Adapter, do 20 probówki reakcyjne 0,4 mL, do Rotor T-60-11, 6 szt.	5804 732 006
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

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

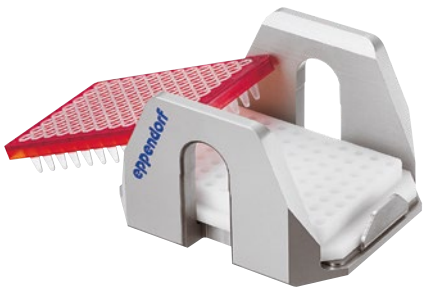
Rotor A-2-DWP
> Do Centrifuge 5804/5804 R i 5810/5810 R
> Prędkość maks.: 2 250 × g (3 700 rpm)
> Rotor może obsługiwać maks.
- 2 × 4 MTP
- 2 × 4 płytki do hodowli komórek
- 2 × 2 DWP
- 2 × 1 zestaw płytki filtracyjnej

Rotor A-2-DWP-AT
> Do użycia wyłącznie w Centrifuge 5810/5810 R [1)]
> Prędkość maks.: 3 486 × g (4 500 rpm)
> Rotor może obsługiwać maks.
- 2 × 4 MTP
- 2 × 1 DWP
- 2 × 1 zestaw płytki filtracyjnej
- 2 × 2 płytki do hodowli komórek

[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.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor A-2-DWP, do płytek Deepwell, z 2 koszami	5804 740 009
Rotor A-2-DWP-AT, zawiera 2 kosze, 2 aerozoloszczelne pokrywki i 2 kosze do płytek	5820 710 004



Adapter do płytki PCR
> Adapter służy w czasie wirowania jako podpora dla cienkościennych dołków płytek do PCR
> Dostępny na płytki 96-dołkowe, 384-dołkowe i PCR
> Pasuje do wszystkich rotorów Eppendorf do płytek

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)
> Pasuje do rotora 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
> Pasuje do rotorów Eppendorf do płytek A-2-DWP oraz A-4-81-MTP/Flex

Informacje dotyczące zamawiania

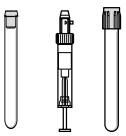
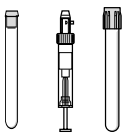
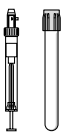
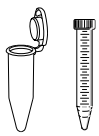
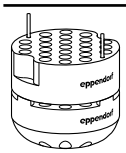
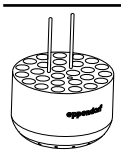
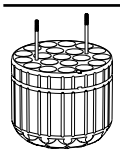
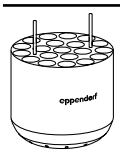
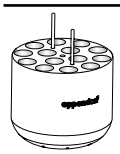
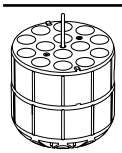
Opis	Nr zamówienia
Adapter, do 1 kolba do hodowli komórek, do rotorów A-4-81-MTP/Flex	5825 719 000
Adapter, do 1 Płytka do PCR (96 dołków), do płytek PCR 96-dołkowych, do użycia w A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT i A-2-DWP, 2 szt.	5825 711 009
Adapter, do 1 Płytka do PCR (384 dołki), do płytek PCR 384-dołkowych, do użycia w A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT i A-2-DWP, 2 szt.	5825 713 001
Adapter IsoRack, do 24 probówki w statywie IsoRack 0,5 mL, do Rotor A-4-81 (MTP), na 24 × probówki o poj. 0,5 mL w statywie IsoRack, 2 szt.	5825 708 008
Adapter IsoRack, do 24 probówki w statywie IsoRack 1,5/2,0 mL, do Rotor A-4-81 (MTP), do Rotor A-2-DWP-AT, Na 24 × probówki o poj. 1,5/2,0 mL w statywie IsoRack, 2 szt.	5825 709 004
Adapter CombiSlide, do 12 szkiełka mikroskopowe Combi Slide, do rotorów A-2-MTP i A-4-81 (MTP), 2 szt.	5825 706 005

Rotory do Centrifuge 5810 i 5810 R

Rotor S-4-104

> Rotor z wychylnymi koszami o średniej pojemności z prędkością maks. 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

[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.

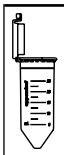
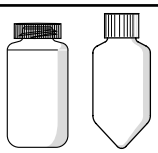
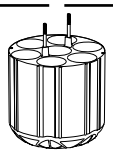
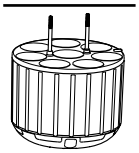
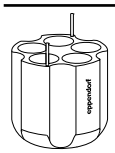
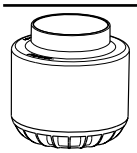
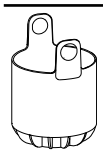
Adaptery do Rotor S-4-104							
Objętość probówki	1,5/2,0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm
Maks. wysokość naczynia	39 mm	115 mm	115 mm	119 mm	111 mm	117 mm	125 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą[1)]	39 mm	108 mm	108 mm	114 mm	106 mm	112 mm	121 mm
Adapter							
Liczba naczyń 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	188 mm	183 mm	179 mm	180 mm	179 mm	185 mm	188 mm
Maks. RCF	3 197 × g	3 112 × g	3 044 × g	3 061 × g	3 044 × g	3 146 × g	3 197 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	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

[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 zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820 733 004. [3)] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000. [4)] Te butelki stożkowe muszą być używane razem z wkładką stożkową dostarczaną przez producenta. [5)] 225 mL BD®/Corning® oraz butelki stożkowe 250 mL Nunc® do Rotor S-4-104 i S-4x750.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4-104	
zawiera 4 okrągłe kosze 750 mL	5820 740 000
aerozoloszczelny zdolny, zawiera 4 kosze do płytek	5820 754 001
bez koszy	5820 755 008
Wkładka do karty mikroprzepływowej, do Rotor S-4-104, 4 szt.	5820 751 002
Kosz do płytek, Rotory S-4-104, S-4x750, 2 szt.	5820 756 004
Kosz do płytek, do Rotor S-4-104, z koszem do płytek, aerozoloszczelny zdolny, z uchwytem do płytek, 2 szt.	5820 744 006
Kosz do płytek, do Rotor S-4-104, z koszem do płytek, aerozoloszczelny zdolny, z uchwytem do płytek, 4 szt.	5820 743 000
Kosz do płytek (otwarty), do Rotor S-4-104, z koszem do płytek, 4 szt.	5820 757 000
Kosz okrągły 750 mL, do Rotor S-4-104, 2 szt.	5820 742 003
Kosz okrągły 750 mL, do Rotor S-4-104, aerozoloszczelny zdolny, 4 szt.	5820 741 007
Pokrywki, rotory S-4-104, S-4x750, kosz do płytek, aerozoloszczelny, 2 szt.	5820 748 001
Pokrywki do koszy okrągłych 750 mL/1000 mL, do rotorów S-4-104, S-4x750, S-4x1000, aerozoloszczelny, 2 szt.	5820 747 005
Butelka z szeroką szyjką 750 mL, do rotorówS-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 szt.	5820 708 000

								
25 mL pokrywka zatrzaski-wania[2]	25 mL z zakrętką[3]	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaskiwana	30 mL	50 mL stożkowe, stojące	Płaskie 250 mL, stożkowe 175 – 225/250 mL[4] Butelki stożkowe[5]	500 mL Corning®	750 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	102 mm
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm		120 mm	145 mm	147 mm	140 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm		116 mm	125 mm	–	–
								
6/24	7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4
stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	płaski	stożkowy, typu skirted	płaski	stożkowy	płaski
161 mm	151 mm	187 mm	187 mm		178 mm	183 mm	187 mm	185 mm
2 737 × g	2 567 × g	3 180 × g	3 180 × g		3 027 × g	3 112 × g	3 180 × g	3 146 × g
2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
5825 733 002				5825 755 006	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004

Rotory do Centrifuge 5810 i 5810 R

Rotor A-4-81

> Rotor z wychylnymi koszami z prędkością maks. 3 220 × g (4 000 rpm)
> 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

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

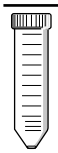
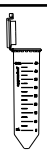
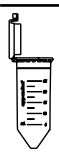
Adaptery do Rotor A-4-81									
Objętość probówki	1,5/2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i probówki stożkowe 15 mL	25 mL pokrywka zatrzaskiwana	25 mL zakrętka
Maks. średnica probówki	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm	30 mm
Maks. wysokość naczynia	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	83 mm	78,5 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą[1)]	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	116 mm	78,5 mm
Adapter									
Liczba naczyń na adapter/rotor	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48	5/20	5/20
Kształt dna	płaski	płaski	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	stożkowy	stożkowy	stożkowy
Promień wirowania	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm	158 mm	148 mm
Maks. RCF	2 950 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 100 × g	2 826 × g	2 647 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008	5810 722 004	5810 723 000	

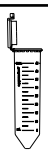
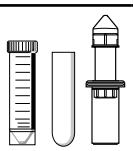
[1)] Stosowanie probówek o nadmiernej długości może zmniejszać ładowność rotora. Przed uruchomieniem wirówki prosimy o ręczne przetestowanie wychylania się koszy, aby upewnić się, że probówki nie uderzają w centralną część rotora. [2)] Prosimy zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820 733 004. [3)] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000. [4)] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych stojących 50 mL 5804 737 008. [5)] Te butelki stożkowe muszą być używane razem z wkładką stożkową dostarczaną przez producenta.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

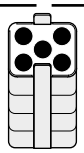
Informacje dotyczące zamawiania

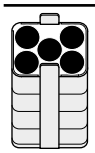
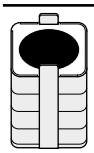
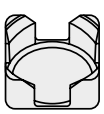
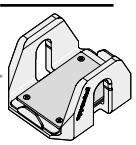
Opis	Nr zamówienia
Rotor A-4-81, do koszy prostokątnych 500 mL lub koszy MTP/Flex, zawiera 4 x kosz prostokątny 500 mL	5810 718 007
Rotor A-4-81, bez koszy	5810 743 001
Rotor A-4-81-MTP/Flex, Rotor z wychylnymi koszami, z4 koszami MTP/Flex	5810 725 003
Kosz na 7 × probówka stożkowa 50 mL, do Rotor A-4-81, 4 szt.	5825 730 003
Kosz prostokątny 500 mL, do Rotor A-4-81, 4 szt.	5810 730 007
Pokrywka, aerozoloszczelny, do kosza prostokątnego 500 mL, 2 szt.	5810 724 007
Butelka z szeroką szyjką 500 mL, do rotorów A-4-81, S-4x500, prostokątny, 2 szt.	5820 707 003
Butelka z szeroką szyjką 400 mL, do rotorów A-4-81, S-4x500, 400 mL, pokrywa niebieska, 2 szt.	5810 729 009
Kosze MTP/Flex, do Rotor A-4-81 i Rotor S-4x500, do użycia z IsoRack i adapterami do kolb do hodowli komórek, a także MTP i DWP, 2 szt.	5810 742 005
Kosze MTP/Flex, do Rotor A-4-81 i Rotor S-4x500, do użycia z IsoRack i adapterami do kolb do hodowli komórek, a także MTP i DWP, 4 szt.	5810 741 009

50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaskiwana	25 mL pokrywka zatrzaskiwania[2]	Zakrętka 25 mL[3]	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaskiwana	Okrągłodenne 30 – 50 mL / stożkowe 50 mL, stojące[4]	180 – 250 mL płaskie/ 175 – 225 mL stożkowe[5]	400 mL	500 mL	Płytki MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	133 mm	83 mm	–
122 mm	122 mm	83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm	133 mm	134 mm	60 mm
116 mm	116 mm	–	–	–	–	–	–	–	134 mm	–



5/20	5/20	7/28	7/28	7/28	7/28	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski, guma	płaski	płaski z gumową matą
173 mm	173 mm	155 mm	145 mm	180 mm	180 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
3 100 × g	3 100 × g	2 772 × g	2 593 × g	3 220 × g	3 220 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 220 × g	3 220 × g	2 900 × g
2 szt.		4 szt.				2 szt.	2 szt.	2 szt.	zestaw 2 szt.	2 szt.
5810 723 000		5825 730 003				5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	5810 742 005

Rotory do Centrifuge 5810 i 5810 R

Rotor A-4-62

> Rotor z wychylnymi koszami z prędkością maks. 3 220 × g (4 000 rpm)
> 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

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

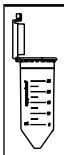
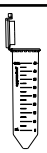
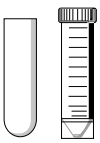
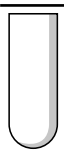
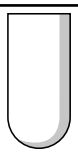
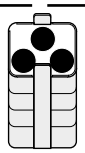
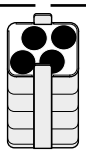
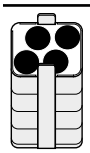
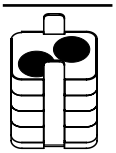
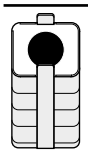
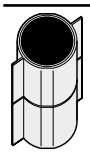
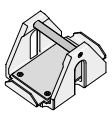
Adaptery do Rotor A-4-62								
Objętość probówki	1,5 – 2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL	7 – 18 mL	18 – 25 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	20 mm	26 mm
Maks. wysokość naczynia	43 mm	123 mm	121 mm	121 mm	118 mm	127 mm	126 mm	119 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą[1)]	43 mm	115 mm	118 mm	116 mm	114 mm	121 mm	119 mm	116 mm
Adapter								
Liczba naczyń na adapter/rotor	16/64	25/100	15/60	12/48	12/48	9/36	8/32	4/16
Kształt dna	płaski	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	stożkowy	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą
Promień wirowania	171 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	178 mm	173 mm	173 mm
Maks. RCF	3 000 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 150 × g	3 050 × g	3 050 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	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	5810 757 002

[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.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor A-4-62, zawiera 4 × kosz okrągły 250 mL	5810 709 008
Rotor A-4-62-MTP, z 4 koszami na płytki MTP	5810 711 002
Kosz MTP do Rotor A-4-62, do Rotor A-4-62-MTP, na 4 MTP lub 1 DWP, 4 szt.	5810 702 003
Pokrywki, do kosza prostokątnego 250 mL, aerozoloszczelny, 2 szt.	5810 710 006
Kosz prostokątny 250 mL, do Rotor A-4-62, 4 szt.	5810 716 004

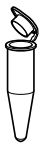
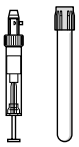
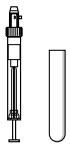
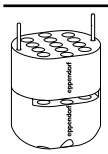
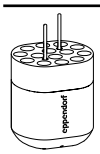
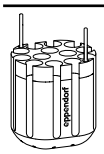
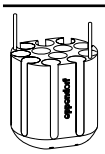
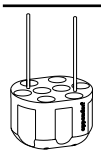
										
25 mL pokrywka zatrzaski-wana	25 mL zakrętka	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaski-wana	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaski-wana	Okrągłodenna 30 – 50 mL/ stożkowa 50 mL, stojąca	50 – 75 mL	80 – 120 mL	Płaskie 200 – 250 mL/ stożkowe 175 – 225 mL	Płytki MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	35 mm	45 mm	62 mm	–
83 mm	78,5 mm	122 mm	119 mm	122 mm	122 mm	115 mm	122 mm	138 mm	136 mm	53 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	–	–	–	118 mm	125 mm	127 mm	–
										
3/12	3/12	3/12	3/12	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	płaski ze stożkową wkładką	płaski ze stożkową wkładką	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą
151 mm	141 mm	178 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm	154 mm
2 701 × g	2 522 × g	3 150 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 220 × g	2 750 × g
2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	4 szt.
	5810 758 009				5810 763 002					
						5810 759 005	5810 760 003	5810 761 000	5810 770 009	5810 702 003

Rotory do serii Centrifuge 58xx

Rotor S-4-72

> Rotor z wychylnymi koszami o średniej pojemności z dopuszczalną prędkością do 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 zapewnia oszczędność do 48 % energii w porównaniu do A-4-62

[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.

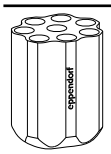
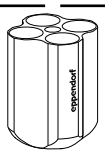
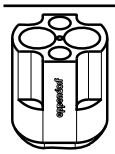
Adaptery do Rotor S-4-72					
Objętość probówki	1,5/2,0 mL	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Maks. wysokość naczynia	43 mm	115 mm	112 mm	113 mm	60 mm
Adapter					
Liczba naczyń na adapter/rotor	26/104	14/56	13/52	12/48	8/32 [1)]
Kształt dna	płaski	okrągły	okrągły	okrągły	stożkowy
Promień wirowania	159 mm	159 mm	157 mm	158 mm	163 mm
Maks. RCF	3 136 × g	3 136 × g	3 096 × g	3 116 × g	3 215 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5804 794 001	5804 789 008	5804 791 002	5804 792 009	5804 793 005

[1)] W przypadku Eppendorf Tubes® 5.0 mL z nakrętką pojemność jest ograniczona do 6 probówek na adapter. [2)] Prosimy zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820 733 004. [3)] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000. [4)] Te butelki stożkowe muszą być używane w połączeniu z wkładką stożkową dostarczaną przez ich producenta.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4-72, zawiera 4 × kosz okrągły 250 mL	5804 746 007

15 mL stożkowe	25 mL pokrywka zatrzaskiwania[2)]	25 mL z zakrętką[3)]	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaskiwana	50 mL stożkowe, typu skirted	250 mL płaskie/ 175 mL Falcon®[4)]
17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm
120 mm	83 mm	78,5 mm	120 mm	83 mm	120 mm	130 mm
						
8/32	4/16	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4
stożkowy		stożkowy			stożkowy	płaski
164 mm	137 mm	128 mm	164 mm	137 mm	153 mm	160 mm
3 234 × g	2 701 × g	2 524 × g	3 234 × g	2 701 × g	2 602 × g	3 155 × g
2 szt.	2 szt.				2 szt.	2 szt.
5804 783 000	5804 784 006				5804 785 002	5804 787 005

Rotory do serii Centrifuge 58xx

Rotor A-4-44

> Wysokoobrotowy rotor z wychylnymi koszami do zastosowań wymagających prędkości do 4 500 × g (5 000 rpm)
> 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

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

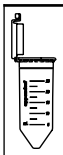
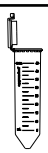
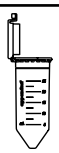
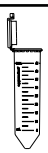
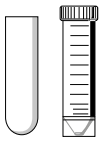
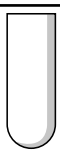
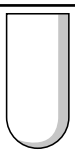
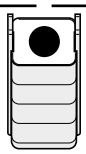
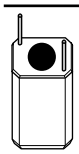
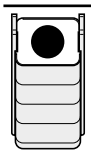
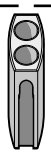
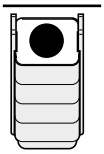
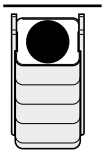
Adaptery do Rotor A-4-44									
Objętość probówki	1,5 – 2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL	Stożkowe 15 mL	7 – 18 mL	18 – 30 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	17 mm	20 mm	26 mm
Maks. wysokość naczynia	43 mm	105 mm	108 mm	108 mm	110 mm	121 mm	121 mm	107 mm	110 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą[1)]	43 mm	102 mm	106 mm	106 mm	106 mm	–	121 mm	104 mm	100 mm
Adapter									
Liczba naczyń na adapter/rotor	12/48	14/56	9/36	7/28	6/24	4/16	2/8	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	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą
Promień wirowania	148 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	155 mm	157 mm	150 mm	150 mm
Maks. RCF	4 100 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 332 × g	4 388 × g	4 200 × g	4 200 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	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	5804 756 002	5804 757 009

[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 zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820 733 004. [3)] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor A-4-44, zawiera 4 × kosz prostokątny 100 mL	5804 709 004
Kosz na probówki stożkowe 2 × 50 mL, do Rotor A-4-44, 4 szt.	5804 706 005
Rotor A-4-44, zawiera 4 kosze na 2 probówka stożkowa 50 mL	5804 719 000
Kosz prostokątny 100 mL, do Rotor A-4-44, 4 szt.	5804 741 005
Pokrywki, do kosza prostokątnego 100 mL, aerozoloszczelny, 2 szt.	5804 712 005
Wkład adaptera, wkład do probówek stożkowych 50 mL z dnem obramowanym, 8 szt.	5804 737 008

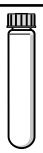
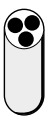
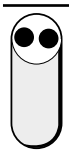
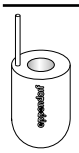
												
25 mL pokrywka zatrzaskiwana	25 mL zakrętka	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaskiwana	25 mL pokrywka zatrzaskiwania[2)]	25 mL z zakrętką[3)]	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaskiwana	Okrągłodenne 30 – 50 mL/ stożkowe 50 mL, stojące	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaskiwana	50 – 75 mL	80 – 100 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	–	35 mm	45 mm
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	122 mm	120 mm	120 mm	119 mm	114 mm
83 mm	78,5 mm	–	–	83 mm	78,5 mm	119 mm	119 mm	108 mm	–	–	108 mm	100 mm
												
1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	–/8	–/8	1/4	1/4
	stożkowy			stożkowy				płaski z gumową matą	płaski ze stożkową wkładką		płaski z gumową matą	płaski z gumową matą
124 mm	114 mm	155 mm	155 mm	126 mm	116 mm	157 mm	157 mm	150 mm	161 mm		150 mm	150 mm
3 465 × g	3 186 × g	4 332 × g	4 332 × g	3 521 × g	3 242 × g	4 388 × g	4 388 × g	4 200 × g	4 500 × g		4 200 × g	4 200 × g
2 szt.				2 szt.				2 szt.	4 szt.		2 szt.	2 szt.
5804 758 005				5804 718 003				5804 759 001	5804 706 005		5804 760 000	5804 761 006

Rotory do serii Centrifuge 58xx

Rotor F-34-6-38

> Do procedur biologii molekularnej w probówkach od 0,2 mL do 85 mL
> Prędkość maks.: 18 514 × g (12 000 rpm) w Centrifuge 5810 R lub 15 557 × g (11 000 rpm) w Centrifuge 5804/5804 R/5810[1)]
> Niewielka waga (3,2 kg) ułatwia wymianę rotora

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

					
Adaptery do Rotor F-34-6-38					
Objętość probówki	1,5 – 2,0 mL	2 – 5 mL (13x75 mm)	4 – 7 mL (13x100 mm)	7 – 15 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą[1)]	43 mm	80 mm	107 mm	112 mm	–
Adapter					
Liczba naczyń 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
Maks. RCF przy 12 100 rpm (5810 R)	18 200 × g	17 065 × g	18 353 × g	18 000 × g	17 187 × g
Maks. RCF przy 11 000 rpm (5804, 5804 R, 5810)	15 300 × g	14 339 × g	15 422 × g	15 150 × g	14 204 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5804 770 005	5804 738 004	5804 739 000	5804 771 001	5804 777 000

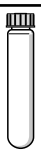
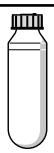
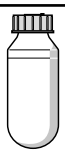
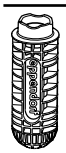
[1)] Aby ustalić faktyczną pojemność prosimy o przeprowadzenie manualnego testu. [2)] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000.

i Aby uzyskać dalsze informacje, wejdź na www.eppendorf.com/centrifugation

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor F-34-6-38, na 6 × 85 mL probówka, z pokrywą	5804 727 002
Pokrywa do Rotor F-34-6-38, do F-34-6-38, do Centrifuge 58xx	5804 727 509

							
Stożkowe 15 mL	15 – 18 mL	30 mL	25 mL z zakrętką[2)]	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaskiwana	50 mL	85 mL
17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	29 mm	38 mm
123 mm	123 mm	123 mm	78,5 mm	117 mm	–	123 mm	121 mm
							
1/6	1/6	1/6	1/4	1/6	1/4	1/6	–/6
stożkowy	okrągły	okrągły	stożkowy	stożkowy	stożkowy	okrągły	okrągły
107 mm	109 mm	110 mm	87 mm	108 mm	108 mm	112 mm	115 mm
17 200 × g	17 550 × g	17 700 × g	14 241 × g	17 400 × g	17 400 × g	18 014 × g	18 500 × g
14 450 × g	14 750 × g	14 900 × g	14 070 × g	14 600 × g	14 600 × g	15 157 × g	15 550 × g
2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.			2 szt.	
5804 776 003	5804 772 008	5804 773 004	5804 775 007			5804 774 000	–

Rotory do serii Centrifuge 58xx

Rotor FA-45-6-30

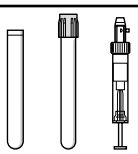
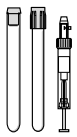
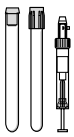
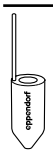
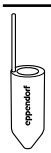
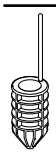
> Rotor wysokoobrotowy do probówek 5 – 50 mL[1)]
> Prędkość maks. 20 133 × g (12 100 rpm) w Centrifuge 5810 R lub 16 639 × g (11 000 rpm) w 5804/5804 R/5810[2)]
> Pokrywa rotora Eppendorf QuickLock® z systemem szybkiego blokowania

[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

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor FA-45-6-30, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, do probówek stożkowych 6 × 15/50 mL	5820 715 006

					
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 naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą	–	119 mm	–	119 mm	–
Adapter					
Liczba naczyń 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
Maks. RCF przy 12 100 rpm (5810 R)	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 806 × g
Maks. RCF przy 11 000 rpm (5804, 5804 R, 5810)	16 233 × g	16 233 × g	16 233 × g	16 233 × g	16 369 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005

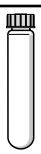
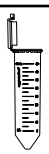
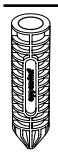
[1)] Eppendorf Tubes® 5.0 mL z zakrętką nie pasują do tego adaptera.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Conical Tubes

Eppendorf Conical Tubes 15 mL, 25 mL 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	16 mL	30 mL	25 mL pokrywka zatrzaskiwana	Zakrętka 25 mL	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaskiwana
17,5 mm	17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
122 mm	121 mm	107 mm	104 mm	83 mm	78,5 mm	127 mm	127 mm
							
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6	–/6
okrągły	stożkowy	okrągły	okrągły	stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy
120 mm	120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	123 mm	123 mm
19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	17 187 × g	17 023 × g	15 616 × g	19 500 × g	20 133 × g
16 233 × g	16 223 × g	16 223 × g	14 204 × g	14 069 × g	13 122 × g	16 639 × g	16 639 × g
2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	6 szt.	6 szt.	–	–
5820 729 007	5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	–	–

Centrifuge 5910 Ri

Opis
Centrifuge 5910 Ri z chłodzeniem oferuje dużą pojemność i wydajność w połączeniu z wysoką ergonomią i niewielkim rozmiarem. Jest wyposażona w intuicyjny dotykowy interfejs użytkownika i zaawansowany system kontroli temperatury.

Cechy produktu
> Duży, 7-calowy interfejs dotykowy VisioNize® umożliwia bardzo szybkie ustawianie parametrów z użyciem funkcji ulubionych
> System zarządzania użytkownikami zapewnia wiele poziomów autoryzacji, dokumentację oraz funkcje pomagające spełniać wymogi GLP/GxP
> Rotory z wychylnymi koszami i adaptery do probówek i butelek od 0,2 mL do 1 000 mL, a także wszystkich rodzajów płytek MTP, do PCR lub Deepwell Plates

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5910 Ri, Interfejs dotykowy, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 011

www.eppendorf.com/centrifuge5910Ri

Centrifuge 5920 R

Opis
Centrifuge 5920 R to duża stołowa wirówka z chłodzeniem oferująca wyjątkową wydajność, dzięki czemu nadaje się idealnie do pracy z dużą liczbą 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

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5920 R, klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 010

www.eppendorf.com/centrifuge5920R

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

	Centrifuge 5910 Ri	Centrifuge 5920 R
Butelki Eppendorf o poj. 1,000 mL	4	–
Butelki standardowe o poj. 1,000 mL	–	4
Butelki 750 mL	4	4
Butelki 180 – 250 mL (płaskie)	6	8
Probówki stożkowe 50 mL	36	52
Probówki stożkowe 25 mL	36	52
Probówki stożkowe 5 mL i 15 mL	68	108
Eppendorf Tubes® 1,5/2,0 mL	200	368
BD Vacutainer® CPT™ (16 mm × 125 mm/8 mL)	28	80
Probówki okrągłodenne 16 mm i do pobierania krwi	104	148
Probówki okrągłodenne 13 mm i do pobierania krwi	120	196
Płytki do PCR/MTP	20	28
Adaptery uniwersalne do probówek stożkowych, płytek i butelek	■	■
Obsługa zarówno płytek jak i probówek w jednym koszu rotora	■	■
Opcje rotorów do płytek MTP, PCR lub DWP	■	■
Rotory stałokątowe do zastosowań wysokoobrotowych	■	■

Pakiety Centrifuge 5910 Ri

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5910 Ri, Interfejs dotykowy, z chłodzeniem, High Speed Solution, z Rotor FA-6x50, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 149
Centrifuge 5910 Ri, Interfejs dotykowy, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x750, z koszami okrągłymi i adapterami do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 516
Centrifuge 5910 Ri, Interfejs dotykowy, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4xUniversal, z koszami uniwersalnymi i adapterami do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/50 mL i płytek, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 316
Centrifuge 5910 Ri, Interfejs dotykowy, z chłodzeniem, Big Volume Harvesting Solution, zawiera Rotor S-4xUniversal, z uniwersalnymi koszami i adapterami 1 L (4x), butelki Eppendorf 1 L (4x), 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 173
Centrifuge 5910 Ri, Interfejs dotykowy, z chłodzeniem, Versatility Solution, zawiera Rotor S-4xUniversal, z koszami uniwersalnymi i adapterami do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/50 mL, butelek 175 – 250 mL i płytek, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 216
Centrifuge 5910 Ri, Interfejs dotykowy, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4xUniversal, z koszami uniwersalnymi i adapterami do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/50 mL i płytek, adapterami do butelek 1000 mL oraz 4 x butelka 1000 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 904

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Pakiety wirówkowe 5920 R

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5920 R, klawiatura, z chłodzeniem, z Rotor S-4xUniversal-Large, z uniwersalnymi koszami i adapterami do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL i płytek, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 911
Centrifuge 5920 R, klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4xUniversal-Large, z koszami uniwersalnymi i adapterami do probówek okrągłodennych o średnicy 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 810
Centrifuge 5920 R, klawiatura, z chłodzeniem, z Rotor S-4x1000, z koszami o dużej pojemności i adapterami do probówek stożkowych 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 210
Centrifuge 5920 R, klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x1000, z koszami do płytek/probówek i adapterami do probówek stożkowych 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 410
Centrifuge 5920 R, klawiatura, z chłodzeniem, High-Throughput Screening Solution, z Rotor S-4x1000, z koszem do płytek/probówek i uchwytem do płytek, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 174
Centrifuge 5920 R, klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x1000, z koszami okrągłymi i adapterami do probówek stożkowych 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 315

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Rotory z wychylnymi koszami do serii Centrifuge 59xx

Model	Rotor S-4xUniversal-Large	Rotor S-4x1000 high-capacity buckets	Rotor S-4x1000 plate/tube buckets	Rotor S-4x1000 round buckets
Opis	Bardzo duża pojemność	Bardzo duża pojemność	Duża pojemność	Średnia pojemność, kompatybilny ze standardowymi butelkami 1 litr
5910 Ri				
5920 R	■	■	■	■
Kosz uniwersalny	tak	nie	nie	nie
Aerozoloszczelność	tak	nie	tak	tak
Pojemność maks.	4 × 750 mL	8 × 250 mL	40 × 50 mL	4 × 1 000 mL
Maks. RCF	4 402 × g	3 153 × g	3 076 × g	3 428 × 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
Probówki stożkowe 50 mL	40	52	40	28
Probówki 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną	40	48	36	24
Probówki 25 mL z zakrętką	40	52	40	28
Probówki okrągłodenne 13 mm i do pobierania krwi	196	196	140	92
Probówki okrągłodenne 16 mm i do pobierania krwi	148	144	132	80
Butelki 750 mL	4			4
Butelki 1 000 mL				
Butelki 1 000 mL				4
Płytki do PCR/MTP	20	24	28	
Płytki głębokodołkowe (DWP)	8	8	8	

400 mL

500 mL

750 mL

400 mL

1 000 mL

Butelki Eppendorf do Centrifuge 5910 Ri i Centrifuge 5920 R

Producent butelek	Objętość	Nr zamówienia	Wymiary Średnica x Wysokość	Kształt dna	Materiał	S-4x Universal-Large	AT[1)]	S-4x1000 z okrągłymi koszami	AT[1)]
Eppendorf	400 mL	5810 729 009	80 x 133 mm	płaski	PP				
Eppendorf	500 mL	5820 707 003	83 x 134 mm	płaski	PP				
Eppendorf	750 mL	5820 708 000	102 x 133 mm	płaski	PP	■	■	■	■
Eppendorf	400 mL	5910 707 002	81 x 117 mm	płaski	PP				
Eppendorf	1 000 mL	5910 770 006	118 x 133,1 mm	płaski	PP				

[1)] Dostępna pokrywka aerozoloszczelna.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rotor S-4xUniversal	Rotor S-4x750 z koszami okrągłymi	Rotor S-4x500	Rotor S-4x400
Wysoka pojemność i wszechstronność, kompatybilność z butelkami 1 L	Średnia pojemność, duża prędkość	Średnia pojemność	Mała pojemność, wysoka prędkość
■	■	■	■
	■		
tak	nie	nie	nie
tak	tak	tak	tak
4 × 1 000 mL	4 × 750 mL	4 × 500 mL	4 × 400 mL
4 347 × g	4 800 × g	3 220 × g	5 263 × g
4 500 rpm	4 700 rpm	4 000 rpm	5 100 rpm
	200	96	104
68	56	48	28
36	28	20	16
36	24	20	16
36	28	20	16
120	92	100	60
104	80	64	44
4	4		
4			
20	16	16	
4	4	4	

Butelki Eppendorf do Centrifuge 5910 Ri i Centrifuge 5920 R

S-4x750	AT[1)]	S-4xUniversal	AT[1)]	S-4x500	AT[1)]	S-4x400	AT[1)]
				■			
				■	■		
■	■	■					
						■	■
		■	■				

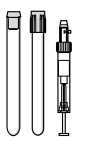
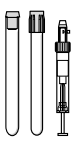
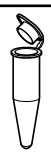
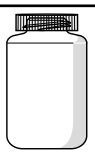
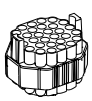
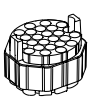
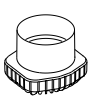
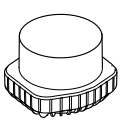
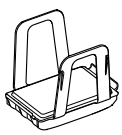
Rotory do Centrifuge 5910 Ri

Rotor S-4xUniversal

> Rotor z wychylnymi koszami o dużej pojemności, prędkość maks. 4 347 × g (4 500 rpm)
> Szeroki wybór rotorów pozwala na wszechstronne wykorzystywanie probówek i kolb o objętości od 4 mL do 1 000 mL, a także płytek
> Dzięki uniwersalnej konstrukcji kosz mieści zarówno płytki, jak i probówki

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4xUniversal, z koszami uniwersalnymi	5895 200 001
Kosze uniwersalne, do Rotor S-4xUniversal, 2 szt.	5895 202 004
Kosze uniwersalne, do Rotor S-4xUniversal, 4 szt.	5895 203 000
Pokrywki, do Rotor S-4xUniversal, aerozoloszczelny, 2 szt.	5910 750 005
Butelka z szeroką szyjką 1 000 mL, do rotorów S-4xUniversal, 2 szt.	5910 770 006
Butelka z szeroką szyjką 750 mL, do rotorówS-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 szt.	5820 708 000

										
Adaptery do Rotor S-4xUniversal											
Objętość probówki	4 mL – 8 mL	7,5 mL – 12 mL	9 mL	1,5 – 2 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	Stożkowe 50 mL, stojące	500 mL Corning®	750 mL	1 000 mL	Płytki MTP, DWP, PCR
Maks. średnica probówki	13 mm	16 mm	17,5 mm	11 mm	12 mm	31 mm	96 mm	102 mm	118 mm	–
Maks. wysokość naczynia	119 mm	120 mm	120 mm		112 mm	124 mm	148 mm	139 mm	133 mm	80 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą[1]	117 mm	118 mm	118 mm	43 mm	107 mm	121 mm	–	135 mm	133 mm	66 mm
Adapter										
Liczba naczyń na adapter/rotor	30/120	26/104	21/84	46/184	46/184	7/28	1/4	1/4	1/4	5/20
Kształt dna	okrągły	okrągły	okrągły	płaski	okrągły	płaski	stożkowy	płaski	płaski	płaski
Promień wirowania	190 mm	195 mm	188 mm	187 mm	189 mm	185 mm	187 mm	188 mm	188 mm	170 mm
Maks. RCF	4 302 × g	4 415 × g	4 256 × g	4 233 × g	4 279 × g	4 188 × g	4 234 × g	4 256 × g	4 256 × g	3 849 × g
Nr zamówienia	5910 755 007	5910 754 000	5910 762 003	5910 763 000	5910 758 006	5910 764 006	5910 760 000	5910 757 000	5910 756 003	5910 753 004

[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 1 000 µl and 2 000 µl. [3] Prosimy zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820 733 004. [4] When used with aerosol-tight caps the max. capacity is reduced to 20 x 50 mL (5 x 50 mL per adapter). [5] Prosimy zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000. [6] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000. [7] Te butelki stożkowe muszą być używane razem ze stożkową wkładką dostarczaną przez ich producenta.

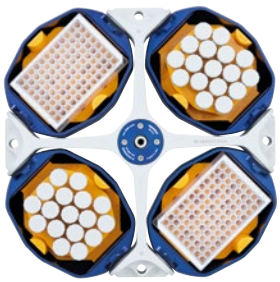
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Adaptery uniwersalne dla Rotor S-4xUniversal

Rotor S-4xUniversal zapewnia niezwykłą wszechstronność, która umożliwia wirowanie szerokiego zakresu probówek i płytek. Trzy innowacyjne adaptery uniwersalne umożliwiają pracę z wieloma różnymi probówkami, płytkami i butelkami:

> Adapter 1: Probówki stożkowe 5,0 mL i 15 mL, MTP/DWP
> Adapter 2: Probówki stożkowe 25 mL and 50 mL, MTP
> Adapter 3: Probówki stożkowe 25 mL i 50 mL, butelki 250 mL, MTP

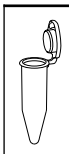
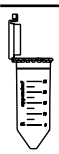
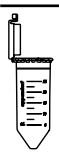
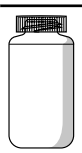
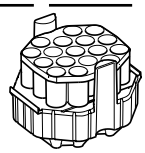
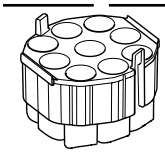
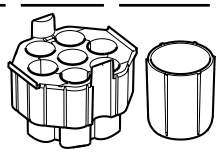
Dla klientów wymagających możliwości ustawienia piętrowego lub wirowania określonych formatów płytek z wyższą prędkością lub aerozoloszczelnością dostępny jest oddzielny kosz do płytek.



Adapter uniwersalny 1
Konfiguracja dla płytek głębokodołkowych i Eppendorf Tubes® 5,0/15 mL.

Adapter uniwersalny 2
Konfiguracja dla mikropłytek i probówek stożkowych 50 mL.

Adapter uniwersalny 3
Konfiguracja dla probówek stożkowych 25/50 mL, butelek 250 mL i mikropłytek.

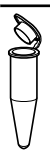
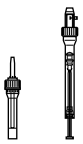
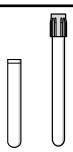
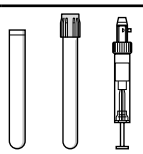
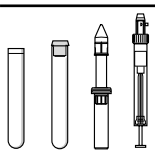
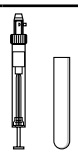
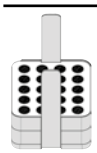
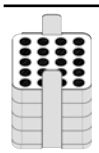
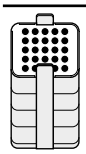
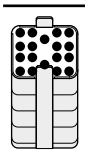
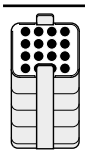
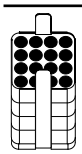
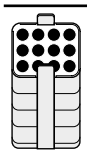
												
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL stożkowe	MTP, DWP	25 mL pokrywka zatrzaski-wania[3]	25 mL zakrętka[5]	50 mL z zakrętką	50 mL z zakrętką	25 mL pokrywka zatrzaski-wania[3]	25 mL z zakrętką[6]	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaski-wana	Micro-plate 96/384 dołki	250 mL płaskie, 175 – 225 mL[7]
17 mm	17 mm	–	30 mm	30 mm	30 mm	–	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	62 mm
124 mm	124 mm	64 mm	83 mm	78,5 mm	116[4] mm	16 mm	83 mm	78,5 mm	124 mm	133 mm	16 mm	146 mm
122 mm	122 mm	[2]	83[4] mm	78,5[4] mm	116[4] mm	–	83 mm	78,5 mm	121 mm	133 mm	–	139 mm
												
17/68	17/68	1/4	9/36	9/36	9/36	1/4	7/28	7/28	7/28	7/28	1/4	1/4
stożkowy	stożkowy	płaski	stożkowy	stożkowy	stożkowy	płaski	stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	płaski	płaski
191 mm	191 mm	143 mm	107 mm	156 mm	192 mm	115 mm	107 mm	155 mm	191 mm	188 mm	115 mm	187 mm
4 324 × g	4 324 × g	3 237 × g	3 758 × g	3 531 × g	4 347 × g	2 604 × g	3 735 × g	3 509 × g	4 324 × g	4 256 × g	2 604 × g	4 234 × g
5910 752 008			5910 769 008				5910 751 001					

Rotory do Centrifuge 5910 Ri

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)]

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

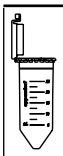
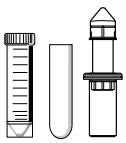
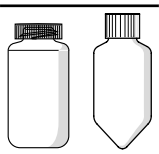
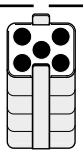
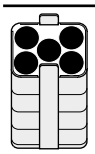
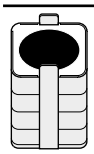
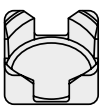
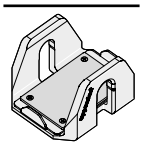
Adaptery do Rotor S-4x500							
Objętość probówki	1,5/2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i probówki stożkowe 15 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Maks. wysokość naczynia	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą[1)]	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm
Adapter							
Liczba naczyń na adapter/rotor	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48
Kształt dna	płaski	płaski	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	stożkowy
Promień wirowania	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm
Maks. RCF	2 950 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 100 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008	5810 722 004

[1)] Aby ustalić faktyczną pojemność prosimy o przeprowadzenie manualnego testu. [2)] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych stojących 50 mL 5804 737 008 lub 022654373 w przypadku USA i Kanady.
[3)] Te butelki stożkowe muszą być używane razem z wkładką stożkową dostarczaną przez producenta.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4x500, do koszy prostokątnych 500 mL lub koszy MTP/Flex	
zawiera 4 x kosz prostokątny 500 mL	5895 170 005
bez koszy	5895 171 001
Kosz prostokątny 500 mL, do Rotor A-4-81, 4 szt.	5810 730 007
Pokrywka, aerozoloszczelny, do kosza prostokątnego 500 mL, 2 szt.	5810 724 007
Butelka z szeroką szyjką 500 mL, do rotorów A-4-81, S-4x500, prostokątny, 2 szt.	5820 707 003
Butelka z szeroką szyjką 400 mL, do rotorów A-4-81, S-4x500, 400 mL, pokrywa niebieska, 2 szt.	5810 729 009
Kosze MTP/Flex, do Rotor A-4-81 i Rotor S-4x500, do użycia z IsoRack i adapterami do kolb do hodowli komórek, a także MTP i DWP, 2 szt.	5810 742 005
Kosze MTP/Flex, do Rotor A-4-81 i Rotor S-4x500, do użycia z IsoRack i adapterami do kolb do hodowli komórek, a także MTP i DWP, 4 szt.	5810 741 009

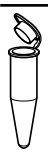
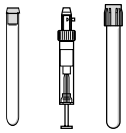
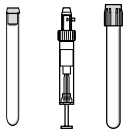
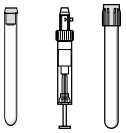
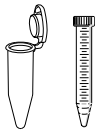
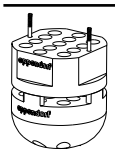
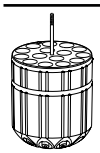
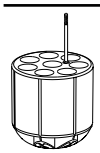
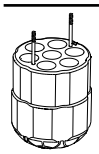
								
25 mL pokrywka zatrzaskiwana	25 mL zakrętka	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaskiwana	Okrągłodenne 30 – 50 mL / stożkowe 50 mL, stojące[2)]	180 – 250 mL płaskie/ 175 – 225 mL stożkowe[3)]	400 mL	500 mL	Płytki MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	133 mm	83 mm	–
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm		134 mm	60 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	–	–	–	134	–
								
5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	płaski z gumową matą	płaski z gumową matą	płaski, guma	płaski	płaski z gumową matą
158 mm	148 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
2 826 × g	2 647 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 220 × g	3 220 × g	2 900 × g
2 szt.				2 szt.	2 szt.	2 szt.	zestaw 2 szt.	2 szt.
5810 723 000				5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	5810 742 005

Rotory do Centrifuge 5910 Ri

Rotor S-4x400

> Wysokoobrotowy rotor z wychylnymi koszami o średniej pojemności, prędkość maks. 5 263 × g (5 100 rpm)
> Szeroki wybór adapterów pozwala na wszechstronne wykorzystywanie probówek i butelek o objętości od 0,2 mL do 400 mL
> Opcjonalnie dostępne aerozoloszczelne pokrywki QuickLock do wirowania niebezpiecznych próbek[1)]

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

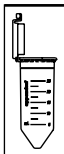
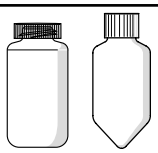
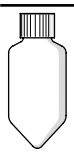
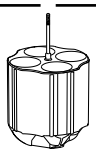
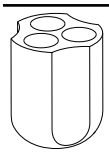
Adaptery do Rotor S-4x400						
Objętość probówki	1,5 mL/2,0 mL	12 mm × 75 mm	4 mL – 8 mL	7,5 mL – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5,0 mL i stożkowe 15 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Maks. wysokość naczynia	39 mm	118 mm	119 mm	122 mm	122 mm	133 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą[1)]	–	112 mm	105 mm	115 mm	115 mm	126 mm
Adapter						
Liczba naczyń na adapter/rotor	26/104	17/68	15/60	11/44	8/32	7/28
Kształt dna	otwarty	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły	stożkowy
Promień wirowania	177 mm	172 mm	171 mm	173 mm	173 mm	180 mm
Maks. RCF	5 147 × g	5 002 × g	4 818 × g	4 874 × g	4 874 × g	5 071 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5910 708 009	5910 711 000	5910 703 007	5910 704 003	5910 709 005	5910 702 000

[1)] Aby ustalić faktyczną pojemność prosimy o przeprowadzenie manualnego testu. [2)] Prosimy zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820 733 004. [3)] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000. [4)] Te butelki stożkowe muszą być używane w połączeniu z wkładką stożkową dostarczaną przez ich producenta.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4x400, zawiera Kosz okrągły 400 mL	5895 180 000
Pokrywki, do Rotor S-4x400, aerozoloszczelny, 2 szt.	5910 700 008
Butelka z szeroką szyjką 400 mL, do rotorów S-4x400, 2 szt., set of 2 pcs.	5910 707 002

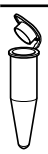
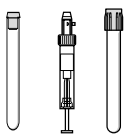
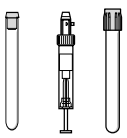
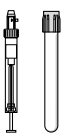
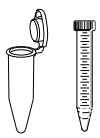
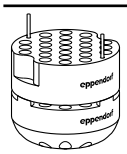
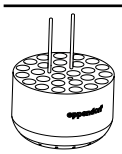
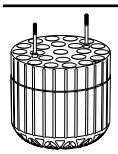
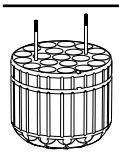
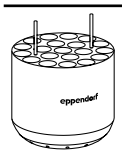
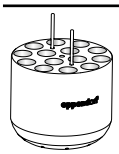
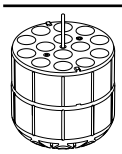
							
25 mL pokrywka zatrzaskiwania[2)]	25 mL z zakrętką[3)]	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaskiwana	50 mL stojące, Centriprep i Oak Ridge 30 mL	Stożkowe 175 mL (Becton Dickinson®, Nalgene®[4)]), płaskie 250 mL	Stożkowe 175 – 225 mL	400 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	62 mm	81 mm
83 mm	78,5 mm	125 mm	125 mm	122 mm	138 mm	143 mm	117 mm
83 mm	78,5 mm	117 mm	117 mm	121 mm	129 mm	137 mm	117 mm
							
4/16	4/16	4/16	4/16	3/12	1/4	1/4	1/4
stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	typu skirted	płaski	stożkowy	płaski
152 mm	142 mm	179 mm	179 mm	170 mm	174 mm	181 mm	173 mm
4 420 × g	4 129 × g	5 043 × g	5 043 × g	4 943 × g	5 060 × g	5 263 × g	5 030 × g
2 szt.				2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
5910 701 004				5910 712 006	5910 705 000	5910 714 009	5910 706 006

Rotory do Centrifuge 5910 Ri/5920 R

Rotor S-4x750 z koszami okrągłymi

> Rotor z wychylnymi koszami o średniej pojemności, do prędkości maks. 4 800 × g (4 700 rpm) [1]
> 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

[1] Do urządzenia 100 V, prędkość maks. 4 031 × g /4 300 rpm

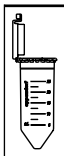
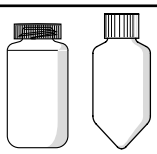
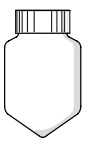
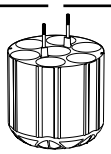
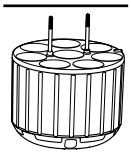
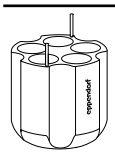
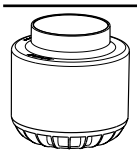
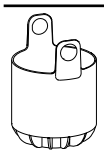
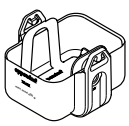
Adaptery do Rotor S-4x750							
Objętość probówki	1,5/2,0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm
Maks. wysokość naczynia	39 mm	120 mm	121 mm	125 mm	117 mm	106 mm	125 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą[1]	39 mm	113 mm	113 mm	120 mm	112 mm	106 mm	120 mm
Adapter							
Liczba naczyń 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	194 mm	186 mm	185 mm	186 mm	185 mm	185 mm	188 mm
Maks. RCF	4 791 × g	4 594 × g	4 569 × g	4 594 × g	4 569 × g	4 569 × g	4 643 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	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

[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 zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820 733 004. [3] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000. [4] Te butelki stożkowe muszą być używane razem z wkładką stożkową dostarczaną przez producenta. [5] 225 mL BD®/Corning® oraz butelki stożkowe 250 mL Nunc® do Rotor S-4-104 i S-4x750.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

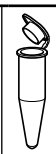
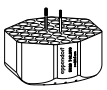
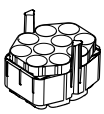
Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4x750, aerozoloszczelny, bez koszy	5895 121 004
Rotor S-4x750, aerozoloszczelny, zawiera kosz okrągły	5895 120 008
Kosz do płytek, do Rotor S-4x750, aerozoloszczelny zdolny, z uchwytem do płytek, 2 szt.	5895 125 000
Kosz okrągły, do Rotor S-4x750, 2 szt.	5895 123 007
Kosz okrągły, do Rotor S-4x750, 4 szt.	5895 122 000
Kosz do płytek, do Rotor S-4x750, aerozoloszczelny zdolny, z uchwytem do płytek, 4 szt.	5895 124 003
Pokrywki, rotory S-4-104, S-4x750, kosz do płytek, aerozoloszczelny, 2 szt.	5820 748 001
Pokrywki do koszy okrągłych 750 mL/1000 mL, do rotorów S-4-104, S-4x750, S-4x1000, aerozoloszczelny, 2 szt.	5820 747 005
Butelka z szeroką szyjką 750 mL, do rotorówS-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 szt.	5820 708 000

									
25 mL pokrywka zatrzaski-wania[2)]	25 mL z zakrętką[3)]	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaski-wana	30 mL	50 mL stożko-we, stojące	Płaskie 250 mL, stożkowe 175 – 225/250 mL [4)] Butelki stożkowe [5)]	500 mL Corning®	750 mL	Płytki MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	102 mm	–
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	119 mm	122 mm	145 mm	147 mm	150 mm	64 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	114 mm	116 mm	125 mm	–	150 mm	47 mm
									
6/24	7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	płaski	stożkowy, typu skirted	płaski	stożkowy	płaski	–
167 mm	157 mm	187 mm	187 mm	181 mm	177 mm	183 mm	186 mm	185 mm	161 mm
4 124 × g	3 877 × g	4 618 × g	4 618 × g	4 470 × g	4 371 × g	4 519 × g	4 594 × g	4 569 × g	3 976 × g
2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
	5825 733 002			5825 755 006	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004	5895 125 000

Rotory do Centrifuge 5920 R

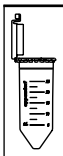
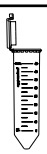
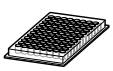
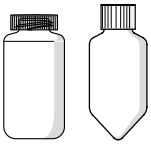
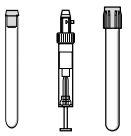
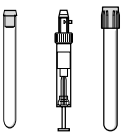
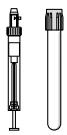
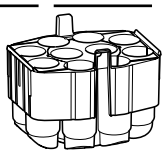
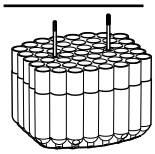
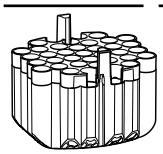
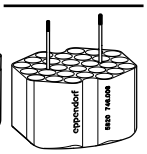
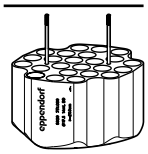
Rotor S-4xUniversal-Large

> Rotor z wychylnymi koszami o bardzo dużej pojemności, prędkość maks. 4 402 × g (4 250 rpm)
> Szeroki wybór adapterów umożliwia korzystanie z szerokiego zakresu probówek i kolb o objętości od 0,2 mL do 750 mL i płytek
> Dzięki uniwersalnej konstrukcji kosz mieści zarówno płytki, jak i probówki

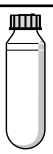
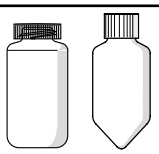
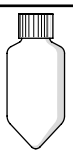
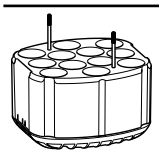
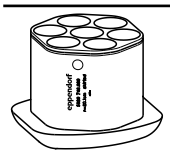
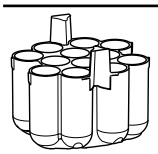
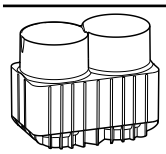
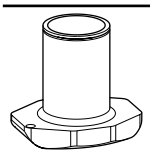
Adaptery do Rotor S-4xUniversal-Large										
Objętość probówki	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL stożkowa	MTP, DWP	1,5/2,0 mL	5 mL FACS	25 mL pokrywka zatrzaski-wana[1]	25 mL z zakrętką[2]	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaski-wana	Microplate 96/384 dołki
Maks. średnica probówki	17 mm	17 mm	-	11 mm	12 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-
Maks. wysokość naczynia	131 mm	131 mm	45 mm	39 mm	113 mm	131 mm	131 mm	131 mm	131 mm	45 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą	123 mm	123 mm	45 mm	39 mm	82 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	45 mm
Adapter										
Liczba naczyń na adapter/rotor	24/96	24/96	2 MTP, 1 DWP	92/368	51/204	10/40	10/40	10/40	10/40	2 MTP, 1 DWP
Kształt dna	stożkowy	stożkowy	typu skirted	płaski	okrągły	stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	typu skirted
Promień wirowania	218 mm	218 mm	160 mm	205 mm	205 mm	189 mm	179 mm	213 mm	213 mm	153 mm
Maks. RCF	4 402 × g	4 402 × g	3 231 × g	4 140 × g	4 140 × g	3 816 × g	3 614 × g	4 301 × g		3 090 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia		5920 757 008		5920 747 002	5920 742 000			5920 756 001		

[1] Prosimy zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820 733 004.[2] Należy zamówić adapter na nakrętkę gwintowaną do próbówek stożkowych 25 mL 5820 734 000.
[3] Należy pamiętać, że te butelki stożkowe muszą być używane wraz z wkładką stożkową dostarczoną przez producenta.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

									
25 mL pokrywka zatrzaski-wana[1)]	25 mL z zakrętką[2)]	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaski-wana	Microplate 96/384 dołki	250 mL płaska, 175-225 mL stożkowa[3)]	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-	62 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm
131 mm	131 mm	131 mm	131 mm	18 mm	133 mm	110 mm	110 mm	136 mm	123 mm
125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	-	126 mm	107 mm	106 mm	130 mm	120 mm
									
10/40	10/40	10/40	10/40	1 MTP	1/4	49/196	37/148	28/112	24/96
stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	typu skirted	płaski	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły
107 mm	155 mm	213 mm	213 mm	134 mm	207 mm	205 mm	204 mm	209 mm	210 mm
3 735 × g	3 509 × g	4 301 × g		2 706 × g	4 180 × g	4 140 × g	4 120 × g	4 221 × g	4 240 × g
			2 szt.			2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
			5920 755 005			5920 739 000	5920 738 003	5920 746 006	5920 751 000

Rotory do Centrifuge 5920 R

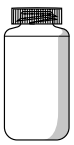
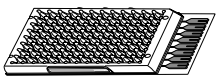
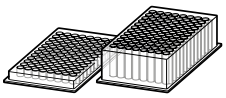
					
Adaptery do Rotor S-4xUniversal-Large					
Objętość probówki	30 mL	50 mL stożkowe, stojące	50 mL Nalgene® Oak Ridge	250 mL płaskie, 175 – 225mL stożkowe[1)]	Stożkowe 250 mL (Corning®, Nunc®)
Maks. średnica probówki	25 mm	30 mm	29 mm	62 mm	62 mm
Maks. wysokość naczynia	117 mm	141 mm	132 mm	133 mm	171 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą	108 mm	121 mm	121 mm	126 mm	144 mm
Adapter					
Liczba naczyń na adapter/rotor	12/48	7/28	12/48	2/8	1/4
Kształt dna	płaski	stożkowy, typu skirted	okrągły	płaski	stożkowy
Promień wirowania	194 mm	197 mm	206 mm	203 mm	208 mm
Maks. RCF	3 918 × g	3 978 × g	4 160 × g	4 099 × g	4 200 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5920 743 007	5920 748 009	5920 753 002	5920 740 008	5920 750 003

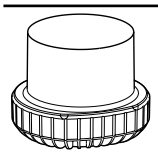
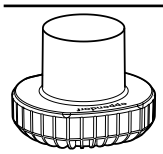
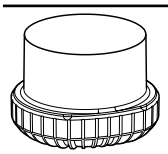
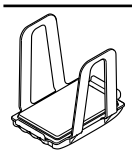
[1)] Te butelki stożkowe muszą być używane razem z wkładką stożkową dostarczaną przez producenta.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4xUniversal-Large, z koszami uniwersalnymi	5895 190 006
Buckets, do Rotor S-4xUniversal-Large, 4 szt.	5895 192 009
Pokrywki, Rotor S-4xUniversal-Large, kosze uniwersalne, aerozoloszczelny, 2 szt.	5920 752 006

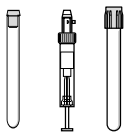
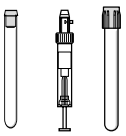
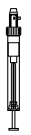
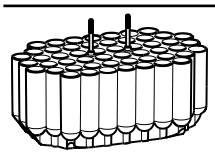
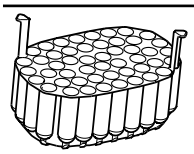
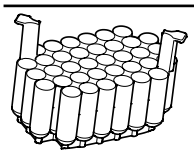
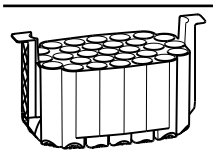
				
500 mL stożkowe Corning®	500 mL płaskie Nalgene®	750 mL	Karty mikrocieczowe	Płytki MTP, DWP, PCR
96 mm	69,5 mm	102 mm	–	–
160 mm	168 mm	166 mm	153 mm	116 mm
148 mm	143 mm	143 mm	–	110 mm

				
1/4	1/4	1/4	3/12	5/20 (MTP) 2/8 (DWP)
stożkowy	płaski	płaski	płaski	płaski
208 mm	206 mm	202 mm	200 mm	196 mm
4 200 × g	4 160 × g	4 079 × g	4 039 × g	3 938 × g
2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
5920 744 003	5920 745 000	5920 741 004	5920 749 005	5920 737 007

Rotory do Centrifuge 5920 R

Rotor S-4x1000 high-capacity buckets

> Rotor z wychylnymi koszami o bardzo dużej pojemności, prędkość maks. 3 153 × g (3 700 rpm)
> Kosz mieści zarówno płytki jak i probówki
> Kosze i adaptery można autoklawować

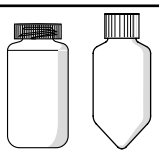
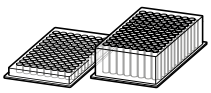
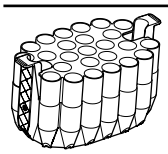
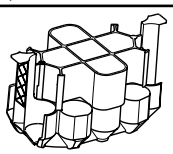
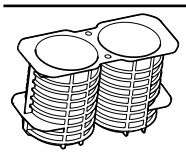
				
Adaptery do Rotor S-4x1000 high-capacity buckets				
Objętość probówki	5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL
Maks. średnica probówki	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm
Maks. wysokość naczynia	108 mm	107 mm	107 mm	129 mm
Adapter				
Liczba naczyń na adapter/rotor	52/208	49/196	36/144	29/116
Kształt dna	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły
Promień wirowania	204 mm	204 mm	199 mm	204 mm
Maks. RCF	3 122 × g	3 122 × g	3 046 × g	3 122 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5920 724 002	5920 718 002	5920 720 007	5920 722 000

[1] Prosimy zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820 733 004. [2] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000. [3] W przypadku butelek stożkowych należy pamiętać o włożeniu stożkowej wkładki dołączanej przez producenta.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4x1000 high-capacity buckets, z koszami o dużej pojemności	5895 118 003
kosz o dużej pojemności, do Rotor S-4x1000, 2 szt.	5895 107 001
kosz o dużej pojemności, do Rotor S-4x1000, 4 szt.	5895 106 005

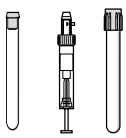
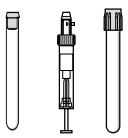
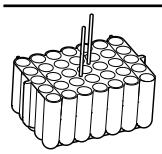
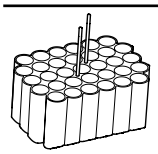
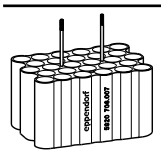
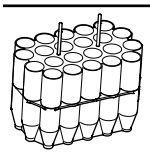
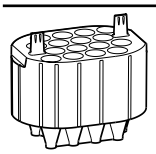
					
Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL	25 mL pokrywka zatrzaskiwania[1]	25 mL z zakrętką[2]	50 mL z zakrętką	Płaskie 250 mL, stożkowe 175 – 225 mL[3] i stożkowe Nunc® 250 mL	Płytki MTP, DWP i PCR
17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	–
121 mm	83 mm	78,5 mm	116 mm	148 mm	88 mm
					
27/108	12/48	13/52	13/52	2/8	6/24 (MTP) 2/8 (DWP)
stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	płaski	płaski
205 mm	179 mm	169 mm	206 mm	200 mm	185 mm
3 138 × g	2 739 × g	2 586 × g	3 153 × g	3 061 × g	2 832 × g
2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
5920 716 000		5920 715 003		5920 717 006	5920 729 004

Rotory do Centrifuge 5920 R

Rotor S-4x1000 plate/tube buckets

> 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)]

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

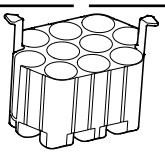
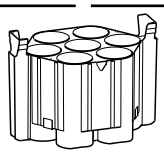
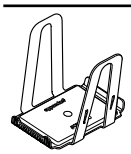
					
Adaptery do Rotor S-4x1000 plate/tube buckets					
Objętość probówki	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL
Maks. średnica probówki	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	17 mm
Maks. wysokość naczynia	109 mm	109 mm	109 mm	121 mm	123 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą[1)]	108 mm	108 mm	109 mm	–	121 mm
Adapter					
Liczba naczyń na adapter/rotor	35/140	33/132	28/112	22/88	16/64
Kształt dna	okrągły	okrągły	okrągły	stożkowy	stożkowy
Promień wirowania	201 mm	200 mm	200 mm	201 mm	201 mm
Maks. RCF	3 076 × g	3 061 × g	3 061 × g	3 076 × g	3 076 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5920 706 004	5920 707 000	5920 708 007	5920 710 001	5920 712 004

[1)] Aby ustalić faktyczną pojemność prosimy o przeprowadzenie manualnego testu. [2)] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000. [3)] Prosimy zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820 733 004.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

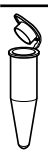
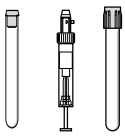
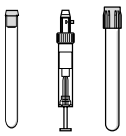
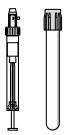
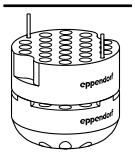
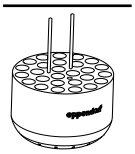
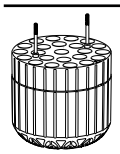
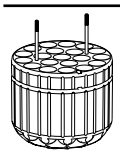
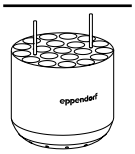
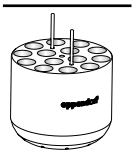
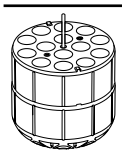
Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4x1000 plate/tube buckets, aerozoloszczelny, z koszami do płytek/probówek	5895 117 007
Pokrywki, do kosza okrągłego do płytek/probówek S-4x1000 i kosza do płytek S-4x750, aerozoloszczelny, 2 szt.	5895 111 009
Kosz do płytek, do Rotor S-4x1000 z koszami na płytki/probówki, Rotor S-4x1000, 2 szt.	5920 705 008
kosz do płytek/probówek, do Rotor S-4x1000, 4 szt.	5895 104 002
kosz do płytek/probówek, do Rotor S-4x1000, 2 szt.	5895 105 009

25 mL z zakrętką[2]	25 mL pokrywka zatrzaskiwania[3]	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaskiwana	25 mL zakrętka[2]	25 mL pokrywka zatrzaskiwania[3]	45 mL pokrywka zatrzaskiwana	50 mL z zakrętką	Płytki MTP, DWP i PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–
78,5 mm	83 mm	121 mm		78,5 mm	83 mm	121 mm	121 mm	104 mm
–	–	–		78,5 mm	83 mm	121 mm	121 mm	91 mm
								
10/40	9/36	10/40	9/36	7/28	6/24	6/24	7/28	7/28(MTP) 2/8(DWP)
stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	płaski
165 mm	175 mm	201 mm		166 mm	107 mm	201 mm	201 mm	198 mm
2 525 × g	2 678 × g	3 076 × g		2 540 × g	2 693 × g	3 076 × g	3 076 × g	3 030 × g
2 szt.				2 szt.				2 szt.
5920 709 003				5920 711 008				5920 705 008

Rotory do Centrifuge 5920 R

Rotor S-4x1000 round buckets

> Rotor z wychylnymi koszami o średniej pojemności, prędkość maks. 3 428 × g (3 700 rpm)
> Szeroki wybór adapterów pozwala na wszechstronne wykorzystywanie probówek i kolb od 0,2 mL do 1 000 mL
> Możliwość ładowania mieszanego, np. z 2 koszami na płytki i 2 okrągłymi koszami na probówki

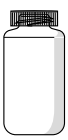
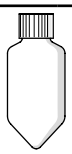
Adaptery do Rotor S-4x1000 round buckets								
Objętość probówki	1,5/2,0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL	25 mL pokrywka zatrzaskiwania[2]
Maks. średnica probówki	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm
Maks. wysokość naczynia	39 mm	115 mm	121 mm	140 mm	117 mm	117 mm	161 mm	83 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą[1]	39 mm	108 mm	113 mm	140 mm	112 mm	112 mm	150 mm	83 mm
Adapter								
Liczba naczyń na adapter/rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56	6/24
Kształt dna	płaski	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły	stożkowy	stożkowy
Promień wirowania	219 mm	211 mm	210 mm	211 mm	210 mm	210 mm	224 mm	107 mm
Maks. RCF	3 352 × g	3 229 × g	3 214 × g	3 229 × g	3 214 × g	3 214 × g	3 428 × g	2 005 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	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	

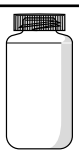
[1] Stosowanie probówek o nadmiernej długości może zmniejszać ładowność rotora. Przed uruchomieniem wirówki prosimy o ręczne przetestowanie wychylania się koszy, aby upewnić się, że probówki nie uderzają w centralną część rotora. [2] Prosimy zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820 733 004. [3] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000. [4] Te butelki stożkowe muszą być używane razem z wkładką stożkową dostarczaną przez producenta. [5] 225 mL BD®/Corning® oraz butelki stożkowe 250 mL Nunc® do Rotor S-4-104 i S-4x750.

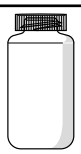
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

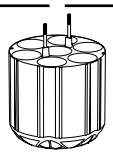
Opis	Nr zamówienia
Kosz okrągły, do Rotor S-4x1000, 2 szt.	5895 103 006
Kosz okrągły, do Rotor S-4x1000, 4 szt.	5895 102 000
Rotor S-4x1000 round buckets, aerozoloszczelny, zawiera 4 × kosz okrągły 1 000 mL	5895 100 007
Pokrywki do koszy okrągłych 750 mL/1000 mL, do rotorów S-4-104, S-4x750, S-4x1000, aerozoloszczelny, 2 szt.	5820 747 005
Butelka z szeroką szyjką 750 mL, do rotorówS-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 szt.	5820 708 000

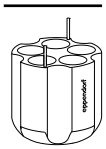



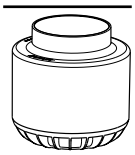
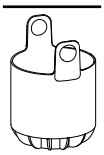


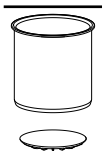


25 mL z zakrętką[3]	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaskiwana	30 mL	50 mL stożkowe, stojące	Płaskie 250 mL, stożkowe 175 – 225/250 mL[4] Butelki stożkowe [5]	500 mL Corning®	500 mL Nalgene®	600 mL TPP	750 mL	1 Litr Nalgene®	Płytki MTP, DWP i PCR
30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	69,5 mm	98 mm	102 mm	98 mm	–
78,5 mm	156 mm	156 mm	144 mm	151 mm	176 mm	167 mm	183 mm	181 mm	150 mm	196 mm	104 mm
78,5 mm	150 mm	150 mm	139 mm	147 mm	156 mm	167 mm	183 mm	181 mm	150 mm	–	91 mm







7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	7/28 (MTP) 2/8 (DWP)
stożkowy	stożkowy	stożkowy	płaski	stożkowy, typu skirted	płaski	stożkowy	płaski	stożkowy	płaski	płaski	płaski
121 mm	223 mm	223 mm	212 mm	209 mm	214 mm	218 mm	221 mm	224 mm	216 mm	218 mm	198 mm
1 852 × g	3 413 × g	3 413 × g	3 245 × 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
2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
5825 733 002			5825 755 006	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5920 703 005	5920 701 002	5825 744 004	5920 700 006	5895 105 009

Rotory stałokątowe do serii Centrifuge 59xx - Przegląd

Model	Rotor FA-6x250	Rotor FA-6x50	Rotor FA-20x5
Opis	Praca z komórkami w wyższych objętościach i z większą prędkością	Procedury biologii molekularnej w probówkach do 50 mL	Procedury przeprowadzane w Eppendorf Tubes® 5.0 mL
5910 Ri	■	■	■
5920 R	■	■	■
Aerozoloszczelność	tak	tak	tak
Pojemność maks.	6 × 250 mL	6 × 50 mL	20 × 5 mL
Maks. RCF	15 054 × g	20 130 × g	20 913 × g
Prędkość maks.	10 100 rpm	12 100 rpm	13 100 rpm
Mikroprobówka 1,5/2,0 mL		6	20
Eppendorf Tubes® 5.0 mL i stożkowe 15 mL	24	6	20/0
Probówki stożkowe 25 mL	Wyłącznie 6[1)2)]	6[3)4)]	
Probówki stożkowe 50 mL	6	6	
Probówki 85 mL Oakridge	6		
Probówki stożkowe 250 mL	6		

[1)] probówek z zakrętką. [2)] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000. [3)] Prosimy o zamówienie adaptera do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000.
[4)] Prosimy o zamówienie adaptera do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820 733 004.

Zaawansowana konstrukcja rotora

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.

Lekki rotor
Stałokątowe rotory Eppendorf należą do najlżejszych na rynku i dzięki temu zwiększaj bezpieczeństwo podczas pracy. Lekkie rotory redukują zużycie silnika i umożliwiają szybsze rozpędzanie i hamowanie.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

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 Ri)	20 984 × g	5 005 × g
13 700 rpm (5920 R) / 14 000 rpm (5910 Ri)	13 700 rpm	5 500 rpm
48	30	
		0/40

Pokrywy Eppendorf QuickLock® mają bardzo ergonomiczny mechanizm
Do zamknięcia naszych aerozoloszczelnych rotorów QuickLock wystarczy zaledwie ¼ obrotu. Pozwala to nie tylko oszczędzać czas w ciągu całego dnia pracy, ale również likwiduje chroniczne obciążenie nadgarstków.

Precyzyjna kontrola temperatury
Wykorzystanie aluminium o wysokim przewodnictwie cieplnym umożliwia szybkie schładzanie i dokładną kontrolę temperatury w wirówkach z chłodzeniem.

Idealne dopasowanie do Eppendorf Conical Tubes 15 mL i 50 mL
Eppendorf Conical Tubes wykazują wyjątkową odporność na wirowanie nawet do 19 500 × g [1]. Dzięki temu nadają się do wielu różnych zastosowań.

[1] Warunki testowe: Rotor FA-45-6-30 w Eppendorf Centrifuge 5810 R (z użyciem odpowiedniego adaptera wirówkowego do probówek 15 mL), próbka: roztwór soli (gęstość: 1,0 g/mL), kontrolowana temp. podczas wirowania: 25 °C, czas wirowania: 90 min (probówka SnapTec®: maks. 17 000 x g)

Rotory do Centrifuge 5910 Ri/5920 R

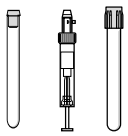
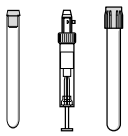
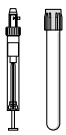
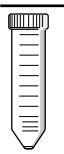
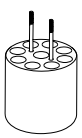
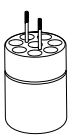
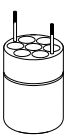
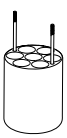
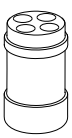
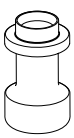
Rotor FA-6x250

> Rotor stałokątowy o pojemności 6 x butelka 250 mL[1)]
> Idealny do wirowania mikroorganizmów i komórek ssaczych
> 12 różnych adapterów umożliwia szeroki zakres dodatkowych zastosowań

[1)] Aby korzystać z tego rotora w starszych wirówkach, konieczna jest aktualizacja oprogramowania (5910 R & 5920 R). Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się z najbliższym oddziałem Eppendorf lub dystrybutorem.

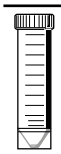
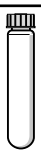
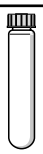
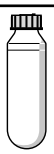
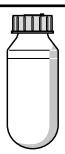
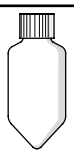
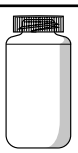
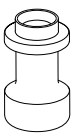
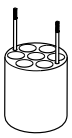
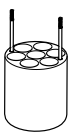
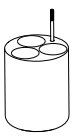
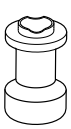
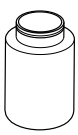
Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor FA-6x250, aerozoloszczelny, maks. 6 x butelka 250 mL, zawiera Pokrywa rotora Eppendorf QuickLock®	5895 175 007

Adaptery do Rotor FA-6x250									
Objętość probówki	5 mL	2,6 – 8,0 mL	5,5 – 12,0 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i 15 mL	25 mL z zakrętką[2)]	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaskiwana	
Maks. średnica probówki	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą[1)]	114 mm	114 mm	115 mm	112 mm	122 mm	78,5 mm	125 mm	125 mm	
Adapter									
Liczba naczyń na adapter/rotor	9/54	8/48	7/42	7/42	4/24	1/6	1/6	1/6	
Kształt dna	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły	stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	
Promień wirowania	126 mm	125 mm	125 mm	126 mm	120 mm	95 mm	110 mm	110 mm	
Maks. RCF	14 370 × g	14 256 × g	14 256 × g	14 370 × g	13 686 × g	10 834 × g	12 545 × g	12 545 × g	
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.		2 szt.		
Nr zamówienia	5920 765 000	5920 763 008	5920 762 001	5920 764 004	5920 761 005		5920 760 009		

[1)] Aby ustalić faktyczną pojemność prosimy o przeprowadzenie manualnego testu. [2)] Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734 000. [3)] Butelki stożkowe 175 mL BD/Corning® (352076). Te butelki stożkowe muszą być używane razem z wkładką stożkową dostarczaną przez producenta butelki. [4)] Butelki płaskodenne 250 mL Nalgene® (3127-0250, 3122-0250, 3120-0250) i Corning® (431841, 431842). W przypadku korzystania z butelki płaskodennej z szeroką pokrywką 250 mL Nalgene® (3140-0250) maksymalna pojemność jest zredukowana do 4 x 250 mL.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

							
50 mL	10 mL	16 mL	30 mL	50 mL	85 mL	175 mL[3]	250 mL[4]
30 mm	17 mm	18 mm	26 mm	29 mm	38 mm	62 mm	62 mm
125 mm	115 mm	115 mm	116 mm	125 mm	118 mm	118 mm	135 mm
							
1/6	7/42	7/42	3/18	1/6	1/6	1/6	1/6
stożkowy, typu skirted	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły	stożkowy	płaski
108 mm	126 mm	126 mm	125 mm	111 mm	113 mm	132 mm	132 mm
12 317 × g	14 370 × g	14 370 × g	14 256 × g	12 659 × g	12 887 × g	15 054 × g	15 054 × g
2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	–	–
5920 766 007	5920 769 006	5920 770 004	5920 767 003	5920 771 000	5920 768 000	Conical form insert required[3]	No adapter required[4]

Rotory do Centrifuge 5910 Ri/5920 R

Rotor FA-6x50

> Wysokoobrotowy rotor do wirowania probówek 5 – 50 mL
> Prędkość maks. 20 130 × g (12 100 rpm)
> Pokrywa rotora Eppendorf QuickLock® z systemem szybkiego blokowania

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor FA-6x50, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, 6 × 50 mL conical tubes	5895 150 004

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	7 – 17 mL
Maks. średnica probówki	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	17 mm	17,5 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą	119 mm	119 mm	119 mm	119 mm	121 mm	112 mm
Adapter						
Liczba naczyń na adapter/rotor	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6 [1]	1/6
Kształt dna	okrągły	okrągły	okrągły	okrągły	stożkowy	okrągły
Promień wirowania	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm	120 mm
Maks. RCF	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 806 × g	19 642 × g
Pakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005	5820 729 007

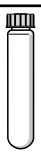
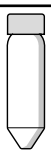
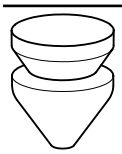
[1] Eppendorf Tubes® 5.0 mL z zakrętką nie pasują do tego adaptera.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf Tubes® BioBased

> Probówki są wykonane z surowców pochodzących w 90 % ze źródeł odnawialnych i w 10 % z surowców kopalnych
> Oznaczenie ACT – Certyfikat współczynnika wpływu na środowisko
> "Certified ISCC PLUS Manufacturer" (międzynarodowy certyfikat dotyczący zrównoważonego rozwoju i emisji dwutlenku węgla)
> Dostępne ogólne certyfikaty jakości / zgodności z normami oraz certyfikaty dla poszczególnych partii produkcyjnych
> Eppendorf Tubes® 5,0 mL, 15 mL, 25 mL i 50 mL w stopniu czystości Sterile (sterylne, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz, DNA ludzkiego i bakteryjnego

Dalsze informacje są dostępne na stronie 120

							
15 mL	16 mL	30 mL	25 mL pokrywka zatrzaskiwana	Zakrętka 25 mL	35 mL	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaskiwana
17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	29 mm	30 mm	30 mm
121 mm	107 mm	104 mm	83 mm	78,5 mm	113 mm	116 mm	118 mm
							
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6	–/6
stożkowy	okrągły	okrągły	stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy	stożkowy
120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	112 mm	123 mm	123 mm
19 642 × g	19 642 × g	17 187 × g	17 023 × g	15 877 × g	18 333 × g	20 133 × g	20 133 × g
2 szt.	2 szt.	2 szt.	6 szt.	6 szt.	2 szt.	–	–
5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	5820 722 002	–	–

Rotory do Centrifuge 5910 Ri/5920 R

Rotor FA-20x5

> 20 miejsc na Eppendorf Tubes® 5.0 mL[1)]
> Prędkość maks.: 20 913 × g (13 100 rpm)
> Aerozoloszczelność[2)] Pokrywa rotora Eppendorf QuickLock®

[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 zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor FA-20x5, aerozoloszczelny, na 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, zawiera Pokrywa rotora Eppendorf QuickLock®	5895 130 003
Adapter, do 1 probówka 1,5 – 2,0 mL, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820 768 002
Adapter, do 1 krioprobówka, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820 769 009
Adapter, do 1 Probówka HPLC, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820 770 007

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 Ri)
> Pokrywa rotora Eppendorf QuickLock® z systemem szybkiego blokowania

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Adapter, do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 715 005
Adapter, do 1 probówka (0,5 mL, maks. Ø 8 mm) lub 1 Microtainer® (0,6 mL, maks. Ø 8 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 716 001
Rotor FA-48x2, 48 × probówka 1,5/2 mL, z aerozoloszczelną pokrywą rotora Eppendorf QuickLock®	5895 135 005
Adapter, do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 717 008

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 zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor F-48x15, na 40 x probówka stożkowa 15 mL, zawiera 48 tulei stalowych i adaptery	5895 160 000

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rotory do Centrifuge 5910 Ri

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

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor FA-30x2, z aerozoloszczelną pokrywą rotora Eppendorf QuickLock®	5895 155 006

Mobilne stoły

Opis

Masz ograniczoną ilość miejsca w laboratorium i szukasz ergonomicznej lokalizacji dla swojej wirówki stołowej Eppendorf? Nowe stoły mobilne Eppendorf pozwalają oszczędzać cenną przestrzeń na stole i swobodnie korzystać z Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 Ri lub 5920 R tam, gdzie jest akurat potrzebna.

Cechy produktu

> Przeznaczone do Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R/5910 Ri, 5920 R
> Zwolnij cenną przestrzeń na stole
> Solidna konstrukcja zapewnia bezpieczne wirowanie

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Stół mobilny do przechowywania pod stołem (niska wersja), mieści się pod standardowym stołem laboratoryjnym 90 cm przy zamkniętej pokrywie wirówki	
do Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R, 5910 Ri i 5920 R	5921 000 010
Stół mobilny do ergonomicznego wkładania i wyjmowania (wysoka wersja), można postawić na każdym wolnym kawałku podłogi	
do Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R, 5910 Ri i 5920 R	5921 000 012

Concentrator plus

Opis

Eppendorf Concentrator plus korzysta z zaawansowanej technologii grzejnej, która zapewnia szybkie, wydajne i łagodne zatężanie próżniowe DNA, RNA, nukleotydów, białek i innych próbek ciekłych lub wilgotnych. Nowa powlekana pokrywa oferuje niezwykłą odporność chemiczną na wiele kwasów i rozpuszczalników organicznych.

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

Specyfikacja techniczna

Model	Concentrator plus basic	System Concentrator plus	System Concentrator plus z portem
Próżnia		20 hPa (20 mbar)	20 hPa (20 mbar)
Maks. liczba próbek	Maks. 144 probówki/2 mikropłytki	Maks. 144 probówki/2 mikropłytki	Maks. 144 probówki/2 mikropłytki
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
Port do podłączania urządzeń zewnętrznych do pompy próżniowej	nie	nie	tak
Zasilanie elektryczne	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz
Maks. pobór mocy	150 W	350 W	350 W
Wymiary (S × G × W)	33 × 37 × 23 cm / 12,6 × 14,5 × 9,1 in	33 × 58 × 29 cm / 12,6 × 20,9 × 11,7 in	33 × 58 × 29 cm / 12,6 × 20,9 × 11,7 in
Ciężar bez akcesoriów	16,5 kg / 37,5 lb	31,5 kg / 68,3 lb	31,5 kg / 68,3 lb

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Concentrator plusurządzenie podstawowe, bez pompy	
zawiera Rotor F-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305 000 100
Concentrator pluskompletny system, z wbudowaną membranową pompą próżniową	
zawiera Rotor F-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305 000 304
bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305 000 509
Concentrator pluskompletny system, z wbudowaną membranową pompą próżniową, ze złączem, np. do suszarki do żeli	
bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305 000 703
Adapter, do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 715 005
Adapter, do 1 probówka (0,5 mL, maks. Ø 8 mm) lub 1 Microtainer® (0,6 mL, maks. Ø 8 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 716 001
Adapter CombiSlide, do 12 szkiełka mikroskopowe Combi Slide, do rotorów A-2-MTP i A-4-81 (MTP), 2 szt.	5825 706 005
Adapter, do 1 probówka do PCR 0,2 mL, do Rotor F-45-72-8, 6 szt.	5425 723 008
Element odległościowy do rotorów, wymagany do piętrowego ustawiania rotorów F-45-72-8 i F-45-48-11	5301 316 005
Ramka do tacki, do Rotor A-2-VC, 5 szt.	0030 124 243
Adapter, do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 717 008

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rotory do Concentrator plus

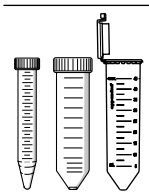
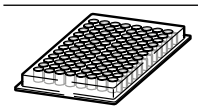
Rotor F-45-48-11
> Rotor na 48 × probówka mikrowirówkowa 1,5/2,0 mL
> Przekładka umożliwia ustawianie piętrowe dodatkowych rotorów (podwójna pojemność)

Rotor F-35-6-30
> Rotor na 6 × probówka stożkowa 50 mL
> Rotor na 6 × probówka stożkowa 15 mL
> Mieści również 6 × probówkę stożkową 25 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

Rotor F-45-22-17
> Obciążenie maks.: 22 x 5,0 mL
> Opcje probówek: Pokrywki zatrzaskiwane i zakrętki
> Średnica probówki: 17 mm

Informacje dotyczące zamawiania

	Opis	Maks. wymiary probówki Ø x D	Maks. liczba próbek	Nr zamówienia
	Rotor F-45-72-8	8 × 31 mm[1]	72 × 0,5 mL	5490 034 007
	Rotor F-45-70-11	11 × 41/47 mm	70 × 1,5 mL, 70 × 2,0 mL	5490 032 004
	Rotor F-45-48-11	Rotor 11 × 41/47 mm[1]	48 × 1,5 mL / 2,0 mL	5490 030 001
	Rotor F-45-22-17	17 × 59,4-67,4 mm	22 × 5,0 mL	5490 048 008
	Rotor F-40-36-12	12 × 32 mm	36 × 1,5 mL	5490 040 007
	Rotor F-45-36-15	15 × 45 – 48 mm [2]	36 × 3,0/5,0 mL	5490 035 003
	Rotor F-45-16-20	20 × 42 – 55 mm [2]	16 × 6,5/10 mL	5490 043 006
	Rotor F-40-18-19	19 × 66 mm	18 × 10 mL	5490 037 006
	Rotor F-45-12-31	31 × 55 mm	12 × 20 mL	5490 044 002
	Rotor F-35-8-24	24 × 86 – 105 mm [2]	8 × 25 mL	5490 039 009
	Rotor F-45-24-12	12 × 67 – 100 mm [2] [3]	24 × 5 – 7 mL	5490 036 000
	Rotor F-50-8-16	16 × 105 – 120 mm [2]	8 × 8 – 12 mL	5490 041 003
	Rotor F-50-8-18	18 × 105 – 128 mm [2]	8 × 10 – 18 mL	5490 042 000
	Rotor F-45-8-17	17 × 116 – 123 mm [2]	8 × probówka stożkowa 15 mL	5490 038 002
	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
	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

[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.

Wysokoobrotowa Centrifuge CR22N

Centrifuge CR22N to optymalne rozwiązanie do różnorodnych zadań w czasie codziennej pracy laboratoryjnej, zarówno do zbierania biomasy z objętości do 6 L na jeden cykl, osadzania komórek, organelli i większych wirusów, jak i ekstrakcji, precypitacji, zatężania i oczyszczania kwasów nukleinowych w probówkach 50 mL.

> Prędkość do 58.700 x g (rotor stałokątowy) lub 11.500 x g (rotor z wychylnymi koszami) umożliwia stosowanie w genomice, biologii komórki i proteomice
> Wyjątkowe butelki trójkątne 1,5 L umożliwiają wygodne i szybkie zbieranie komórek, drożdży i hodowli komórkowych (do 15.100 x g)
> Duży interfejs z ekranem dotykowym zapewnia szybką i wygodną obsługę
> Funkcje zarządzania użytkownikami i dokumentacji przydatne dla laboratoriów pracujących w otoczeniu GLP/GxP
> Samoblokujący system rotora zwiększa bezpieczeństwo i wygodę użytkowania

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
High-Speed Centrifuge CR22N, z chłodzeniem, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A	5721 220 012
CR22N Harvesting Bundle (4 x 1.5 L), z chłodzeniem, High-Speed Centrifuge CR22N z rotorem R9A2 i 4 x butelką trójkątną 1,5 L, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A	5721 261 412

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Specjalna butelka trójkątna 1,5 L – Ułatwia wirowanie

Skorzystaj z większej elastyczności i oszczędzaj czas, korzystając z innowacyjnych butelek trójkątnych:

> Brak minimalnego poziomu napełniania. Możesz wirować próbki o objętości 0 – 1,5 L bez obaw o stabilność butelki
> Pozwala to przyspieszyć niektóre etapy procesu rozdziału, takie jak wyważanie, zbieranie nadsączu, pobieranie osadu i czyszczenie butelek po zakończeniu cyklu pracy

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor R9A2, rotor stałokątowy, w tym 4 x butelka trójkątna 1,5 L, do Centrifuge CR22N	5721 221 014
Rotor R9A2, rotor stałokątowy, w tym 4 x butelka trójkątna 1,5 L, do Centrifuge CR30NX	5721 302 115

Rotory do Centrifuge CR22N

	Pojemność maks.	Prędkość maks.	Maks. RCF
rotor stałokątowy			
Rotor R10A3	6 x 500 mL	10 000 rpm	18 800 × g
Rotor R10A5	6 x 500 mL	10 000 rpm	18 900 × g
Rotor R12A3	6 x 250 mL	12 000 rpm	23 800 × g
Rotor R12A6	4 x 500 mL	12 000 rpm	22 500 × g
Rotor R13A	6 x 250 mL	13 000 rpm	26 400 × g
Rotor R14A	4 x 250 mL	14 000 rpm	30 240 × g
Rotor R15A	10 x 50 mL	15 000 rpm	32 300 × g
Rotor R18A	8 x 50 mL	18 000 rpm	42 200 × g
Rotor R20A2	8 x 50 mL	20 000 rpm	48 000 × g
Rotor R21A2	6 x 30 mL	21 000 rpm	50 000 × g
Rotor R22A4	30 x 2 mL	22 000 rpm	55 200 × g
Rotor R22A6	12 x 10 mL	22 000 rpm	55 100 × g
Rotor R27A	8 x 50 mL	22 000 rpm	58 700 × g
Rotor R9A	4 x 1 000 mL	9 000 rpm	15 300 × g
Rotor R9A2	4 x 1 500 mL	8 500 rpm	15 100 × g
rotor poziomy			
Rotor R10H	n.d.	10 000 rpm	13 000 × g
rotor do osuszania gleby			
Rotor R11D2	4 x 110 mL	11 000 rpm	15 800 × g
rotor z wychylnymi koszami			
Rotor R3S	4 x 500 mL	3 000 rpm	1 940 × g
Rotor R4SS	40 x 15 mL	4 000 rpm	2 900 × g
Rotor R5S4	n.d.	4 700 rpm	3 100 × g
Rotor R8S	4 x 50 mL	8 000 rpm	11 500 × g

Maksymalna pojemność odnosi się do objętości nominalnej. Maksymalna objętość napełniania może zależeć od sposobu zastosowania, rotora i prędkości. Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem handlowym.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Separation example	Dołączona probówka	Nr zamówienia
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży, np. w celu oczyszczania białek rekombinowanych lub oczyszczania kompartmentów komórkowych z 6 x butelka 500 mL.	6 x butelka 500PA	5721 221 013
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży, np. w celu oczyszczania białek rekombinowanych lub oczyszczania przedziałów komórkowych w 6 x butelka Nalgene® 500 mL.		5721 221 012
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży, np. w celu oczyszczania białek rekombinowanych lub kompartmentów komórkowych w 6 x butelka 250 mL.	6 x butelka 250PP	5721 221 011
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży, np. w celu oczyszczania białek rekombinowanych lub oczyszczania przedziałów komórkowych w 4 x butelka Nalgene® 500 mL.	4 x butelka 500PA	5721 221 010
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży oraz usuwania odpadów komórkowych np. w celu oczyszczania białek rekombinowanych lub kompartmentów komórkowych z 6 x butelka 250 mL.	6 x butelka 250PP	5721 221 009
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży oraz usuwania odpadów komórkowych np. w celu oczyszczania białek rekombinowanych lub kompartmentów komórkowych z 4 x butelka 250 mL.	4 x butelka 250PP	5721 221 008
Do usuwania odpadów komórkowych lub różnicowego osadzania organelli/kompartmentów komórkowych w probówkach stożkowych 10 x 50 mL.	100 x probówka 50TC	5721 221 007
Do szybkiego usuwania odpadów komórkowych lub różnicowego osadzania organelli/kompartmentów komórkowych w probówkach stożkowych 8 x 50 mL.	100 x probówka 50TC	5721 221 006
Do różnicowego osadzania organelli/kompartmentów komórkowych w probówkach 8 x 50 mL.	8 x probówka 50PA	5721 302 106
Do różnicowego osadzania organelli/kompartmentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych w probówkach 6 x 30 mL.	6 x butelka 30PA	5721 221 004
Do osadzania organelli/kompartmentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych. Do pracy z dużą liczbą próbek o małej objętości 30 x probówka 2 mL.		5721 221 003
Do osadzania organelli/kompartmentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych w probówkach 12 x 10 mL.	12 x butelka 10PA	5721 221 002
Do osadzania organelli/kompartmentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych w probówkach 8 x 50 mL.	8 x butelka 50PP	5721 202 101
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży np. w celu oczyszczenia białek lub przeciwciał rekombinowanych w butelkach 4 x 1 L.	4 x butelka 1000PP (WM)	5721 221 015
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży, np. w celu oczyszczania białek lub przeciwciał rekombinowanych z łatwych w obsłudze butelek 4 x 1,5 L.	4 x butelka 1500PP (WM)	5721 221 014
Do wirowania płytek np. podczas PCR lub bezkomórkowej syntezy białek w maksymalnie 12 x płytka 96 .		5721 227 000
Do oddzielania cieczy od gleby lub innego stałego materiału organicznego.		5721 228 000
Do izolacji surowicy lub zbierania bakterii lub komórek. Do średnich objętości maksymalnie 4 x butelka 500 mL.		5721 224 003
Do izolacji surowicy, zatężania białek w kolumienkach lub zbierania bakterii lub komórek z probówek okrągłodennych 40 x 15 mL.		5721 264 002
Do wirowania płytek np. podczas ELISA lub PCR w maksymalnej liczbie 12 x płytka 96.		5721 224 001
Do trwałego osadzania bakterii, drożdży lub komórek np. w celu oczyszczania białek rekombinowanych w probówkach stożkowych 4 x 50 mL.		5721 202 400

Wysokoobrotowa Centrifuge CR30NX

Ta wirówka osiąga wysokie prędkości, nawet do 110.000 x g, wchodzące w zakres ultrawirowania, dzięki czemu nadaje się idealnie do laboratoriów wykonujących bardzo różnorodne procedury. Dzięki niezwykłej wszechstronności i wydajności, Centrifuge CR30NX jest w stanie obsługiwać różnorodne procedury, takie jak zbieranie biomasy z przepływem ciągłym lub izolację małych cząsteczek, takich jak wirusy, organella komórkowe, pęcherzyki zewnątrzkomórkowe lub nanocząsteczki.

- > Model 2-w-1: przydatny do procedur wirowania wymagających super prędkości (z funkcją podciśnienia)
- > Wyjątkowa butelka trójkątna 1,5 L umożliwia łatwe i szybkie zbieranie komórek, drożdży i hodowli bakteryjnych (do 15 100 x g)
- > Natychmiastowe rozpoznawanie rotora i samoblokujący system rotora zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa
- > Duży interfejs z ekranem dotykowym zapewnia szybką i wygodną obsługę
- > Funkcje zarządzania użytkownikami i dokumentacji są przydatne dla laboratoriów pracujących w otoczeniu GLP/GxP

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
High-Speed Centrifuge CR30NX, z chłodzeniem, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, 1 fazy	5721 300 012
CR30NX Harvesting Bundle (4 x 1,5 L), z chłodzeniem, High Speed Centrifuge CR30NX, zawiera rotor R9A2 i 4 x butelkę trójkątną 1,5 L, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, 1 fazy	5721 351 512

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rotory wysokoobrotowe – Zapomnij o konieczności zamiany rotora

Wybierz jeden z dwóch rotorów o prędkości maks. 110 000 x g:

> Rotor z wychylnymi koszami ładowany od góry, do wysokoobrotowych zastosowań gradientowych (np. wirowania strefowego lub izopyknicznego)
> Rotor stałokątowy do frakcjonowania komórek (np. tworzenia osadów wirusów, cząstek wirusowych lub egzosomów)
> System automatycznego blokowania rotora oraz funkcja natychmiastowego rozpoznawania rotora umożliwiają przygotowywanie urządzenia do wykonywania nowej procedury w ciągu kilku minut

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor R30AT, rotor stałokątowy, Super-Speed Pelleting Kit 8 x 50 mL do Centrifuge CR30NX, w tym 8 x butelka 50PP	5721 302 101
Rotor R25ST, rotor z wychylnymi koszami, Super-Speed Pelleting Kit 6 x 40 mL do Centrifuge CR30NX, w tym 50 x probówka 40PA	5721 302 400

Dowiedz się więcej na temat wirówek wysokoobrotowych

www.eppendorf.com/high-speed

Rotory do Centrifuge CR30NX

	Pojemność maks.	Prędkość maks.	Maks. RCF
rotor z przepływem ciągłym			
Rotor R10C2	3 200 mL	10 000 rpm	14 290 × g
Rotor R18C2	1 x 1000 mL	18 000 rpm	35 100 × g
rotor stałokątowy			
Rotor R10A3	6 x 500 mL	10 000 rpm	18 800 × g
Rotor R10A5	6 x 500 mL	10 000 rpm	18 900 × g
Rotor R16A2	10 x 50 mL	16 000 rpm	36 100 × g
Rotor R16A3	6 x 250 mL	16 000 rpm	40 100 × g
Rotor R17A	14 x 50 mL	17 000 rpm	40 900 × g
Rotor R19A	6 x 80 mL	19 000 rpm	45 600 × g
Rotor R19A2	8 x 50 mL	19 000 rpm	50 000 × g
Rotor R20A2	8 x 50 mL	20 000 rpm	48 000 × g
Rotor R21A2	6 x 30 mL	21 000 rpm	50 000 × g
Rotor R22A4	30 x 2 mL	22 000 rpm	55 200 × g
Rotor R22A6	12 x 10 mL	22 000 rpm	55 100 × g
Rotor R27A	8 x 50 mL	27 000 rpm	88 400 × g
Rotor R30AT	8 x 50 mL	30 000 rpm	110 000 × g
Rotor R7A	6 x 1 000 mL	7 000 rpm	11 100 × g
Rotor R9A	4 x 1 000 mL	9 000 rpm	15 300 × g
Rotor R9A2	4 x 1 500 mL	8 500 rpm	15 100 × g
rotor poziomy			
Rotor R10H	n.d.	10 000 rpm	13 000 × g
rotor do osuszania gleby			
Rotor R11D2	4 x 100 mL	11 000 rpm	15 800 × g
rotor z wychylnymi koszami			
Rotor R25ST	6 x 40 mL	25 000 rpm	110 000 × g
Rotor R4SS	40 x 15 mL	4 000 rpm	2 900 × g
Rotor R5S4	n.d.	4 700 rpm	3 100 × g

Maksymalna pojemność odnosi się do objętości nominalnej. Maksymalna objętość napełniania może zależeć od sposobu zastosowania, rotora i prędkości. Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem handlowym.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Separation example	Dołączona probówka	Nr zamówienia
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży na zasadzie stałego przepływu, np. w celu oczyszczania białek lub przeciwciał rekombinowanych z bardzo dużych objętości >10 L.		5721 352 601
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży na zasadzie stałego przepływu, np. w celu oczyszczania białek lub przeciwciał rekombinowanych z bardzo dużych objętości >10 L.		5721 302 600
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży, np. w celu oczyszczania białek rekombinowanych lub oczyszczania kompartmentów komórkowych w 6 x butelka 500 mL.	6 x butelka 500PA	5721 302 112
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży, np. w celu oczyszczania białek rekombinowanych lub oczyszczania przedziałów komórkowych w 6 x butelka Nalgene® 500 mL.		5721 302 113
Do usuwania odpadów komórkowych lub różnicowego osadzania organelli/kompartmentów komórkowych z łatwą obsługą probówek stożkowych 10 x 50 mL.	100 x probówka 15TC i 100 x probówka 50TC	5721 302 110
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży oraz usuwania odpadów komórkowych np. w celu oczyszczania białek rekombinowanych lub kompartmentów komórkowych z 6 x butelka 250 mL.	6 x butelka 250PP	5721 302 111
Do szybkiego usuwania odpadów komórkowych lub różnicowego osadzania organelli/kompartmentów komórkowych w probówkach 14 x 50 mL.	14 x probówka 50PA z pokrywką M-PP	5721 302 109
Do szybkiego usuwania odpadów komórkowych lub różnicowego osadzania organelli/kompartmentów komórkowych w probówkach 6 x 80 mL.	6 x butelka 80PA	5721 302 108
Do różnicowego osadzania organelli/kompartmentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych w probówkach stożkowych 8 x 50 mL.	100 x probówka 50TC	5721 302 107
Do różnicowego osadzania organelli/kompartmentów komórkowych w probówkach 8 x 50 mL.	8 x 50PA tube i M-PP lids	5721 221 005
Do różnicowego osadzania organelli/kompartmentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych w probówkach 6 x 30 mL.	6 x butelka 30PA	5721 302 105
Do osadzania organelli/kompartmentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych. Do wysoce wydajnej pracy z użyciem 30 x probówka 2 mL.		5721 302 104
Do osadzania organelli/kompartmentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych w probówkach 12 x 10 mL.	12 x butelka 10PA	5721 302 103
Do osadzania organelli/kompartmentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych w probówkach 8 x 50 mL.	8 x butelka 50PP	5721 302 102
Do osadzania i rozdziału małych wirusów, cząstek subkomórkowych i pęcherzyków w probówkach 8 x 50 mL.	8 x butelka 50PP	5721 302 101
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży, np. w celu oczyszczania białek lub przeciwciał rekombinowanych w 6 x butelka 1 L.	6 x butelka 1000PP	5721 352 100
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży, np. w celu oczyszczania białek lub przeciwciał rekombinowanych w 4 x butelka 1 L.	4 x butelka 1000PP	5721 302 114
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży, np. w celu oczyszczania białek lub przeciwciał rekombinowanych z łatwych w obsłudze butelek 4 x 1,5 L.	4 x butelka 1500PP	5721 302 115
Do wirowania płytek np. do PCR lub do bezkomórkowej syntezy białek w maks. 12 x 96 MTP.		5721 302 700
Do oddzielania cieczy od gleby lub innego stałego materiału organicznego.		5721 302 800
Do osadzania lub rozdzielania w gradiencie gęstości organelli/kompartmentów komórkowych lub cząstek wirusowych w probówkach 6 x 40 mL.	50 x probówka 40PA	5721 302 400
Do izolacji surowicy, zatężania białek w kolumienkach lub zbierania bakterii lub komórek z probówek okrągłodennych 40 x 15 mL.		5721 352 402
Do wirowania płytek np. podczas ELISA lub PCR w maksymalnej liczbie 12 x płytka 96.		5721 302 401

Ultrawirówki - seria CP-NX

Urządzenia z serii Centrifuge CP-NX to flagowe modele z naszego portfolio ultrawirówek, które projektowano z myślą o maksymalnym bezpieczeństwie i wygodzie ultrawirowania. Osiągają prędkość do 803 000 x g (100 000 rpm), dzięki czemu nadają się idealnie do izolacji kwasów nukleinowych, pęcherzyków, organelli i wirusów, a także oczyszczania białek i nano cząsteczek oraz wielu innych zastosowań.

Ta seria wirówek obejmuje trzy modele: Centrifuge CP100NX, CP90NX i CP80NX[1)], z których wszystkie oferują ten sam szeroki wybór wygodnych i innowacyjnych funkcji oraz wszechstronne portfolio rotorów, dzięki którym są idealnym rozwiązaniem do wszystkich zastosowań wysokoobrotowych.

Automatic Rotor Life Management System (RLM) znacząco wydłuża żywotność rotorów poprzez automatyczne rejestrowanie liczby cykli pracy w pamięci urządzenia, dzięki czemu nie musisz już prowadzić ręcznej ewidencji zużycia rotora. Automatyczny system blokowania rotora eliminuje konieczność ręcznego dokręcania i umożliwia szybką i łatwą wymianę rotora w ciągu kilku sekund. Bezkontaktowy czujnik niewyważenia zapewnia bezpieczną pracę, a możliwość wyważania próbek na oko (do 5 mm)[2)] eliminuje konieczność czasochłonnego kontrolowania próbek za pomocą wagi.

Duży wyświetlacz dotykowy jest bardzo intuicyjny w obsłudze i oferuje wiele języków do wyboru, trzypoziomowe zarządzanie użytkownikami oraz funkcję dokumentacji cykli pracy. Dodatkowa możliwość zapisu do 1 000 jest przydatna dla laboratoriów z dużą liczbą pracowników oraz organizacji pracujących zgodnie z GxP/GLP.

[1)] Modele CP-NX osiągają prędkość maks. 100 000 rpm (CP100NX)/90 000 rpm (CP90NX)/80 000 rpm (CP80NX). 2) Oprócz rotora P21A2

	Pojemność maks.	Prędkość maks.	Maks. RCF
rotor stałokątowy			
Rotor P21A2	6 x 230 mL	21 000 rpm	71 000 × g
Rotor P45AT	6 x 94 mL	45 000 rpm	235 000 × g
Rotor P50A3	24 x 1,5 mL	50 000 rpm	252 000 × g
Rotor P50AT2	12 x 40 mL	50 000 rpm	303 000 × g
Rotor P70AT	8 x 40 mL	70 000 rpm	505 000 × g
Rotor P70AT2	12 x 12 mL	70 000 rpm	452 000 × g
Rotor P80AT	8 x 12 mL	80 000 rpm	615 000 × g
Rotor P90AT	8 x 12 mL	90 000 rpm	700 000 × g
Rotor P100AT2	8 x 6,5 mL	100 000 rpm	803 000 × g
rotor z wychylnymi koszami			
Rotor P28S	6 x 40 mL	28 000 rpm	141 000 × g
Rotor P32ST	6 x 40 mL	32 000 rpm	180 000 × g
Rotor P40ST	6 x 13 mL	40 000 rpm	284 000 × g
Rotor P55ST2	6 x 5 mL	55 000 rpm	366 000 × g
rotor pionowy			
Rotor P100VT	8 x 5 mL	100 000 rpm	700 000 × g

Maksymalna pojemność odnosi się do objętości nominalnej. Maksymalna objętość napełniania może zależeć od sposobu zastosowania, rotora i prędkości. Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem handlowym.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge CP100NX, z chłodzeniem, Interfejs dotykowy, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720 110 012
Centrifuge CP90NX, z chłodzeniem, Interfejs dotykowy, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720 109 012
Centrifuge CP80NX, z chłodzeniem, Interfejs dotykowy, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720 108 012

Dowiedz się więcej na temat rozwiązań do ultrawirowania

www.eppendorf.com/ultracentrifuge

Faktor K	Dołączona probówka	Nr zamówienia
486	6 x butelka 230PA	5720 211 205
130		5720 211 109
33	300 x mikroprobówka 1,5ml (C)	5720 211 108
70		5720 211 107
44		5720 211 105
36		5720 211 104
27		5720 211 103
25		5720 211 102
18		5720 211 101
252	100 x probówka 40PA	5720 214 005
198	100 x probówka 40PA	5720 214 003
139	100 x probówka 13PA	5720 214 002
50	100 x probówka 5PA	5720 214 001
6		5720 213 001

Mikro-ultrawirówki - CS150FNX i CS150NX

Dzięki niezwykle wysokiej prędkości, nawet do 1 050 000 x g (150 000 rpm), szybkim tempom rozpędzania i zwalniania oraz szerokiemu wyborowi rotorów, nasze mikro-ultrawirówki umożliwiają szybki rozdział próbek, takich jak kwasy nukleinowe, białka, organella komórkowe, wirusy i nanocząsteczki w objętościach 0,2 - 30 mL.

W zależności od ilości dostępnego miejsca możesz wybrać model (CS150FNX) o bardzo kompaktowej konstrukcji lub model stołowy (CS150NX), który zapewnia wysoką elastyczność w zakresie lokalizacji, ponieważ korzysta ze standardowego zasilania. Oba urządzenia generują bardzo niski poziom hałasu wynoszący <45 dB(A), co zapewnia komfortowe środowisko pracy, nawet dla osób stojących bezpośrednio obok urządzenia.

Dodatkowe opcje to funkcja zarządzania rotorem i system automatycznego blokowania rotora umożliwiający szybką i łatwą wymianę rotora w ciągu kilku sekund. Innowacyjny bezkontaktowy czujnik niewyważenia zapewnia bezpieczną pracę, a możliwość wyważania próbek na oko (do 5 mm)[1)] eliminuje konieczność czasochłonnego kontrolowania próbek za pomocą wagi.

Duży ekran dotykowy umożliwia wygodną obsługę, jednocześnie zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa i zgodność z wymogami w zakresie kontroli dostępu użytkowników i dokumentacji cykli pracy. Możliwość zapisu do 20 programów jest przydatna dla laboratoriów z dużą liczbą pracowników lub organizacji pracujących zgodnie z GxP/GLP.

[1)] Oprócz rotorów S140AT, S110AT, S80AT3, S50A

	Pojemność maks.	Prędkość maks.	Maks. RCF
rotor stałokątowy			
Rotor S50A	6 x 30 mL	50 000 rpm	210 000 × g
Rotor S55A2	12 x 1,5 mL	55 000 rpm	201 000 × g
Rotor S58A	8 x 13,5 mL	58 000 rpm	289 000 × g
Rotor S70AT	20 x 0,5 mL	70 000 rpm	307 000 × g
Rotor S80AT2	30 x 0,5 mL	80 000 rpm	304 000 × g
Rotor S80AT3	8 x 6 mL	80 000 rpm	415 000 × g
Rotor S100AT3	20 x 0,23 mL	100 000 rpm	436 000 × g
Rotor S100AT4	6 x 4 mL	100 000 rpm	541 000 × g
Rotor S110AT	8 x 5 mL	110 000 rpm	691 000 × g
Rotor S120AT2	10 x 2 mL	120 000 rpm	650 000 × g
Rotor S120AT3	14 x 0,5 mL	120 000 rpm	650 000 × g
Rotor S140AT	10 x 2 mL	140 000 rpm	1 050 000 × g
Rotor S150AT	8 x 2 mL	150 000 rpm	901 000 × g
rotor neo-angle			
Rotor S100NT	8 x 4 mL	100 000 rpm	479 000 × g
Rotor S120NT	8 x 2 mL	120 000 rpm	586 000 × g
Rotor S140NT	8 x 2 mL	140 000 rpm	752 000 × g
rotor z wychylnymi koszami			
Rotor S50ST	4 x 7 mL	50 000 rpm	253 000 × g
Rotor S52ST	4 x 5 mL	52 000 rpm	276 000 × g
Rotor S55S	4 x 2,2 mL	55 000 rpm	259 000 × g
rotor pionowy			
Rotor S120VT	8 x 2 mL	120 000 rpm	501 000 × g

Maksymalna pojemność odnosi się do objętości nominalnej. Maksymalna objętość napełniania może zależeć od sposobu zastosowania, rotora i prędkości. Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem handlowym.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge CS150FNX, z chłodzeniem, podłogowa, Interfejs dotykowy, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A	5720 121 511
Centrifuge CS150NX, z chłodzeniem, stołowa, Interfejs dotykowy, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A	5720 131 511

Faktor K	Dołączona probówka	Nr zamówienia
61	20 x probówka TW 25PC	5720 221 012
40	300 x mikroprobówka 1,5mL (C)	5720 221 011
50	20 x probówka TW 10PC	5720 221 010
31	100 x probówka 0,5PC	5720 221 009
17	100 x probówka 0,5PC	5720 221 007
23	100 x probówka TW 6PC	5720 221 008
7	100 x probówka 0,23PC	5720 221 005
16	100 x probówka 3PC	5720 221 006
15	100 x probówka 4PC	5720 221 004
8	100 x probówka 1PC	5720 221 002
8	100 x probówka 0,5PC	5720 221 003
5	100 x probówka 1PC	5720 221 001
6	100 x probówka 1PC	5720 221 000
12	100 x uszczelniana probówka 4PA	5720 222 002
9	100 x uszczelniana probówka 2PA	5720 222 001
6	100 x uszczelniana probówka 2PA	5720 222 000
77	50 x probówka 7PA	5720 224 002
79	100 x probówka 5PA	5720 224 001
44	100 x probówka 2,2PA	5720 224 000
8	100 x uszczelniana probówka 2PA	5720 223 000

PCR

Termocyklerów do PCR używa się do procedur edycji genomu, tworzenia NGS library, klonowania lub wykrywania wirusów. Tradycyjne reakcje PCR z analizą w punkcie końcowym przeprowadza się w prawie wszystkich laboratoriach biologii molekularnej, ponieważ oferują one optymalną wydajność oraz szybkie i odtwarzalne wyniki.

Najważniejszymi cechami termocyklera o wysokiej jakości są trwałość, uniwersalność, szybkość i wydajność. Rozważając te aspekty, należy również brać pod uwagę materiał, z którego wykonany jest blok, oraz konfigurację urządzenia. Wybierz jedną z wielu różnych konfiguracji bloków obejmujących również bloki srebrne o znakomitej charakterystyce przewodzenia ciepła, które zapewniają wyższą prędkość niż tradycyjne bloki aluminiowe 96- i 384-dołkowe. Mastercycler® nexus X2 oferujemy również w wersji z podwójnym blokiem umożliwiającym przeprowadzanie dwóch reakcji PCR jednocześnie.

W zależności od wymagań Twojego laboratorium możesz potrzebować obsługi różnych rodzajów naczyń lub urządzenia pasującego zarówno do probówek jak i płytek. Mastercycler® X50 i Mastercycler® nexus korzystają z technologii flexlid® gwarantującej optymalne dociskanie płytek i probówek znajdujących się na bloku w celu ich szczelnego zamknięcia i eliminacji parowania.

Aby zapewnić jeszcze wyższą wydajność i wszechstronność, funkcja 2D-Gradient dostępna w Mastercycler® X50 umożliwia optymalizację temperatury annealing i denaturyzacji. Dzięki temu możesz optymalizować specyficzność i wydajność, testując 96 kombinacji temperatury w czasie jednej procedury PCR. Jeśli potrzebujesz wsparcia w zakresie dalszej optymalizacji protokołów PCR, możesz skorzystać z naszych artykułów objaśniających kontekst technologicznych termocyklerów oraz różne metody udoskonalania PCR.

Możliwość podłączania wielu termocyklerów w celu zwiększania wydajności.

Optymalizuj przygotowywanie PCR

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/PCR-productivity

Poznaj całe portfolio Eppendorf PCR!
Odwiedź eshop i poznaj naszą ofertę!
www.eppendorf.com/PCR-portfolio

Dla laboratoriów pracujących z dużą liczbą próbek oferujemy również urządzenia eco , które można podłączyć do jednego głównego cyklera. Mastercycler X50 może bezpośrednio sterować maksymalnie 9 urządzeniami eco. Aby dodatkowo zwiększyć intensywność badań, możesz połączyć maksymalnie 50 urządzeń eco i wygodnie sterować nimi za pomocą CycleManager X50 software lub jednego głównego urządzenia Mastercycler X50. W przypadku Mastercycler nexus i nexus X2 możesz zwiększyć produktywność, łączyć razem maksymalnie 3 cyklery. Korzystaj z zalet cyfrowego laboratorium i monitoruj wiele urządzeń z użyciem VisioNize®. Ekran dotykowy Mastercyler X50 umożliwia korzystanie z przyszłościowych rozwiązań oferowanych przez VisioNize. Możesz wygodnie zarządzać użytkownikami, audytami i procedurami z poziomu jednego urządzenia, komputera PC, smartfona lub tabletu.

Oferujemy również różnorodne plany serwisowe zapewniające konserwację profilaktyczną termocyklera oraz ocenę czynników takich jak jednorodność temperatury bloku. Możesz również skorzystać z temperature verification system TVS-T6, aby samodzielnie sprawdzać temperaturę bloku cyklera w celu minimalizacji ewentualnych przestojów.

CycleManager X50 software

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/cycl emanager-software

Zwiększ tempo pracy, uruchamiając dwie oddzielne reakcje PCR jednocześnie

Mastercycler nexus X2 - dwa termocyklery w jednym

Pobierz broszurę dotyczącą serii Mastercycler®
www.eppendorf.com/PCR-brochure

PCR

Materiały zużywalne do PCR

Płytki Eppendorf twin.tec® są dostępne w różnych kolorach.

Eppendorf twin.tec® PCR plate to połączenie dołków polipropylenowych o niezwykle cienkich ściankach, zapewniających optymalny transfer ciepła do próbki, oraz mocnych ramek poliwęglanowych zwiększających sztywność. Dzięki wyższym obrzeżom, płytki twin.tec umożliwiają niezwykle skuteczne zamykanie zmniejszające ryzyko zanieczyszczeń krzyżowych.

Flagowym materiałem zużywalnym do PCR w naszej ofercie są płytki Eppendorf twin.tec® PCR. Są on dostępne w formacie 96-well lub 384-well. Wszystkie płytki 96-well są oferowane z ramką w trzech wariantach: unskirted, semi-skirted i skirted, które idealnie pasują do Twoich urządzeń. Płytki są również dostępne w jakości standardowej lub LoBind®, a także w dodatkowych odmianach pasujących do różnorodnych zastosowań, np. w wersji niskoprofilowej. Nasz asortyment obejmuje również szeroki zakres probówek do PCR, filmów, folii, pasków probówek i pasków pokrywek.

Różne formaty ramek w płytkach Eppendorf twin.tec®: unskirted (góra), semi-skirted (środek) i skirted (dół).

Wszystkie materiały zużywalne do PCR są wykonane z tworzyw sztucznych o wysokiej czystości, w stopniu 'PCR clean'. Oznacza to, że są one testowane partiami i certyfikowane przez niezależne laboratorium pod względem braku różnych popularnych zanieczyszczeń PCR, w tym DNA, DNaz, RNaz i inhibitorów PCR. Produkty z oznaczeniem 'forensic DNA grade' spełniają wymogi ISO 18385.

Specjalna konstrukcja i proces produkcji zapewniają wysoką precyzję produktów. Każda płytka będzie stanowić wysoce niezawodny element Twoich procedur, zwiększający odtwarzalność wyników.

Nasze portfolio zawiera również płytki do real-time PCR o białych dołkach, a także pojedynczo pakowane płytki microbiology. Dzięki specjalnemu dostosowaniu, te płytki zapewniają najlepszej jakości wyniki badań prowadzonych z użyciem określonych metod lub w konkretnych dziedzinach naukowych.

Wszystkie Eppendorf Plates są dostępne w wersji z kodem kreskowym dostosowanym do potrzeb Klienta.

Kompatybilność płytek
www.eppendorf.com/plate-compatibility

Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates

Ze względu na grawerowany laserowo numer partii i datę ważności twin.tec Trace PCR plates nadają się idealnie do skomplikowanych eksperymentów, zastosowań wymagających wysokiej wydajności i procedur o wysokim stopniu regulacji. Zapewniają lepszą identyfikowalność i ułatwiają dokumentację na potrzeby audytów.

Oprócz zalet zwiększających wydajność i zgodność z regulacjami, te płytki zawierają również grawerowaną laserowo optyczną siatkę naprowadzającą OptiTrack®, która zapewnia lepszą orientację w czasie pipetowania manualnego.

Dostępne w wersji przezroczystej lub w 2 świeżych kolorach twin.tec Trace plates stanowią idealne rozwiązanie zapewniające maksymalną wydajność, nawet w najbardziej wymagających zastosowaniach!

Wszystkie Eppendorf twin.tec Trace plates są produkowane w stopniu czystości 'PCR clean' i są testowane i certyfikowane przez niezależne akredytowane laboratorium, aby potwierdzić brak różnych popularnych zanieczyszczeń PCR, takich jak DNA, RNA, DNazy, RNazy, i inhibitory PCR. Korzystając z tych mikropłytek, zyskujesz maksymalną wiarygodność swoich wyników.

Cechy produktu

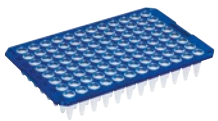
> Każda płytka ma wygrawerowany laserowo numer partii i datę ważności, aby zapewniać wyższą identyfikowalność procesów laboratoryjnych
> Wyjątkowa, grawerowana laserowo optyczna siatka naprowadzająca OptiTrack® zapewnia lepszą orientację w czasie pipetowania manualnego
> Konstrukcja jednoczęściowa: połączenie poliwęglanowej ramki i polipropylenowych dołków zapewnia optymalną wydajność

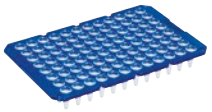
Przeczytaj dalsze informacje o twin.tec Trace
www.eppendorf.com/twintec-Trace

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	MC X50s	MC X50a	MC X50i
Strona(y)	**226**	**226**	**227**
Wymiary (S × G × W)	**27,5 × 43 × 33 cm / 10,8 × 16,9 × 13 in**	**27,5 × 43 × 33 cm / 10,8 × 16,9 × 13 in**	**27,5 × 43 × 33 cm / 10,8 × 16,9 × 13 in**
Blok gradientowy 2D	na 12 kolumn/na 8 wierszy	na 12 kolumn/na 8 wierszy	na 12 kolumn/na 8 wierszy
Blokada gradientu	–	–	–
Tempo ogrzewania	10 °C/s	5 °C/s	10 °C/s
Tempo chłodzenia	5 °C/s	2,3 °C/s	5 °C/s
Interfejsy	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB
Opadanie pokrywy	Technologia flexlid® z TSP	Technologia flexlid® z TSP	Technologia flexlid® z TSP
Zakres temperatury pokrywy	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Maks. liczba próbek	płytka 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL	płytka 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL	płytka 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL
Zakres kontroli temperatury gradientu	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C
Zakres kontroli temperatury bloku	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Termoblok	Srebro	Aluminium	Srebro
Zdalny monitoring urządzenia i powiadomienia (VisioNize®)	Z VisioNize® touch	Z VisioNize® touch	Z VisioNize® touch

[1] mierzone na bloku





Model	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 typu skirted	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 typu semi-skirted	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 typu unskirted	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 typu unskirted, podzielna
Strona(y)	**230**	**230**	**230**	**230**
Liczba dołków	96 dołków	96 dołków	96 dołków	96 dołków
Objętość całkowita na dołek	150 µL	250 µL	150 lub 250 µL	150 lub 250 µL
Kolor ramki OptiTrack®	bezbarwny żółty zielony niebieski czerwony	bezbarwny żółty zielony niebieski czerwony	bezbarwny niebieski	bezbarwny niebieski

eppendorf.com/eshop

Poznaj całe portfolio Eppendorf PCR!
Odwiedź eshop i poznaj naszą ofertę!
www.eppendorf.com/PCR-portfolio

MC nexus gradient	MC nexus	MC nexus GX2
228	**228**	**229**
25 × 41,2 × 32,1 cm / 9,8 × 16,2 × 12,6 in	**25 × 41,2 × 32,1 cm / 9,8 × 16,2 × 12,6 in**	**25 × 41,2 × 33 cm / 9,8 × 16,2 × 13 in**
–	–	–
W 12 rzędach (0,2 mL)	–	W 8 rzędach (0,2 mL)
3 °C/s [1)]	3 °C/s [1)]	3 °C/s [1)]
2 °C/s [1)]	2 °C/s [1)]	2 °C/s [1)]
CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB
Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP	Technologia flexlid®, z TSP
37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
96 × probówka do PCR 0,2 mL, 1 płytka do PCR (96 dołków) lub maksymalnie 38 × probówka do PCR 0,5 mL	96 × probówka do PCR 0,2 mL, 1 płytka do PCR (96 dołków) lub maksymalnie 38 × probówka do PCR 0,5 mL	64/32 × probówka do PCR 0,2 mL lub maksymalnie 24/10 × probówka do PCR 0,5 mL
30 – 99 °C	–	30 – 99 °C
4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Aluminium	Aluminium	Aluminium
Z VisioNize® box	Z VisioNize® box	Z VisioNize® box

Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384	Eppendorf twin.tec® PCR Plate LoBind®		Eppendorf twin.tec® PCR Plate, Forensic DNA Grade		Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate
230	**231**		**230**		**232**
384 dołków	96 dołków	384 dołków	96 dołków	384 dołków	96 dołków
45 µL	150 lub 250 µL	45 µL	45, 150 lub 250 µL		150 lub 250 µL
bezbarwny	bezbarwny	bezbarwny	bezbarwny	bezbarwny	biały
żółty	żółty				niebieski
zielony	zielony				
niebieski	niebieski				
czerwony	czerwony				

epServices for premium performance

Na stronie 324 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Mastercycler® X50

Opis

Nowy Mastercycler® X50 to udane połączenie prędkości, elastyczności i wygody obsługi. Intuicyjny ekran dotykowy termocyklera do PCR MC X50 zapewnia wygodną i precyzyjną obsługę, dzięki czemu można go z powodzeniem używać do optymalizacji PCR w ramach zaawansowanych badań w dziedzinie biologii molekularnej oraz do niezawodnej standaryzacji rutynowych procedur PCR. Nadaje się również idealnie do NGS.

Cechy produktu

> Tempo ogrzewania: do 10 °C/s
> Szeroki wybór bloków, od szybkiego bloku srebrnego, do bloku 384-dołkowego
> Interfejs dotykowy VisioNize

Zastosowania

> Szybkie procedury PCR
> Optymalizacja PCR
> Standardowa metoda PCR
> Inkubacja
> Sekwencjonowanie cykliczne

Dowiedz się więcej

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/Mastercycler-X50

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Mastercycler® X50s, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blok srebrny, 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL, z interfejsem z ekranem dotykowym	6311 000 010
Mastercycler® X50a, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blok aluminiowy, 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL, z interfejsem z ekranem dotykowym	6313 000 018
Mastercycler® X50h, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blok aluminiowy, 384-dołkowa, pokrywa z silnym dociskiem, z interfejsem z ekranem dotykowym	6316 000 019

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Mastercycler® X50, eco unit

Opis
Urządzenia Mastercycler® X50 eco oferują tę samą prędkość i wydajność, co urządzenia master, i mogą być opcjonalnie połączone w sieć. Za pomocą jednego urządzenia master można sterować maksymalnie 9 urządzeniami eco, natomiast oprogramowanie CycleManager X50 umożliwia sterowanie nawet 50 urządzeniami eco, również wtedy, gdy znajdują się one w różnych laboratoriach.

Cechy produktu
> Tempo ogrzewania: do 10 °C/s
> Tempo chłodzenia: 5 °C/s
> Możliwość sterowania maksymalnie 50 urządzeniami za pomocą jednego komputera PC

Zastosowania
> Szybkie procedury PCR
> Optymalizacja PCR
> Standardowa metoda PCR
> Inkubacja
> Sekwencjonowanie cykliczne

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Mastercycler® X50i, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blok srebrny, 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL, urządzenie eco	6301 000 012
Mastercycler® X50l, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blok aluminiowy, 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL, urządzenie eco	6303 000 010
Mastercycler® X50t, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blok aluminiowy, 384-dołkowa, pokrywa z silnym dociskiem, urządzenie eco	6306 000 010

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Oprogramowanie CycleManager X50

Opis
Osiągnij maksymalną wydajność PCR. CycleManager X50 umożliwia zwiększanie skali doświadczeń poprzez jednoczesne sterowanie maksymalnie pięćdziesięcioma urządzeniami Mastercycler X50 eco. Nie musisz już tracić czasu na wielokrotne kopiowanie dokumentacji i parametrów PCR, czasochłonne poszukiwanie dostępnego cyklera ani sprawdzanie statusu programów wykonywanych na różnych urządzeniach. Zlikwiduj wąskie gardło Twoich procesów i zyskaj pełną kontrolę nad PCR dzięki oprogramowaniu CycleManager X50.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Oprogramowanie CycleManager X50	6349 000 014

Mastercycler® nexus

Opis
Uniwersalny Mastercycler® nexus pozwala dobierać materiały zużywalne do PCR najlepiej pasujące do potrzeb eksperymentu. Cykler do PCR nexus obsługuje płytki do PCR 96-dołkowe, probówki do PCR 0,2 mL, paski probówek do PCR 0,2 mL, i probówki do PCR 0,5 mL. nexus emituje zaledwie 40 dB[a] hałasu, a mimo niezwykle cichej pracy oferuje wysoką wydajność.

Cechy produktu
> Intuicyjne programowanie graficzne
> Małe rozmiary
> Uniwersalny blok zapewniający maksimum elastyczności

Zastosowania
> Standardowa metoda PCR
> Szybkie procedury PCR
> Optymalizacja PCR

Poznaj nasz cykler

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/Mastercycler-nexus

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Mastercycler® nexus gradient, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6331 000 017
Mastercycler® nexus, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6333 000 014
Mastercycler® nexus gradient eco, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6334 000 018
Mastercycler® nexus eco, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6332 000 010
Kabel magistrali CAN, 150 cm	5341 611 000
kabel szyny CAN, kabel łączący 2 moduły termiczne, 50 cm	5341 612 006

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Mastercycler® nexus X2

Opis

Mastercycler® nexus X2 to propozycja Eppendorf dla laboratoriów przeprowadzających PCR na dużą skalę. Na dwóch blokach można przeprowadzać dwa całkowicie oddzielne protokoły, co oznacza, że dwóch użytkowników może niezależnie uruchamiać i zatrzymywać swoje eksperymenty PCR w dowolnym momencie. Jeden eksperyment może obejmować do 64 próbek. Emisja hałasu wynosi zaledwie 40 dB[a], co oznacza, że cykler do PCR nexus X2 pracuje niezwykle cicho, mimo bardzo wysokiej wydajności energetycznej.

Cechy produktu

> Asymetrycznie podzielony blok do równoległego uruchamiania różnych protokołów
> Intuicyjne programowanie graficzne
> Uniwersalny blok do pasków i probówek do PCR 0,1 mL, 0,2 mL i 0,5 mL

Zastosowania

> Standardowa metoda PCR
> Optymalizacja PCR

Zwiększ wydajność

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/Mastercycler-nexus-x2

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Mastercycler® nexus GX2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6336 000 015
Mastercycler® nexus GX2e, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6338 000 012
Mastercycler® nexus X2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6337 000 019
Mastercycler® nexus X2e, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6339 000 016

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Materiały zużywalne do PCR i materiały do szczelnego zamykania

New

Eppendorf twin.tec® PCR Plates
Korzystając z Eppendorf twin.tec® PCR plates, zyskujesz wyższą wiarygodność eksperymentów PCR. Płytki twin.tec® oferują wysoki poziom czystości, sztywność, zróżnicowaną kolorystykę oraz inne proste i sprytne rozwiązania ułatwiające codzienną pracę. Sztywna ramka poliwęglanowa sprawdza się dobrze w zastosowania automatycznych i procesach na dużą skalę, a różne kolory pozwalają szybko organizować poszczególne etapy pracy.

Wszystkie płytki są również dostępne w wersji z kodem kreskowym.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plate 96, typu skirted, 150 µL	
PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030 129 768
PCR clean, kryształowy niebieski, 25 płytki	0030 129 776
PCR clean, fuksja, 25 płytki	0030 129 784
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, typu skirted, 150 µL	
PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030 128 648
PCR clean, żółty, 25 płytki	0030 128 656
PCR clean, zielony, 25 płytki	0030 128 664
PCR clean, niebieski, 25 płytki	0030 128 672
PCR clean, czerwony, 25 płytki	0030 128 680
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 10 płytki, pakowane oddzielnie	0030 129 601
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, typu semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030 128 575
PCR clean, żółty, 25 płytki	0030 128 583
PCR clean, zielony, 25 płytki	0030 128 591
PCR clean, niebieski, 25 płytki	0030 128 605
PCR clean, czerwony, 25 płytki	0030 128 613
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 10 płytki, pakowane oddzielnie	0030 129 610
Płytka Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, niski profil, typu unskirted, 150 µL	
PCR clean, bezbarwny, 20 płytki	0030 133 307
PCR clean, niebieski, 20 płytki	0030 133 331
Płytka Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, typu unskirted, 250 µL	
PCR clean, bezbarwny, 20 płytki	0030 133 366
PCR clean, niebieski, 20 płytki	0030 133 390
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, podzielna, typu unskirted, podzielna, 150 µL	
PCR clean, bezbarwny, 20 płytki	0030 133 358
PCR clean, niebieski, 20 płytki	0030 133 382
Płytka Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, podzielna, typu unskirted, podzielna, 250 µL	
PCR clean, bezbarwny, 20 płytki	0030 133 374
PCR clean, niebieski, 20 płytki	0030 133 404
Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 96, typu skirted, 150 µL	
PCR clean, bezbarwny, 10 płytki	0030 129 300
PCR clean, niebieski, 10 płytki	0030 129 318
Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 96, typu semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, bezbarwny, 10 płytki	0030 129 326
PCR clean, niebieski, 10 płytki	0030 129 334
Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 384, typu skirted, 45 µL	
PCR clean, bezbarwny, 10 płytki	0030 129 342
PCR clean, niebieski, 10 płytki	0030 129 350
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384, typu skirted, 45 µL	
PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030 128 508
PCR clean, żółty, 25 płytki	0030 128 516
PCR clean, zielony, 25 płytki	0030 128 524
PCR clean, niebieski, 25 płytki	0030 128 532
PCR clean, czerwony, 25 płytki	0030 128 540
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 10 płytki, pakowane oddzielnie	0030 129 628

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, typu skirted, 150 µL	
PCR clean, bezbarwny, 300 płytki	0030 128 770
PCR clean, zielony, 300 płytki	0030 128 796
PCR clean, żółty, 300 płytki	0030 128 788
PCR clean, niebieski, 300 płytki	0030 128 842
PCR clean, czerwony, 300 płytki	0030 128 850
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, typu semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, bezbarwny, 300 płytki	0030 128 869
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384, 40 µL	
PCR clean, bezbarwny, 300 płytki	0030 128 931
PCR clean, żółty, 300 płytki	0030 128 940
PCR clean, zielony, 300 płytki	0030 128 958
PCR clean, niebieski, 300 płytki	0030 128 966
PCR clean, czerwony, 300 płytki	0030 128 974

Dowiedz się więcej na temat technologii LoBind®

www.eppendorf.com/howitworks-lobind

Eppendorf twin.tec® PCR Plates LoBind®

Wykorzystaj wyniki PCR do granic możliwości. Płytki Eppendorf twin.tec® PCR plates LoBind® zaprojektowano z myślą o maksymalnym uzysku cząsteczek docelowych. Dołki LoBind są wykonane z polipropylenu słabo wiążącego DNA, co zmniejsza straty cząsteczek docelowych i zwiększa ilość produktów w czasie PCR i innych eksperymentów molekularnych.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind®, typu semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030 129 504
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind®, typu skirted, 150 µL	
PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030 129 512
PCR clean, czerwony, 25 płytki	0030 129 598
PCR clean, niebieski, 25 płytki	0030 129 580
PCR clean, żółty, 25 płytki	0030 129 679
PCR clean, zielony, 25 płytki	0030 129 660
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind®, typu skirted	
PCR clean, żółty, 300 płytki	0030 129 563
PCR clean, pomarańczowy , 300 płytki	0030 129 571
PCR clean, zielony, 300 płytki	0030 129 555
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 LoBind®, typu skirted, 45 µL	
PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030 129 547

Materiały zużywalne do PCR i materiały do szczelnego zamykania

Eppendorf twin.tec® *real-time* PCR Plates
Białe dołki płytek Eppendorf twin.tec® real-time PCR plates skutecznej odbijają światło fluorescencyjne podczas real-time PCR (qPCR) i innych eksperymentów fluorescencyjnych. Intensywniejsze światło fluorescencyjne emitowane z tych specjalnych płytek do qPCR zwiększa czułość eksperymentów, jednocześnie poprawiając odtwarzalność i spójność wyników.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Płytki Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, typu skirted, 150 µL	
PCR clean, niebieski, dołki biały, 25 płytki	0030 132 505
PCR clean, biały, dołki biały, 25 płytki	0030 132 513
Płytki Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, typu semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, niebieski, dołki biały, 25 płytki	0030 132 530
PCR clean, biały, dołki biały, 25 płytki	0030 132 548
Płytki Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, typu unskirted, niski profil, 150 µL	
PCR clean, biały, dołki biały, 20 płytki	0030 132 700
PCR clean, niebieski, dołki biały, 20 płytki	0030 132 718
Płytki Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, typu skirted, 150 µL	
Forensic DNA Grade, biały, dołki biały, 10 płytki, pakowane oddzielnie	0030 129 636
Płytki Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, typu semi-skirted, 250 µL	
Forensic DNA Grade, biały, dołki biały, 10 płytki, pakowane oddzielnie	0030 129 644

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Materiały zużywalne do PCR i materiały do szczelnego zamykania

Eppendorf PCR Tubes

Od 1963 roku, kiedy w Eppendorf wynaleziono probówkę mikrowirówkową, probówki Eppendorf nie raz udowodniły swoją niezwykła przydatność w codziennej pracy laboratoryjnej. Eppendorf PCR tubes są łatwe w otwieraniu, a ich hermetyczne zamknięcie zapobiega parowaniu w czasie PCR. Dzięki jednolicie cienkiej i gładkiej powierzchni ścianek zapewniają skuteczny transfer ciepła do próbki, przyspieszając wykonywanie PCR.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf PCR Tube Strips, 0,1 mL	
PCR clean, bez pokrywek (10 × 12 pasków)	0030 124 804
PCR clean, z Cap Strips, kopułkowe (10 × 12 pasków)	0030 124 812
PCR clean, z Cap Strips, płaskie (10 × 12 pasków)	0030 124 820
Eppendorf PCR Tubes, 0,2 mL	
PCR clean, bezbarwny, 1 000 szt.	0030 124 332
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 500 szt. (5 torebki × 100 szt.)	0030 124 707
PCR clean, Paski 8 probówek, 120 szt. (960 probówek)	0030 124 359
Eppendorf PCR Tubes, 0,5 mL, PCR clean, z pokrywką na zawiasie, przezroczyste, 500 szt.	0030 124 537

Eppendorf Fast PCR Tube Strips

Eppendorf Fast PCR Tube Strips wykonane z polietylenu zapewniają szybszy transfer ciepła w porównaniu do probówek z tradycyjnego plastiku. Te paski probówek do PCR z pokrywkami są szczególnie przydatne do przyspieszonego PCR, np. z użyciem zestawów reagentów do przyspieszonego PCR lub cyklerów zapewniających wysokie tempa ogrzewania i chłodzenia, takich jak seria Mastercycler® X50.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Fast PCR Tube Strips	
0.1 mL, bez pokrywek, PCR clean, 120 szt. (10 × 12 szt.)	0030 124 901
0.1 mL, z paskami pokrywek, płaskie, PCR clean, 120 szt. (10 × 12 szt.)	0030 124 910
0.1 mL, z paskami pokrywek, wypukłe, PCR clean, 120 szt. (10 × 12 szt.)	0030 124 928

PCR cap strips

Eppendorf Cap Strips umożliwiają łatwe i szybkie zamykanie płytek do PCR Eppendorf twin.tec®, probówek do PCR i innych standardowych naczyń wielodołkowych. Każdy pasek składa się z ośmiu pokrywek do PCR pasujących do dołków 0,1 mL i 0,2 mL.
PCR Cap Strips mogą być również używane w eksperymentach real-time PCR (qPCR). W takim przypadku zalecane jest użycie pasków z płaskimi pokrywkami lub pasków Masterclear® zapewniających maksymalną przejrzystość. Jeśli obserwujesz parowanie lub utratę próbek, możesz użyć pokrywek wypukłych, które zapewniają dodatkową szczelność podczas korzystania z ogrzewanej pokrywy. Eppendorf Cap Strips można sterylizować przez autoklawowanie 20 minut w 121 °C.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Cap Strips, Paski 8-częściowe, kopułkowe, 120 szt. (10 torebki × 12 szt.)	0030 124 839
Cap Strips, Paski 8-częściowe, płaskie, 120 szt. (10 × 12 szt.)	0030 124 847
real-time **PCR Tube Strips**, bez pokrywek, 120 szt. (10 × 12 szt.)	0030 132 882
Masterclear® Cap Strips i *real-time* **PCR Tube Strips**, 120 szt. (10 × 12 szt.)	0030 132 890
Masterclear® Cap Strip, 120 szt. (10 × 12 szt.)	0030 132 874

Materiały zużywalne do PCR i materiały do szczelnego zamykania

PCR-Cooler
Zapomnij o niestabilnych statywach i pojemnikach z lodem zajmujących miejsce na stole. Statywy do PCR nadają się idealnie do bezpiecznego transportowania i przechowywania, a PCR-Cooler to świetne rozwiązanie do utrzymywania niskiej temperatury próbek podczas przygotowywania PCR, bez użycia lodu. Obsługuje probówki do PCR 0,2 mL i 0,5 mL oraz płytki do PCR 96-dołkowe.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Zestaw startowy PCR-Cooler 0,2 mL, 1 różowy, 1 niebieski	3881 000 015
PCR-Cooler 0,2 mL, Różowy	3881 000 023
PCR-Cooler 0,2 mL, Niebieski	3881 000 031

PCR-Rack
Praca z wieloma probówkami lub paskami do PCR na raz może być uciążliwa. Statywy do PCR Eppendorf znacząco ułatwiają pracę z wieloma probówkami i paskami do PCR 0,1, 0,2 i 0,5 mL na raz. Statywy można ustawiać piętrowo, przechowywać w temperaturze do -90 °C i autoklawować.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
PCR-Rack, kolory mieszane, 10 szt.	0030 124 545

Filmy i folie do PCR umożliwiają skuteczne i szczelne zamykanie płytek.
Filmy i folie do PCR Eppendorf zapewniają skuteczne hermetyczne zamknięcie płytek, które chroni próbki używane do PCR podczas wykonywania cykli temperaturowych i przechowywania. Uszczelnienia do płytek PCR mają wysoką odporność chemiczną i są testowane pod względem odporności na różne substancje używane w laboratoriach. Dostępne są specjalistyczne zamknięcia o optymalnych właściwościach optycznych, minimalizujące straty sygnału podczas qPCR.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 szt.	0030 127 838
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 szt.	0030 127 854
Eppendorf PCR Film, samoprzylepna, PCR clean, 100 szt.	0030 127 781
Eppendorf PCR Foil, samoprzylepna, PCR clean, 100 szt.	0030 127 790
Masterclear® *real-time* Film do PCR, samoprzylepna, PCR clean, 100 szt.	0030 132 947

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

HeatSealer

Opis
Aby zapewnić wiarygodność wyników, konieczne jest szczelne zamykanie płytek do PCR w odtwarzalny sposób – również w czasie ich przechowywania. HeatSealers S100 i S200 to wygodne w użyciu urządzenia do niezawodnego, szczelnego zamykania płytek w różnych formatach. W połączeniu z szerokim wyborem adapterów Eppendorf HeatSealers umożliwiają zamykanie prawie każdej płytki.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
HeatSealer S100, zawiera Adapter do płytek PCR, 100 – 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5391 000 001
HeatSealer S200, zawiera Adapter do płytek PCR, 100 – 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5392 000 005
Niskoprofilowy adapter płytki, do HeatSealer S100	5391 070 018
Wysokoprofilowy adapter płytki, do HeatSealer S100	5391 070 034
Adapter do płytki do PCR 96-dołkowej, do HeatSealer S100	5391 070 026
Wysokoprofilowy adapter płytki, do HeatSealer S200	5392 070 011
Niskoprofilowy adapter płytki, do HeatSealer S200	5392 070 020
Adapter do płytki 96-dołkowej, do HeatSealer S200	5392 070 038
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 szt.	0030 127 838
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 szt.	0030 127 854

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Zamrażarka

Przechowywanie w chłodzie – Chronimy to co najcenniejsze

Jak dużo pracy kosztowało Cię uzyskanie próbek?

Czy zdarzyło Ci się wyceniać zawartość Twojej zamrażarki? Te wszystkie godziny, dni, tygodnie i miesiące spędzone na pracy przy próbkach? Standardowa, duża zamrażarka ULT (nazywana również zamrażarką ultra niskotemperaturowa, -80 °C) mieści ponad 50.000 próbek. Każda próbka ma inną wartość – od prostych buforów po bardzo cenne klony, kosztowne enzymy lub bardzo rzadkie materiały. Jeśli większość zawartości Twojej zamrażarki stanowią cenne próbki będące rezultatem miesięcy pracy – jedna taka zamrażarka może stanowić wartość setek tysięcy Euro lub Dolarów. Twoja zamrażarka ULT to nie tylko miejsce przechowywania próbek. Ma ona kluczowe znaczenie dla długoterminowego zabezpieczania rezultatów Twojej pracy naukowej.

Wiarygodna jakość

Eppendorf może się pochwalić długą tradycją obejmującą innowacyjne rozwiązania i najwyższą jakość produktów. Proces produkcji zamrażarek nie jest tutaj wyjątkiem. Każda zamrażarka ULT Eppendorf jest szczegółowo sprawdzana pod kątem zgodności z surowymi wytycznymi w zakresie jakości. Ostateczna kontrola trwa ponad 24 godziny i obejmuje inspekcje techniczne manualne i wizualne. Ten proces jest potwierdzany oddzielnym certyfikatem jakościowym zawierającym numer seryjny, który dostarczamy w standardzie do celów dokumentacji.
Jako ekspert i wiarygodny partner dostarczający najwyższej jakości wydajne rozwiązania do przechowywania Eppendorf starannie projektuje każdą zamrażarkę, wykorzystując wyłącznie najwyższej jakości materiały, tak aby zapewnić jak najdłuższą żywotność, niezawodność i bezpieczeństwo. Dane dotyczące sprawności bazują na zewnętrznych testach 3 egzemplarzy. Zamrażarki Eppendorf oferują wiele długoterminowych korzyści przez cały okres ich eksploatacji.
W czasie, gdy nasze zamrażarki ULT dbają o bezpieczeństwo Twoich próbek, możesz korzystać ze wszystkich zalet inwestycji w wysoką jakość, niezawodność i wydajność oferowaną przez rozwiązania Eppendorf.

eppendorf

Eppendorf Certificate

Certificate of Quality

Eppendorf Ultra-Low Temperature Freezer

Uzyskaj dalsze informacje na temat portfolio zamrażarek Eppendorf!
Odwiedź eshop i poznaj wszystkie produkty!
www.eppendorf.com/freezer-portfolio

Nasz udział w zrównoważonym rozwoju

> Partner ENERGY STAR® oraz oznaczenie ACT® (My Green Lab®)
> Energia wykorzystywana w zakładzie produkcyjnym pochodzi w 100% ze źródeł odnawialnych
> W procesie produkcji przestrzegamy najwyższych norm społecznych i ekologicznych obowiązujących w Europie
> Ekologiczna izolacja z zielonej pianki i paneli izolacji próżniowej (wersja „h“) oraz izolowane drzwi wewnętrzne zapewniają oszczędność energii
> Zielone ciecze chłodzące (węglowodory: R170/ R290) o bardzo niskim global warming potential (GWP) – zgodna z europejską regulacją F-Gas oraz regulacjami US SNAP
> Eppendorf ma już ponad dziesięcioletnie doświadczenie w zakresie użycia zielonych cieczy chłodzących opartych na węglowodorach do chłodzenia w -80 °C, w obszarach R&D, produkcji, logistyki i usług
> Niskie zużycie energii w połączeniu z wydajnym chłodzeniem, niezawodnością i żywotnością

Aby uzyskać dalsze informacje, użyj kodu QR

www.eppendorf.com/sustainability

Cyfryzacja przechowywania próbek w chłodzie

Pamiętasz ostatnią pobudkę o 2 w nocy?

VisioNize® Lab Suite to centralne oprogramowanie do skutecznego monitoringu i zarządzania procesami konserwacji, które zapobiega awariom systemów do przechowywania próbek. Korzystaj z powiadomień 24 godziny na dobę i monitoruj bezpieczeństwo swoich cennych próbek przechowywanych w zamrażarce ULT

Potrzebujesz niezależnego pomiaru temperatury?

Za pomocą VisioNize sense możesz podłączyć do VisioNize Lab Suite urządzenia nieprodukowane przez Eppendorf lub używać systemów czujników stanowiących dodatkowe źródło danych do celów walidacji i monitoringu temperatury w zamrażarce.

Zamieszanie w próbkach? Zadbaj o organizację!

W ciągu wielu lat swojej pracy gromadzisz i obsługujesz dużą liczbę próbek – nierzadko o wysokiej wartości. Wypróbuj zarządzanie próbkami z użyciem oprogramowania eLabNext

Cyfryzacja w Eppendorf
www.eppendorf.com/digitallabsolutions

Wypróbuj cyfrowy konfigurator statywów zamrażarkowych
https://econfig.bio-itech.de/

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	**CryoCube® F740hi, 3 c./ CryoCube® F740hi, 5 c.**	**CryoCube® F740hiw, 3 c./ CryoCube® F740hiw, 5 c.**	**CryoCube® F740h, 3c./ CryoCube® F740h, 5c.**
Izolacja	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa
Grubość ścianki[1]	Typ B	Typ B	Typ B
Pojemność	740 L (26,1 ft^3)	740 L (26,1 ft^3)	740 L (26,1 ft^3)
Liczba drzwi wewnętrznych	3	3	3
Liczba przedziały	3/5	3/5	3/5
Maks. liczba statywów na zamrażarkę	18/30	18/30	18/30
Liczba mieszczących się pudełek na statyw			
Pudełka o wysokości 53 mm (2 in)	32/16	32/16	32/16
Pudełka o wysokości 76 mm (3 in)	20/8	20/8	20/8
Pudełka o wysokości 102 mm (4 in)	16/8	16/8	16/8
Liczba mieszczących się pudełek na zamrażarkę			
Pudełka o wysokości 53 mm (2 in)	576/528	576/528	576/528
Pudełka o wysokości 76 mm (3 in)	360/288	360/288	360/288
Pudełka o wysokości 102 mm (4 in)	288/264	288/264	288/264
Liczba mieszczących się próbek			
53 mm (2 in) samples	57 600/52 800	57 600/52 800	57 600/52 800
Wymiary (S × G × W)[2)3)4)]	111 × 98,0 × 197,3 cm / 43,7 × 38,6 × 77,7 in	111 × 98,0 × 197,3 cm / 43,7 × 38,6 × 77,7 in	111 × 91,3 × 197,3 cm / 43,7 × 36 × 77,7 in
Wymiary wewnętrzne (S × G × W)	86,5 × 62,1 × 139 cm / 34,1 × 24,5 × 54,7 in	86,5 × 62,1 × 139 cm / 34,1 × 24,5 × 54,7 in	86,5 × 62,1 × 139 cm / 34,1 × 24,5 × 54,7 in
Ciężar bez akcesoriów	315 kg / 694 lb/333 kg / 734 lb	320 kg / 705 lb/328 kg / 723 lb	308 kg / 679 lb/317 kg / 699 lb
Ciężar w stanie do wysyłki	364 kg / 787 lb/382 kg / 806 lb	369 kg / 787 lb/377 kg / 806 lb	357 kg / 787 lb/366 kg / 806 lb
Czas schładzania do -80 °C[5)]	4 h 10 min	4 h 10 min	4 h 10 min
Poziom hałasu	41,3 dB	41,3 dB	47,8 dB
Zasilanie elektryczne	100 – 230 V, 50/60 Hz	100 – 230 V, 50/60 Hz	100 – 230 V, 50/60 Hz
Średnie dzienne zużycie (115 V)	11,6 kWh/dzień	11,7 kWh/dzień	13 kWh/dzień
Średnie dzienne zużycie (208 V)	10,5 kWh/dzień	10,6 kWh/dzień	11,8 kWh/dzień
Średnie dzienne zużycie (230 V)	10,5 kWh/dzień	10,6 kWh/dzień	11,8 kWh/dzień
Wnętrze (półki + komora)	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Parametry chronione hasłem	tak	tak	tak
Dodatki	Automatyczny odpowietrznik	Automatyczny odpowietrznik	Automatyczny odpowietrznik
Ciecz chłodząca	R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170
Zdalny monitoring urządzenia i powiadomienia (VisioNize®)	Z VisioNize® touch	Z VisioNize® touch	Z VisioNize® box

[1)] Typ A: 130 mm (pianka), Type B: 80 mm (pianka + VIP), Typ C: 130 mm (pianka + VIP) [2)] Opcjonalne systemy backup CO_2/LN_2 zwiększają wysokość o 8,65 cm/3,5 in. [3)] Aby uwzględnić przestrzeń na rączki i zawiasy, dodaj 80 mm do szerokości zamrażarek szafowych i 110 mm do głębokości zamrażarek skrzyniowych. [4)] Otwarcie drzwi zwiększa rozmiar o 15 cm. [5)] Pusta zamrażarka z założonymi półkami, tylko zamrażarki szafowe, ochładzanie od temperatury otoczenia 20 – 22 °C.

eppendorf.com/eshop

Uzyskaj dalsze informacje na temat portfolio zamrażarek Eppendorf!
Odwiedź eshop i poznaj wszystkie produkty!
www.eppendorf.com/freezer-portfolio

CryoCube® F570h	**CryoCube® F570hw**	**CryoCube® F570n**
Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa	Pianka poliuretanowa
Typ C	Typ C	Typ A
570 L (20,1 ft^3)	570 L (20,1 ft^3)	570 L (20,1 ft^3)
5	5	5
5	5	5
25	25	25
16	16	16
8	8	8
8	8	8
400	400	400
200	200	200
200	200	200
40 000	40 000	40 000
110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in	110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in	110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in
76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in	76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in	76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in
341 kg / 752 lb	341 kg / 752 lb	281 kg / 619 lb
388 kg / 855 lb	388 kg / 855 lb	328 kg / 723 lb
3 h 30 min	3 h 45 min	3 h 50 min
57,7 dBA	56,0 dBA	57,5 dB
230 V, 115 V	230 V	230 V, 208 V, 115 V
7,1 kWh/dzień		8,8 kWh/dzień
		8,5 kWh/dzień
7,4 kWh/dzień	8,0 kWh/dzień	8,3 kWh/dzień
Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
tak	tak	tak
Automatyczny odpowietrznik	Automatyczny odpowietrznik	Automatyczny odpowietrznik
R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170
Z VisioNize® box	Z VisioNize® box	Z VisioNize® box

epServices
for premium performance

Na stronie 326 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	Innova® U535	CryoCube® F440h
Izolacja	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa
Grubość ścianki[1)]	Typ B	Typ C
Pojemność	535 L (18,9 ft^3)	440 L (15,5 ft^3)
Liczba drzwi wewnętrznych	3	5
Liczba przedziały	3	5
Maks. liczba statywów na zamrażarkę	12	20
Liczba mieszczących się pudełek na statyw		
Pudełka o wysokości 53 mm (2 in)	28	16
Pudełka o wysokości 76 mm (3 in)	20	8
Pudełka o wysokości 102 mm (4 in)	12	8
Liczba mieszczących się pudełek na zamrażarkę		
Pudełka o wysokości 53 mm (2 in)	336	320
Pudełka o wysokości 76 mm (3 in)	240	160
Pudełka o wysokości 102 mm (4 in)	144	160
Liczba mieszczących się próbek		
53 mm (2 in) samples	33 600	32 000
Wymiary (S × G × W)[2)3)4)]	80 × 86,7 × 195 cm / 31,5 × 34,1 × 76,8 in	95,5 × 89,8 × 195,0 cm / 37,6 × 35,4 × 76,8 in
Wymiary wewnętrzne (S × G × W)	64 × 61,5 × 136,5 cm / 25,2 × 24,2 × 53,7 in	61,6 × 57,5 × 126,5 cm / 24,3 × 22,6 × 49,8 in
Ciężar bez akcesoriów	250 kg / 551 lb	286 kg / 631 lb
Ciężar w stanie do wysyłki	296 kg / 653 lb	327 kg / 721 lb
Czas schładzania do -80 °C[5)]	4 h	3 h 20 min
Poziom hałasu	56 dBA	51,5 dBA
Zasilanie elektryczne	230 V, 208 V, 115 V	230 V, 115 V
Średnie dzienne zużycie (115 V)	13,2 kWh/dzień	6,5 kWh/dzień
Średnie dzienne zużycie (208 V)	13,2 kWh/dzień	
Średnie dzienne zużycie (230 V)	13,2 kWh/dzień	6,8 kWh/dzień
Wnętrze (półki + komora)	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Parametry chronione hasłem	tak	tak
Dodatki	–	Automatyczny odpowietrznik
Ciecz chłodząca	R404A / R508B	R290 / R170
Zdalny monitoring urządzenia i powiadomienia (VisioNize®)	Z VisioNize® box	Z VisioNize® box

[1)] Typ A: 130 mm (pianka), Type B: 80 mm (pianka + VIP), Typ C: 130 mm (pianka + VIP) [2)] Opcjonalne systemy backup CO_2/LN_2 zwiększają wysokość o 8,65 cm/3,5 in. [3)] Aby uwzględnić przestrzeń na rączki i zawiasy, dodaj 80 mm do szerokości zamrażarek szafowych i 110 mm do głębokości zamrażarek skrzyniowych. [4)] Otwarcie drzwi zwiększa rozmiar o 15 cm. [5)] Pusta zamrażarka z założonymi półkami, tylko zamrażarki szafowe, ochładzanie od temperatury otoczenia 20 – 22 °C.

eppendorf.com/eshop

Uzyskaj dalsze informacje na temat portfolio zamrażarek Eppendorf!
Odwiedź eshop i poznaj wszystkie produkty!
www.eppendorf.com/freezer-portfolio

CryoCube® F440n	**CryoCube® F101h**	**CryoCube® FC660h**
Pianka poliuretanowa	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa	Panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa
Typ A	Typ B	Typ C
440 L (15,5 ft³)	101 L (3,6 ft³)	660 L (23,3 ft³)
5	2	
5	2	
20	6	40
16	10	13
8	6	9
8	4	7
320	60	520
160	36	360
160	24	280
32 000	6 000	52 000
95,5 × 89,8 × 195,0 cm / 37,6 × 35,4 × 76,8 in	patrz online	207 × 94,5 × 109 cm / 81,5 × 37,2 × 42,9 in
61,6 × 57,5 × 126,5 cm / 24,3 × 22,6 × 49,8 in	48 × 33 × 64 cm / 18,9 × 13 × 25,2 in	147 × 59 × 76 cm / 57,9 × 23,2 × 29,9 in
267 kg / 589 lb	patrz online	304 kg / 670 lb
308 kg / 679 lb	patrz online	379 kg / 836 lb
3 h 35 min	patrz online	2 h 50 min
51,5 dBA	patrz online	58,3 dBA
230 V, 208 V, 115 V	230 V, 115 V	230 V, 208 V
8,5 kWh/dzień		
7,9 kWh/dzień		
8,3 kWh/dzień	patrz online	
Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
tak	tak	tak
Automatyczny odpowietrznik	Możliwość ustawiania piętrowego, mieści się pod stołem	Pokrywy wewnętrzne o grubości 30 mm zapewniają jednolitość temperatury
R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170 (208 V: R404A / R508B)
Z VisioNize® box	Z VisioNize® box	Z VisioNize® box

epServices
for premium performance

Na stronie 326 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Seria CryoCube® F440

Żadnych kompromisów
Ile razy dziennie otwierasz swoją zamrażarkę ULT? Na jak długo? Jakie czynniki mają największy wpływ na stabilne utrzymywanie temperatury -80 °C? Po otwarciu zamrażarki w celu wyciągnięcia próbek należy ją jak najszybciej zamknąć. Jednakże wyszukanie i wyjęcie odpowiedniej probówki może zająć trochę czasu. Im dłużej to trwa, tym bardziej wzrasta temperatura zamrożonych próbek narażonych na napływ ciepłego powietrza z otoczenia.

Wydajne i niezawodne sprężarki zamontowane w zamrażarkach ULT z serii CryoCube F440 zabezpieczają próbki, gwarantując szybkie przywracanie temperatury -80 °C.

Zamrażarka CryoCube F440h ma izolację piankową wspieraną przez panele izolacji próżniowej, natomiast model CryoCube F440n korzysta z izolacji piankowej.

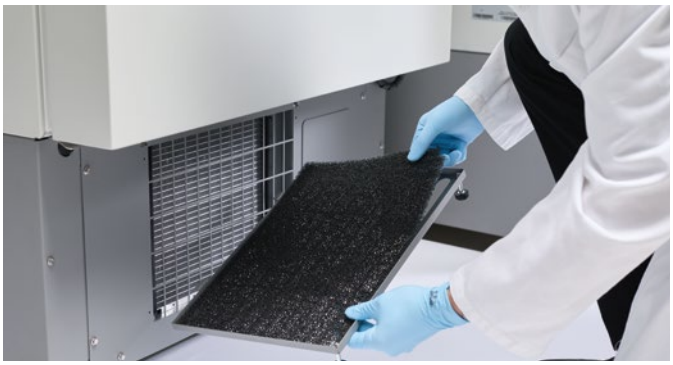
Do codziennego użytku
> Zamrażarka umożliwia przechowywanie maksymalnie 320 pudełek (1,5 mL) i zapewnia wydajne osiąganie lub przywracanie temperatury -80 °C
> Przyjazna dla środowiska ze względu na zielone ciecze chłodzące (oparte na węglowodorach) i niskie zużycie energii 6,8 KWh/dzień
> Dane techniczne bazują na ocenie dokonanej przez zewnętrzny zakład testujący zapewniający niezależną walidację

Pobierz broszurę dotyczącą zamrażarek Eppendorf

www.eppendorf.com/freezer-brochure

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Twoja zamrażarka musi dawać się łatwo otwierać? Realizując założenia PhysioCare Concept®,, zaprojektowaliśmy w zamrażarkach ULT CryoCube® ergonomiczną rączkę umożliwiającą wygodne otwieranie i zamykanie



Czas wyczyścić filtr w zamrażarce ULT? Łatwa wymiana filtra - wystarczy otworzyć pokrywkę i włożyć czysty filtr

Czyszczenie zamrażarki ULT? Wewnętrzne izolowane drzwi CryoCube® można łatwo wyjmować w celu czyszczenia lub konserwacji

Potrzebujesz wiarygodnych pomiarów temperatury wewnątrz zamrażarki ULT? Wszystkie zamrażarki CryoCube® mają w środkowym przedziale zamontowany czujnik zapewniający wiarygodny pomiar temperatury

Podwójna ochrona próbek? Oprócz wbudowanego czujnika temperatury można również używać niezależnego systemu do pomiaru temperatury przeznaczonego do VisioNize sense

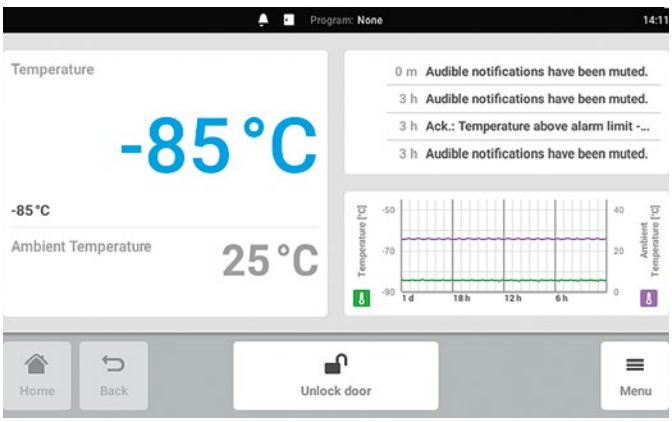
Czas na sprzątanie? Komora wewnętrzna zamrażarki CryoCube® F440 ULT ma 5 przedziałów i jest wykonana ze stali nierdzewnej, co ułatwia czyszczenie

Seria CryoCube® F740

Zamrażarka projektowana z troską o próbki
Zamrażarki z serii CryoCube® F740 to najbardziej zaawansowane modele zamrażarek ULT Eppendorf. Dzięki połączeniu dobrze znanej najwyższej jakości wykonania z dużą pojemnością urządzenia z serii CryoCube F740 umożliwiają bezpieczne przechowywanie większej liczby próbek, zapewniając przy tym optymalny poziom zużycia energii. Szybkie schładzanie i przywracanie temperatury -80 °C zwiększa bezpieczeństwo próbek. Zastosowanie PhysioCare Concept powoduje, że obsługa CryoCube F740 jest łatwiejsza i bardziej komfortowa, zapewnia optymalną ergonomię miejsca pracy i organizację laboratorium.

Inteligentna kontrola
Martwisz się o bezpieczeństwo swoich cennych próbek przechowywanych w zamrażarce ULT w temperaturze -80 °C? Koncepcja Eppendorf w zakresie monitoringu zamrażarek ULT, którą zastosowano w modelach CryoCube F740hi/hiw, umożliwia sprawdzenie stanu zamrażarki z dowolnego miejsca na świecie. Wszystkie dane dotyczące temperatury oraz zdarzenia są rejestrowane w VisioNize touch interface.

> Zapis danych w urządzeniu umożliwia śledzenie jego parametrów
> Możliwość podłączenia do VisioNize Lab Suite w celu monitoringu i odbierania powiadomień (opcja)
> Łatwe dostosowywanie parametrów z użyciem ekranu dotykowego, nawet w przypadku noszenia rękawiczek
> Powiadomienia alarmowe pozwalają szybko reagować na problemy
> System blokady elektronicznej z funkcją zarządzania użytkownikami pozwala ograniczać dostęp i zapewnia bezpieczeństwo próbek



Potrzebujesz łatwego dostępu do parametrów? Możesz szybko przejrzeć najważniejsze parametry na ekranie głównym ULT freezer

Poznaj VisioNize Lab Suite

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/visionize

VisioNize Lab Suite

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Wybór należy do Ciebie: dostępne są opcje 3-przedziałowe lub 5-przedziałowe (tylko seria CryoCube® F740)

Kiedy się spieszysz: Automatyczny odpowietrznik zapobiega zasysaniu się drzwi i zapewnia szybki dostęp do próbek (seria CryoCube® F440/ 570/ 740)

Zawsze szczelnie zamknięte: Kompaktowa, płaska i elastyczna uszczelka drzwi zewnętrznych zapewnia optymalną izolację CryoCube® ULT freezer

Potrzebujesz specjalnych ustawień alarmów? System alarmowy CryoCube® F740hi można łatwo dostosowywać do własnych potrzeb

Podwójna ochrona: Zarówno drzwi zewnętrzne jak i wewnętrzne są wyposażone w uszczelkę (CryoCube® F740 series + Innova® series)

Łatwy dostęp do filtra?: Wystarczy odchylić pokrywę w CryoCube® F740 series
Potrzebujesz ciszy?: Lokalizacja filtra ogranicza hałas generowany przez CryoCube F740 series

Poznaj portfolio zamrażarek Eppendorf

www.eppendorf.com/freezer-portfolio

Zamrażarki szafowe ULT Eppendorf

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
CryoCube® F740h, 740 L, klasyczny, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 3 półki, 230 V/50 Hz (EU)	F740340011
CryoCube® F740h, 740 L, klasyczny, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, prawa strona, 3 półki, 230 V/50 Hz (EU)	F740340021
CryoCube® F740h, 740 L, klasyczny, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 5 półki, 230 V/50 Hz (EU)	F740340031
CryoCube® F740h, 740 L, klasyczny, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, prawa strona, 5 półki, 230 V/50 Hz (EU)	F740340041
CryoCube® F740hi, 740 L, touchscreen interface, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 3 półki, 230 V/50 Hz (EU)	F740320011
CryoCube® F740hi, 740 L, touchscreen interface, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, prawa strona, 3 półki, 230 V/50 Hz (EU)	F740320021
CryoCube® F740hi, 740 L, touchscreen interface, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 5 półki, 230 V/50 Hz (EU)	F740320031
CryoCube® F740hi, 740 L, touchscreen interface, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, prawa strona, 5 półki, 230 V/50 Hz (EU)	F740320041
CryoCube® F740hiw, 740 L, touchscreen interface, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie wodą, uchwyt, lewa strona, 3 półki, 230 V/50 Hz (EU)	F740320111
CryoCube® F740hiw, 740 L, touchscreen interface, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie wodą, uchwyt, lewa strona, 5 półki, 230 V/50 Hz (EU)	F740320131
CryoCube® F570n, 570 L, klasyczny, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 5 półki, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571300031
CryoCube® F570h, 570 L, klasyczny, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 5 półki, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571340031
CryoCube® F570hw, 570 L, klasyczny, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie wodą, uchwyt, lewa strona, 5 półki, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571340131
Innova® U535, 535 L, klasyczny, VIP, klasyczne ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 3 półki, 230 V/50 Hz (EU/GB)	U9430-0001
CryoCube® F440h, 440 L, klasyczny, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 5 półki, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F440340031
CryoCube® F440n, 440 L, klasyczny, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 5 półki, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F440300031
CryoCube® F101h, 101 L, klasyczny interfejs, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, rączka po prawej stronie, 2 półki, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F101340061

↗ Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

➢ Informacje o statywach są dostępne na stronie 248

Zamrażarki skrzyniowe ULT Eppendorf

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
CryoCube® FC660h, 660 L, klasyczny, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F660320001

↗ Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

➢ Informacje o statywach są dostępne na stronie 248

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Akcesoria do zamrażarek

System backup CO_2 i LN_2

> Wyposażony w awaryjny akumulator pozwalający tymczasowo ochronić zawartość zamrażarki na wypadek awarii zasilania lub systemów urządzenia
> Dostępny w wersji z ciekłym CO_2 lub LN_2. Ciekły CO_2 umożliwia utrzymywanie temperatury od -50 °C do -70 °C, natomiast LN_2 nawet do -80 °C
> Oba te systemy mogą być zainstalowane fabrycznie lub dodane do już posiadanych modeli

System backup CO_2 i LN_2 do Innova® U101, U360, U535, U725/ -G, C585, C760, CryoCube® F101h i serii F740

Opis	Nr zamówienia
System backup CO_2, 100 V/50 – 60 Hz (JP)	F652999005
System backup CO_2, 120 – 220 V/60 Hz, Innova® i Green 'G', ('narrow')	U9043-0002
System backup LN_2, 100 V/50 – 60 Hz (JP), Innova® Green 'G' / F740, system backup LN_2	F652999006
System backup LN_2, 115 – 220 V/60 Hz, Innova® i Green 'G', ('narrow')	U9044-0002
System backup CO_2, 230 V/50 Hz, Innova®, Green 'G' i seria CryoCube® 740, ('wąskie')	U9043-0004
System backup LN_2, 230 V/50 Hz, Innova®, Green 'G' i seria CryoCube® 740, ('wąskie')	U9044-0004

Systemy Back-up CO_2 i LN_2 do serii CryoCube® F440/ F570/ FC660, Premium U410, HEF® U410

Opis	Nr zamówienia
System backup CO_2, 120 – 220 V/60 Hz, Seria CryoCube® F440/ F570/ FC660, Premium i HEF®	U9043-0006
System backup LN_2, 120 – 220 V/60 Hz, Seria CryoCube® F440/F570/FC660, Premium i HEF®	U9044-0006
System backup CO_2, 230 V/50 Hz, Seria CryoCube® F440/F570/FC660, Premium i HEF®	U9043-0008
System backup LN_2, 230 V/50 Hz, Seria CryoCube® F440/ F570/FC660, Premium i HEF®	U9044-0008

Rejestrator wykresów

> Możliwość instalacji fabrycznej w czasie zamawiania zamrażarki lub instalacji na miejscu
> Możliwość wyboru zakresu temperatury (od 0 do -50 °C oraz od -50 do -100 °C) oraz prędkości obrotowej

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rejestrator wykresów (Typ I)	P0625-2100
Pisaki do rejestratora wykresów (Typ I), 3 szt.	K0660-0051
Papier do rejestratora wykresów (Typ I), Od 0 do -50 °C, 60 szt.	P0625-2111
Papier do rejestratora wykresów (Typ I), Od -50 do -100 °C, 60 szt.	P0625-2110

Statywy do zamrażarki

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. Zoptymalizowana konstrukcja szuflad Eppendorf zapewnia płynny ruch w -80 °C i wysoką ergonomię obsługi.
W przypadku statywów zapewniających dostęp od boku, w celu sięgnięcia próbki z zamrażarki ULT konieczne jest wyciągnięcie na zewnątrz większości pudełek.
Statywy do zamrażarek skrzyniowych można wyposażyć w drążki, które zabezpieczają pudełka w czasie wyciągania statywu.

Statyw kolumnowy ze stali nierdzewnej do zamrażarek skrzyniowych Eppendorf Innova® ULT bez trzpienia blokującego: pudełka 2,0 in

Statyw z drążkiem blokującym do zamrażarki skrzyniowej Eppendorf Innova® ULT

Statyw z szufladami do zamrażarki ULT Eppendorf

Statyw z dostępem od boku do zamrażarki ULT Eppendorf

Wybierz odpowiedni materiał
Standardowo dostępne są statywy zamrażarkowe w wersji ze stali nierdzewnej lub aluminium, z których każda oferuje inne zalety.

Stal nierdzewna:
> Trwałość, stabilność i solidność w połączeniu z dużą pojemnością
> Umożliwiają elastyczne korzystanie z różnych pudełek o rozmiarach do 136 mm × 136 mm
> Specjalna konstrukcja zapewnia optymalne warunki chłodzenia i zwiększa bezpieczeństwo próbek

Aluminium:
> Do pudełek zamrażarkowych o wielkości do 133 mm × 133 mm
> Niekorodujące, anodyzowane aluminium o wysokiej trwałości

3-przedziałowa czy 5-przydziałowa?
W zamrażarceULT z 3 przedziałami/półkami (np. Innova® U535) przedziały są wyższe niż w zamrażarce ULT 5-przedziałowej (np. CryoCube® F570 series). Statywy z zamrażarki 5-przedziałowej pasują do zamrażarki 3-przedziałowej, ale nie odwrotnie. Aby w pełni wykorzystać pojemność Twojej zamrażarki ULT, CryoCube F740 series (3-przedziałowa) może być wyposażona w statywy "3-compartment MAX". Takie statywy mieszczą się wyłącznie w 3-przedziałowych urządzeniach CryoCube F740 series.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

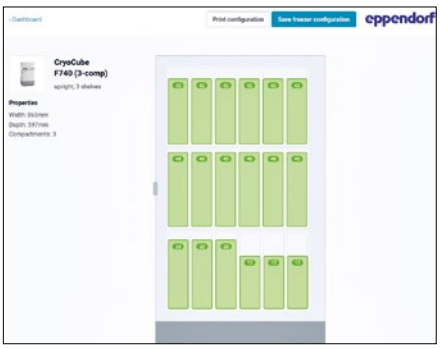
Statywy ze stali nierdzewnej

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Statyw do zamrażarki: Innova® U101, CryoCube® F101h	
2 in/53 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 062 210
2,5 in/64 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 062 910
3 in/76 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 062 310
4 in/102 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 062 410
5 in/127 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 062 510
2 in/53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 061 210
2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 061 910
3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 061 310
4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 061 410
5 in/127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 061 510
Statyw do zamrażarki: Innova® U360, U535, U725, U725-G	
2 in/53 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 012 210
2,5 in/64 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 012 910
3 in/76 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 012 310
4 in/102 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 012 410
5 in/127 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 012 510
2 in/53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 011 210
2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 011 910
3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 011 310
4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 011 410
5 in/127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 011 510
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 011 110
Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube® F440/ F570, seria CryoCube® F740 (5-przedziałowe, przedziały 1-4), Premium U410, HEF® U410	
2 in/53 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 022 210
2,5 in/64 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 022 910
3 in/76 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 022 310
4 in/102 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 022 410
2 in/53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 021 210
2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 021 910
3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 021 310
4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 021 410
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 021 110
Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube® F740 (5-przedziałowe, MAX do 5-go przedz.)	
2 in/53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 081 210
2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 081 910
3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 081 310
4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 081 410
5 in/127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 081 510
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 081 110
2 in/53 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 082 210
2,5 in/64 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 082 910
3 in/76 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 082 310
4 in/102 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 082 410
5 in/127 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 082 510

Statywy do zamrażarki

Statywy możesz łatwo dobrać, korzystając z broszury dotyczącej statywów lub narzędzia do konfiguracji statywów online:



Konfiguracja statywów

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
https://econfig.bio-itech.de/

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube® F740 (3-przedziałowe, MAX)	
2 in/53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 071 210
2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 071 910
3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 071 310
4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 071 410
5 in/127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 071 510
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 071 110
2 in/53 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 072 210
2,5 in/64 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 072 910
3 in/76 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 072 310
4 in/102 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 072 410
5 in/127 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001 072 510

Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube® F740 (3-przedziałowe, Standard)

➢ patrz tabela Innova na stronie 249

Statywy do zamrażarek skrzyniowych

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Statyw do zamrażarki: Innova® C585, C760	
2 in/53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 040 210
Statyw do zamrażarki: Seria Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000 910
3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000 310
4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000 410
5 in/127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000 510
Statyw do zamrażarki: Innova® C585, C760	
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 040 110
MTP, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 040 010
drążek blokujący, 2 in/53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 040 211
Statyw do zamrażarki: Seria Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
drążek blokujący, 2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000 911
drążek blokujący, 3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000 311
drążek blokujący, 4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000 411
Statyw do zamrażarki: Innova® C585, C760	
drążek blokujący, DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 040 111
drążek blokujący, MTP, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 040 011

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube® FC660	
2 in/53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 050 210
Statyw do zamrażarki: Seria Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000 910
3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000 310
4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000 410
5 in/127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000 510
Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube® FC660	
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 050 110
MTP, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 050 010
drążek blokujący, 2 in/53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 050 211
Statyw do zamrażarki: Seria Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
drążek blokujący, 2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000 911
drążek blokujący, 3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000 311
drążek blokujący, 4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 000 411
Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube® FC660	
drążek blokujący, DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 050 111
drążek blokujący, MTP, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001 050 011

Statywy aluminiowe

Informacje dotyczące zamawiania

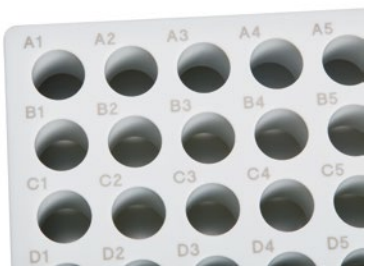
Opis	Nr zamówienia
Statyw do zamrażarki szafowej: Innova® U101, CryoCube® F101h	
10 pudełek na statyw, 2 in/53 mm, szuflada, aluminium	K0641-3003
6 pudełek na statyw, 3 in/76 mm, szuflada, aluminium	K0641-3004
4 pudełek na statyw, 4 in/102 mm, szuflada, aluminium	K0641-3005
Statyw do zamrażarki skrzyniowej: Innova® C585, C760, seria CryoCube® FC660	
13 pudełek na statyw, 2 in/53 mm, dostęp od boku, aluminium	K0641-1690
9 pudełek na statyw, 3 in/76 mm, dostęp od boku, aluminium	K0641-1700
6 pudełek na statyw, 4 in/102 mm, dostęp od boku, aluminium	K0641-1750
Statyw do zamrażarki szafowej: Seria CryoCube® F740 (3-przedziałowe), Innova® U360, U535	
28 pudełek na statyw, 2 in/53 mm, szuflada, aluminium	K0641-3000
20 pudełek na statyw, 3 in/76 mm, szuflada, aluminium	K0641-3001
12 pudełek na statyw, 4 in/102 mm, szuflada, aluminium	K0641-3002
Statyw do zamrażarki szafowej: Seria U410, seria CryoCube® F440/ F570, seria CryoCube® F740 (5-przedziałowe)	
16 pudełek na statyw, 2 in/53 mm, szuflada, aluminium	K0641-1900
12 pudełek na statyw, 3 in/76 mm, szuflada, aluminium	K0641-1890
8 pudełek na statyw, 4 in/102 mm, szuflada, aluminium	K0641-1880

K0641-1890, optymalny do pudełek tekturowych o mniejszej wysokości

Eppendorf Storage Boxes

Potrzebujesz niezawodnego sposobu przechowywania długoterminowego?
Eppendorf Storage Boxes to wytrzymały system do przechowywania próbek. Wymiary zewnętrzne (133 mm) są kompatybilne z popularnymi systemami statywów zamrażarkowych. Różnorodne wkładki z przegrodami zapewniają idealne dopasowanie do wszystkich typowych formatów probówek: kriogenicznych, mikrowirówkowych, stożkowych (5 mL, 15 mL 25 mL i 50 mL) oraz innych naczyń laboratoryjnych. System zapewnia oszczędność miejsca i optymalizuje przechowywanie i archiwizację próbek.

Cechy produktu
> 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 identyfikację próbek i minimalizuje ryzyko pomyłki



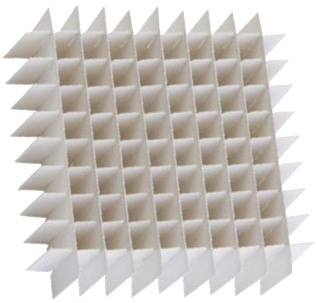
Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Storage Box 10 × 10, freezer box, na 100 probówek kriogenicznych z gwintem wewnętrznym, 3 szt., wysokość 53 mm, 2 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 508
Storage Box 9 × 9, freezer box, na 81 probówek z zakrętką (kriog.) 1 – 2 mL, 3 szt., wysokość 53 mm, 2 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 516
Storage Box 9 × 9, freezer box, na 81 probówek z zakrętką (kriog.) 3 mL, 2 szt., wysokość 76 mm, 3 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 540
Storage Box 9 × 9, freezer box, na 81 probówek z zakrętką (kriog.) 4 – 5 mL, 2 szt., wysokość 102 mm, 4 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 567
Storage Box 8 × 8, freezer box, na 64 probówki 1 – 2 mL, 3 szt., wysokość 53 mm, 2 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 524
Storage Box 5 × 5, freezer box, na 25 probówek 5 mL, 4 szt., wysokość 64 mm, 2,5 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 532
Storage Box 5 × 5, freezer box, na 25 probówek 5 mL z zakrętką, 2 szt., wysokość 76 mm, 3 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 613
Storage Box 5 × 5, freezer box, na 25 probówek 15 mL, 2 szt., wysokość 127 mm, 5 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 583
Storage Box 3 × 3, freezer box, na 9 probówek 25 mL, 2 szt., wysokość 89 mm, 3,5 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 729
Storage Box 3 × 3, freezer box, na 9 probówek 50 mL i 4 probówki 15 mL, 2 szt., wysokość 127 mm, 5 in, polipropylen, do zamrażania w maks. -86 °C, autoklawowalne, z pokrywką i kodem alfanumerycznym	0030 140 591

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Pudełka zamrażarkowe i przegródki

Szukasz prostych pudełek zamrażarkowych?
Pudełka z wodoodpornej tektury to opłacalne rozwiązania do bezpiecznego porządkowania i przechowywania próbek w -80 °C. Pudełka zamrażarkowe pasują do obu modeli zamrażarek ULT, zarówno szafowych jaki i skrzyniowych.



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)

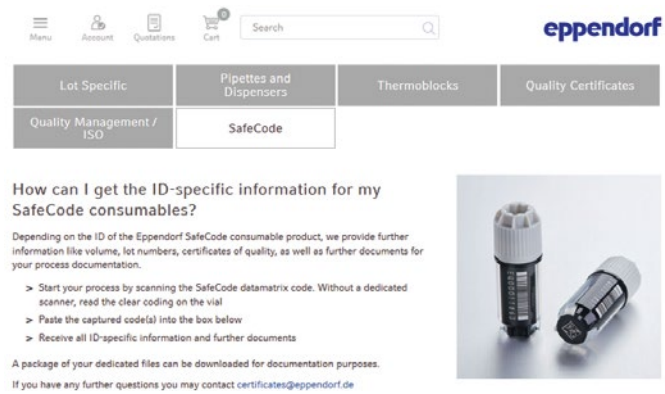
Przegródki do pudełek zamrażarkowych
> Dostępne w konfiguracjach 7 × 7, 8 × 8, 9 × 9 i 10 × 10
> Pasują do kartonowych pudełek zamrażarkowych (pudełka do kupienia oddzielnie)

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Przegródki do pudełek zamrażarkowych	
7 × 7, maks. średnica probówki 17,4 mm, mieści 49 probówek	D49
8 × 8, maks. średnica probówki 15 mm, mieści 64 probówki	D64
9 × 9, maks. średnica probówki 13 mm, mieści 81 probówek	D81
10 × 10, maks. średnica probówki 11,8 mm, mieści 100 probówek	D100
Kartonowe pudełka do zamrażarki, białe	
wys. 53 mm	B50-SQ
wys. 76 mm	B75-SQ
wys. 102 mm	B95-SQ

System Eppendorf SafeCode

Potrzebujesz niezawodnej identyfikacji?
Każda próbka powinna mieć oznaczenie umożliwiające jednoznaczną identyfikację. Zawsze jednak znajdzie się w zamrażarce probówka z nieczytelną lub brakującą etykietą. Zalecane jest stosowanie wyraźnych oznaczeń, które każdy może łatwo i niezawodnie odczytać. Drukowane etykiety opisane zwykłym tekstem to niezbędne minimum zapewniające odpowiednią czytelność. Natomiast kody kreskowe lub kody 2D datamatrix to kolejny krok w kierunku szybkiej i bezpiecznej identyfikacji próbki. Dostępne są różne formaty naczyń oznaczonych kodem o maksymalnie 3-poziomach.
Przemyślany sposób oznaczania Twoich cennych próbek jest kluczowy dla niezawodnej identyfikacji, a co za tym idzie, dla wiarygodności wyników. Aby dodatkowo zwiększyć bezpieczeństwo swoich próbek, zacznij nimi zarządzać z użyciem oprogramowania takiego jak eLabNext.



Potrzebujesz dokumentacji?
Ze względu na wymogi certyfikacyjne coraz więcej użytkowników musi dokumentować wszystkie zbierane informacje. Fiolki są ważnym elementem procedur wykonywanych w laboratoriach. Dalsze informacje na temat materiałów zużywalnych Eppendorf zawierających SafeCode są dostępne na stronie internetowej Eppendorf. Korzystając z kodu pojedynczej fiolki lub probówki możesz poznać:
> Numer partii
> Numer zamówienia
> Certyfikaty

Te informacje można ręcznie eksportować do lokalnej bazy danych lub automatycznie przesłać do oprogramowania zarządzającego próbkami, Eppendorf eLabInventory lub eLabJournal® (wtyczka do oprogramowania).

eLabInventory

Rozpocznij bezpłatny 30-dniowy okres próbny:
Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.elabnext.com/eppendorf

Eppendorf CryoStorage Vials

Skanowanie 20 fiolek jedna po drugiej?
System SafeCode przeznaczony do fiolek Eppendorf CryoStorage Vials bazuje na kodowaniu 3-poziomowym, co zapewnia bezpieczną identyfikację próbek. Zestawy są wygodne z użyciu i składają się z maks. 96 fiolek, które są fabrycznie oznaczone, włożone do statywów i zamknięte pokrywkami.

Cechy produktu
> 3-poziomowe kodowanie zapewnia niezawodną identyfikację próbki
> Funkcja korekcji błędów ECC 200 zapewnia niezawodny odczyt, nawet w przypadku uszkodzenia 30% kodu
> Zakres temperatury: Od -196 °C (faza gazowa LN_2) do +121 °C

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf CryoStorage Vial, 0,5 mL, wolne od DNaz, RNaz, ludzkiego DNA, endotoksyn; gwint zewnętrzny, fabrycznie zamocowane szare pokrywki, z kodem 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), kodem liniowym i czytelnym dla człowieka, 960 vials (10 statywy × 96 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030 079 400
Eppendorf CryoStorage Vial, 1,0 mL, wolne od DNaz, RNaz, ludzkiego DNA, endotoksyn; gwint zewnętrzny, fabrycznie zamocowane szare pokrywki, z kodem 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), kodem liniowym i czytelnym dla człowieka, 960 vials (10 statywy × 96 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030 079 418
Eppendorf CryoStorage Vial, 1,5 mL, wolne od DNaz, RNaz, ludzkiego DNA, endotoksyn; gwint zewnętrzny, fabrycznie zamocowane szare pokrywki, z kodem 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), kodem liniowym i czytelnym dla człowieka, 480 vials (10 statywy × 48 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030 079 426
Eppendorf CryoStorage Vial, 2,0 mL, wolne od DNaz, RNaz, ludzkiego DNA, endotoksyn; gwint zewnętrzny, fabrycznie zamocowane szare pokrywki, z kodem 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), kodem liniowym i czytelnym dla człowieka, 480 vials (10 statywy × 48 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030 079 434
Eppendorf CryoStorage Vial, 4,0 mL, wolne od DNaz, RNaz, ludzkiego DNA, endotoksyn; gwint zewnętrzny, fabrycznie zamocowane szare pokrywki, z kodem 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), kodem liniowym i czytelnym dla człowieka, 480 vials (10 statywy × 48 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030 079 442
Eppendorf CryoStorage Vial, sterile, 0,5 mL, wolne od DNaz, RNaz, ludzkiego DNA, endotoksyn; gwint zewnętrzny, fabrycznie zamocowane szare pokrywki, z kodem 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), kodem liniowym i czytelnym dla człowieka, 960 vials (10 statywy × 96 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030 079 450
Eppendorf CryoStorage Vial, sterile, 1,0 mL, wolne od DNaz, RNaz, ludzkiego DNA, endotoksyn; gwint zewnętrzny, fabrycznie zamocowane szare pokrywki, z kodem 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), kodem liniowym i czytelnym dla człowieka, 960 vials (10 statywy × 96 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030 079 469
Eppendorf CryoStorage Vial, sterile, 1,5 mL, wolne od DNaz, RNaz, ludzkiego DNA, endotoksyn; gwint zewnętrzny, fabrycznie zamocowane szare pokrywki, z kodem 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), kodem liniowym i czytelnym dla człowieka, 480 vials (10 statywy × 48 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030 079 477
Eppendorf CryoStorage Vial, sterile, 2,0 mL, wolne od DNaz, RNaz, ludzkiego DNA, endotoksyn; gwint zewnętrzny, fabrycznie zamocowane szare pokrywki, z kodem 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), kodem liniowym i czytelnym dla człowieka, 480 vials (10 statywy × 48 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030 079 485
Eppendorf CryoStorage Vial, sterile, 4,0 mL, wolne od DNaz, RNaz, ludzkiego DNA, endotoksyn; gwint zewnętrzny, fabrycznie zamocowane szare pokrywki, z kodem 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), kodem liniowym i czytelnym dla człowieka, 480 vials (10 statywy × 48 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030 079 493

SafeCode probówki

Często zdarza Ci się zastanawiać, co oznaczają opisy na probówkach?
Wyraźne i ujednolicone oznaczenia z boku lub na górze probówek potrafią bardzo ułatwić pracę naukową. Mikroprobówki Eppendorf i probówki stożkowe są dostępne w wersji z SafeCode - dobrze zaprojektowanym systemem kodów kreskowych. Są one fabrycznie oznaczone trwałym kodem 2-poziomowym w systemie SafeCode (datamatrix code i zwykłe oznaczenie) zapewniającym niezawodną identyfikację próbki. ID próbki umożliwia dostęp do informacji na temat materiału zużywalnego online.
Probówki są dostępne w różnych rozmiarach, od 5 mL do 50,0 mL, co zapewnia bardzo szeroki zakres zastosowań. Te zestawy probówek umożliwiają korzystanie z niezawodnego i bezpiecznego systemu identyfikacji próbek, stosowanego obecnie do obsługi SafeCode CryoStorage Vials w -80 °C, również w codziennej pracy laboratoryjnej.

Cechy produktu
> 2-poziomowe kodowanie zapewnia niezawodną identyfikację próbki
> Funkcja korekcji błędów ECC 200 zapewnia niezawodny odczyt, nawet w przypadku uszkodzenia 30% kodu
> Zakres temperatury: Od -86 °C do +121 °C

Potrzebujesz sposobu na łatwą identyfikację próbek? Eppendorf SafeCode zapewnia niezawodne oznaczenia ID i bezproblemową identyfikację

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Conical Tubes, 15 mL, 2D SafeCode, sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 500 probówki (10 torebki × 50 probówki)	0030 113 489
Eppendorf Conical Tubes, 50 mL, 2D SafeCode, sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 500 probówki (20 torebki × 25 probówki)	0030 113 497
Eppendorf Tubes® 5.0 mL z zakrętką, 5 mL, 2D SafeCode, sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030 113 500

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Eppendorf RackScan

Chcesz skanować więcej niż jedną próbkę jednocześnie?
Eppendorf RackScan oferuje różnorodne rozwiązania do skanowania probówek oznaczonych kodami datamatrix (2D). Eppendorf RackScan b skanuje dane od dołu naczyń. Urządzenie można również wyposażyć w akcesorium „s" do odczytywania kodów kreskowych umieszczonych z boku naczyń.
Dane można eksportować w różnych formatach do wykorzystania w dalszych procedurach.

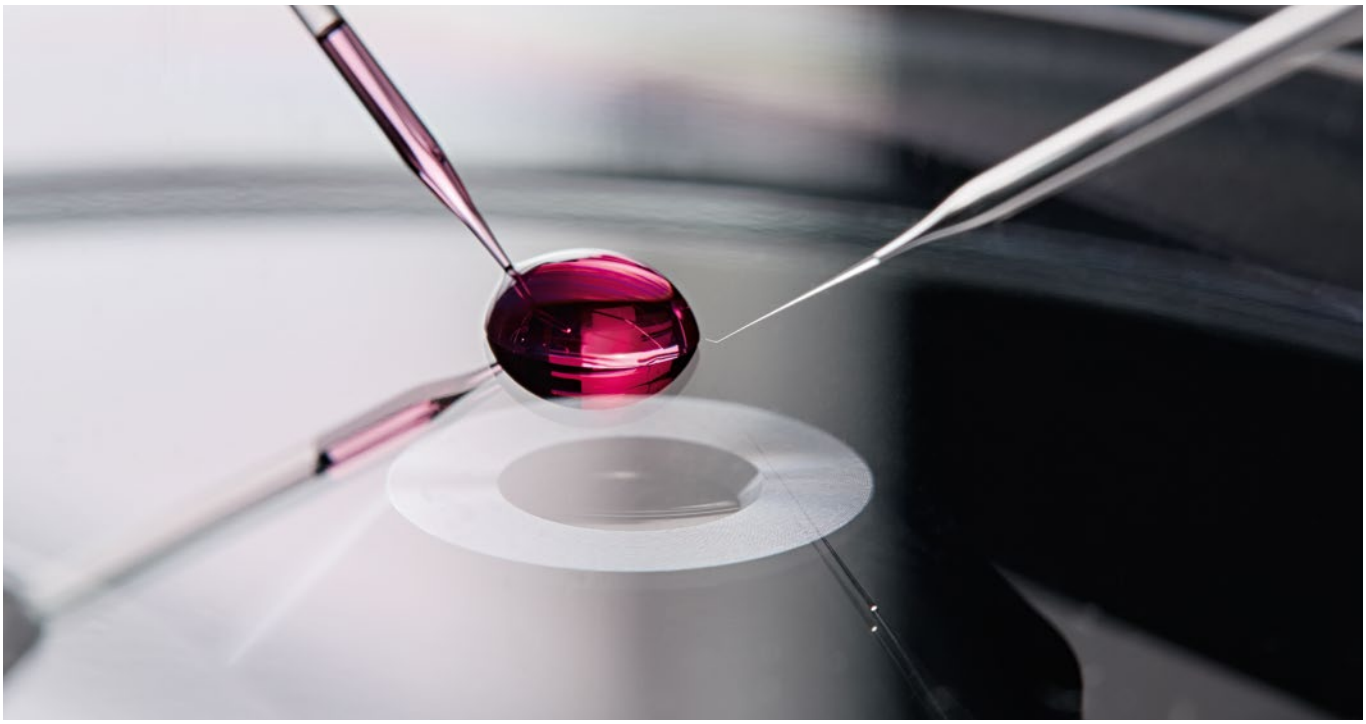
Cechy produktu

> Urządzenie wyposażone w kamerę do szybkiego rejestrowania i dekodowania obrazów
> Wygodne i łatwe w użyciu rozszerzenie
> Kompaktowa konstrukcja nadaje się idealnie do postawienia na stole (i integracji)

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf RackScan s, skaner kodów do odczytywania bocznego statywów SBS i pudełek do przechowywania w chłodzie, akcesorium do serii produktów RackScan, /50 – 60 Hz	6002 000 014
Eppendorf RackScan b, skaner (odczyt od dołu) do probówek z kodami 2D w statywach SBS i pudełka do przechowywania w chłodzie, zawiera oprogramowanie RackScan Analyzer, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU)	6002 000 006

Mikromanipulacja



Mikromanipulacja to idealne narzędzie do rozwiązywania różnorodnych problemów eksperymentalnych w dziedzinie life science. W wielu przypadkach manipulacja fizyczna powoduje mniejsze uszkodzenia komórek niż inne metody, takie jak transfekcja chemiczna, co pozwala uzyskać lepsze wyniki.

Ze względu na prawie 40 lat doświadczenia w dziedzinie manipulacji na komórkach Eppendorf jest wiarygodnym partnerem gotowym do pomocy w zakresie procedur mikromanipulacji i mikroiniekcji stosowanych w life science. Ponieważ dostarczamy systemy przeznaczone do bardzo różnorodnych zastosowań, możemy przygotować dla Ciebie specjalne rozwiązanie dostosowane do Twoich potrzeb w zakresie manipulacji na komórkach.

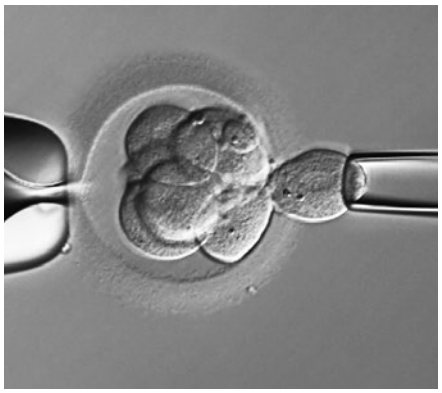
Eppendorf oferuje szeroki wybór stacji roboczych do mikromanipulacji przeznaczonych do konkretnych zastosowań. Nasze systemy do manipulacji na komórkach są kompatybilne z popularnymi urządzeniami oferowanymi przez wiodących producentów mikroskopów, dzięki czemu możesz elastycznie dostosowywać swój system do mikromanipulacji do wybranego typu mikroskopu.

Pomyślne przeprowadzenie mikromanipulacji wymaga precyzyjnych i niezawodnych narzędzi umożliwiających szybkie wykonanie procedury. Dokładamy wszelkich starań, aby stale dostarczać jak najlepsze narzędzia do eksperymentów w dziedzinie life science – do manipulacji na komórkach i wielu innych zastosowań.

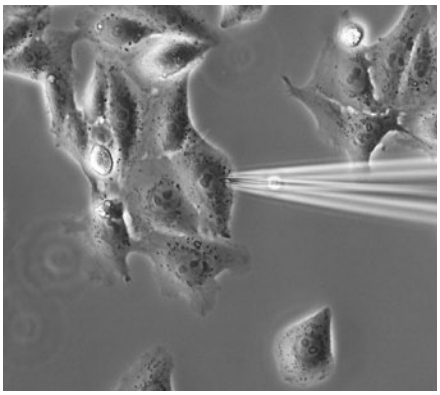
eppendorf.com/eshop

Poznaj cały asortyment mikromanipulatorów Eppendorf!
Odwiedź sklep internetowy zawierający wszystkie produkty!
www.eppendorf.com/cellmanipulation-portfolio

Mikroiniekcja do oocytów, embrionów i małych organizmów
> Produkcja zwierząt modyfikowanych genetycznie z użyciem iniekcji dojądrowej i docytoplazmatycznej (np. CRISPR & TALEN)
> Zastosowania we wspomaganej reprodukcji zwierząt ICSI)
> Seryjne iniekcje do rybich embrionów (np. Zebrafish, Medaka)
> Iniekcja do*C. elegans*, innych robaków, owadów itp.



Transfer komórek lub biopsje
> Transfer komórek macierzystych
> Transfer jądra
> Przeszczep komórek
> Usuwanie pojedynczych komórek z zespołów komórek, np. biopsje
> Wybieranie pojedynczych komórek



Inne przykłady zastosowań
> Półautomatyczna mikroiniekcja do komórek adherentnych
> Iniekcja do hodowli komórek 3D lub organoidów
> Pozycjonowanie i selekcja mikrocząstek
> Mikrodysekcja chromosomów itp.
> Automatyczne dozowanie zawiesin komórek i roztworów

epServices
for premium performance

Na stronie 331 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

CellTram® 4r Air/Oil

Opis
Praca z CellTram 4r Air i CellTram 4r Oil jest jak powiew świeżego powietrza. Nasze nowe mikromanipulatory projektowaliśmy ze szczególnym naciskiem na ergonomię, łatwość obsługi i najwyższą precyzję. Są przeznaczone do szerokiego zakresu zastosowań naukowych i można je dostosować do osobistych preferencji Użytkownika.

1. Układ pneumatyczny 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

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

CellTram 4r Air: Responsywność zależną od ciśnienia można dostosowywać pod kątem różnych zastosowań, stosując różne położenia tłoka

CellTram 4r Oil: Nowy system uzupełniania oleju zapobiega rozlewaniu oleju i ułatwia proces napełniania

Zastosowania

> ICSI myszy i dużych ssaków (np. koni, świń...)
> Przytrzymywanie wrażliwych oocytów, embrionów lub małych organizmów
> 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
> Wybieranie pojedynczych komórek

Specyfikacja techniczna

Model	CellTram 4r Air	CellTram 4r Oil
Objętość butli	10 mL	1 000 µL
Ciśnienie maks.	3 000 hPa	20 000 hPa
Min. objętość regulacji	< 100 nL	< 1,5 nL
Wytwarzanie ciśnienia	Układ cylinder/tłok, wypełniony powietrzem	Układ cylinder/tłok, wypełniony olejem
Zmiana objętości na obrót	60 µL/600 µL (pokrętło precyzyjne/szybkie)	1 µL/10 µL (pokrętło precyzyjne/szybkie)

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
CellTram® 4r Air, manualny mikroiniektor pneumatyczny, z przełożeniami 1:1 i 1:10, do przytrzymywania i iniekcji	5196 000 013
CellTram® 4r Oil, manualny mikroiniektor hydrauliczny, z przełożeniami 1:1 i 1:10, do przytrzymywania i iniekcji	5196 000 030
Zestaw do napełniania i czyszczenia, do CellTram® 4 Oil i CellTram® Oil/vario, w tym rurka napełniająca, adapter Luer lock, 2 strzykawki	5196 088 000
Rurka iniekcyjna Air, oznaczenie białym pierścieniem, Ś.W. 0,5 mm, długość 1,3 m	5196 061 004
Rurka iniekcyjna Oil, oznaczenie niebieskim pierścieniem, Ś.W. 1,0 mm, długość 1,3 m	5196 089 006
Uchwyt kapilary 4, w tym 1x zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 0 (do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej 1,0 – 1,1 mm)	5196 081 005
Uchwyt kapilary 4 smukły kształt, do iniekcji pod ostrym kątem, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej 1,0 mm	5196 062 000
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
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 0, 1 szt., do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,0 do 1,1 mm	5196 082 001
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 1, 1 szt., do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,2 do 1,3 mm	5196 083 008
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 2, 1 szt., do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,4 do 1,5 mm	5196 084 004
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 3, 1 szt., do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 0,7 do 0,9 mm	5196 085 000

TransferMan® 4r

Kąt iniekcji można regulować w zakresie od 0 ° do 90 °. Zapewnia to najwyższy poziom elastyczności w różnych zastosowaniach.

Opis
Skuteczna manipulacja na komórkach wymaga precyzji i szybkiego przetwarzania próbek. Najnowszy flagowy mikromanipulator firmy Eppendorf, TransferMan® 4r, zaprojektowano z myślą o optymalnych wynikach wszystkich wykonywanych przez Ciebie mikromanipulacji. W połączeniu z szerokim asortymentem naszych produktów do manipulacji na komórkach tworzy idealny system gotowy sprostać wszystkim Twoim wymaganiom.

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.

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)

Informacje dotyczące zamawiania

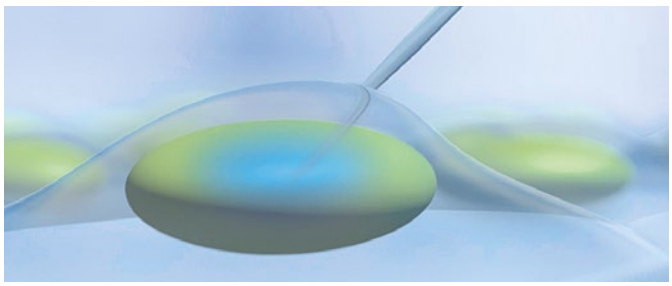
Opis	Nr zamówienia
TransferMan® 4r, mikromanipulator z joystickiem DualSpeed™ do bezpośredniego i dynamicznego sterowania ruchem, 100 – 240 V/50 Hz (EU), For research use only.	5193 000 012

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Wybierz odpowiedni adapter do swojego mikroskopu na stronie 264

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

InjectMan® 4



Elektroniczne połączenie z FemtoJet® 4 – do szybkich, seryjnych (>20 komórek/min.) i możliwie najmniej inwazyjnych (kierunek osiowy) iniekcji

Opis

Chcesz ograniczyć do minimum rozmiar otworu lezji, aby zwiększyć przeżywalność komórek w czasie eksperymentów polegających na iniekcji DNA/RNA, białek lub barwnika fluorescencyjnego? A może chcesz zwiększyć prędkość seryjnych iniekcji do komórek adherentnych do ~20-30 komórek/min.? InjectMan® 4 skomunikowany elektronicznie z FemtoJet® 4i/x umożliwia łatwą (półautomatyczną) mikroiniekcję do komórek przylegających, mniejszych organizmów (np. Danio rerio) i embrionów we wczesnych fazach rozwoju.

Obejrzyj film: Iniekcja do komórki adherentnej

www.eppendorf.com/microinjection-video

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)

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
InjectMan® 4, mikromanipulator z dynamiczną kontrolą ruchu, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5192 000 019

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Wybierz odpowiedni adapter do swojego mikroskopu na stronie 264

Akcesoria do InjectMan® 4 i TransferMan® 4r

Opis	Nr zamówienia
Narzędzie pozycjonujące, do uniwersalnego uchwytu kapilary, uchwyt kapilary 4, 2 szt.	5192 072 001
Zestaw części zamiennych, 1 suwak (komplet), 2 śruby maszynowe M2.5×6 (złącze obrotowe), 2 śruby ustalające (głowica kątowa), 2 sprężyny (śruba radełkowana głowicy kątowej)	5192 071 005
Uchwyt wzmacniacza, do przedwzmacniacza	5192 073 008
Sterownik nożny, do FemtoJet® 4i/4x	5252 070 020
Kabel, do podłączania TransferMan® 4r/InjectMan® 4 do FemtoJet® 4i/4x	5192 082 007
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
Kabel typu Y PX, Kabel typu Y do podłączania PiezoXpert® lub komputera PC do TransferMan® 4r lub InjectMan® 4 i FemtoJet® 4i/4x	5192 081 000

Adaptery mikroskopowe do systemów mikromanipulacyjnych

Adaptery mikroskopowe
Adaptery mikroskopowe Eppendorf umożliwiają łatwą instalację urządzeń TransferMan® 4r lub InjectMan® 4 na wszystkich konwencjonalnych mikroskopach odwróconych produkowanych przez firmy Leica®, Nikon®, Olympus® i Zeiss®

Statyw uniwersalny
Statyw uniwersalny do montażu mikromanipulatorów TransferMan 4 i InjectMan 4 na mikroskopach pionowych i stereoskopowych, niezależnie od stosowanego statywu mikroskopowego. Dzięki magnetycznej nóżce, statyw można stabilnie zamontować do dowolnej ferromagnetycznej podstawy (płyta lub stół).

Tutaj znajdziesz wszystkie dostępne adaptery

www.eppendorf.com/microscope-adapter

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
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
Adapter do Leica® 2, do systemów mikromanipulacyjnych Eppendorf, do mikroskopów Leica® DM IL LED i HC	5192 302 007
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
Adapter Nikon® 2, do systemów mikromanipulacyjnych Eppendorf, do mikroskopu Nikon® Eclipse® Ts2R	5192 317 004
Adapter Nikon® 3, do systemów do mikromanipulacji Eppendorf, do mikroskopów Nikon® Eclipse Ti2-E/-A/-U	5192 318 000
Adapter do Olympus® 1, do systemów mikromanipulacyjnych Eppendorf, do mikroskopów Olympus® IX50, IX51, IX70, IX71, IX80 i IX81	5192 306 002
Adapter Olympus® 2, do systemów mikromanipulacyjnych Eppendorf, do mikroskopów z serii Olympus® IX3 (IX53, IX73, IX83) ze standardową kolumną oświetleniową	5192 307 009
Adapter Olympus® 3, do systemów mikromanipulacyjnych Eppendorf, do mikroskopów z serii Olympus® IX3 (IX53, IX73, IX83) ze specjalną kolumną oświetleniową IX2-ILL30	5192 308 005
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
Adapter do Zeiss® 2, do systemów mikromanipulacyjnych Eppendorf, do mikroskopu Zeiss® Axio Vert.A1	5192 312 002
Statyw uniwersalny, do montażu mikromanipulatorów Eppendorf na mikroskopach pionowych i stereoskopowych, niezależnie od używanego statywu mikroskopowego	5192 325 007
Adapter bridge, do montażu TransferMan® 4 i InjectMan® 4 w adapterach mikroskopowych dla poprzednich modeli TransferMan NK2, InjectMan NI2 i PatchMan NP2.	5192 321 001

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Podkładka antywibracyjna

Opis
Obawiasz się wibracji kapilary i uszkodzenia komórek? Stoły antywibracyjne zapewniają dobry poziom ochrony przed zewnętrznymi wibracjami. Jeśli jednak szukasz dodatkowej ochrony przed wibracjami dostępnej w korzystnej cenie i niewymagającej pracochłonnej konserwacji, świetnym wyborem będą Eppendorf Antivibration Pads. Można je w łatwy sposób zainstalować pod postawą mikroskopu, aby chronić mikroskop i dodatkowe elementy przed zewnętrznymi oscylacjami i wibracjami.

Cechy produktu
> Łatwa instalacja w formie samodzielnego rozwiązania lub w formie dodatku do stołu antywibracyjnego
> Dostępnych jest pięć modeli zoptymalizowanych pod kątem ciężaru wywieranego przez podstawy różnych mikroskopów
> Nie jest wymagane źródło gazu ani konserwacja

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Podkładka antywibracyjna XS, zakres wagi 4,5 – 6,0 kg	5181 301 009
Podkładka antywibracyjna S, zakres wagi 6,0 – 8,0 kg	5181 303 001
Podkładka antywibracyjna M, zakres wagi 8,0 – 10,0 kg	5181 305 004
Podkładka antywibracyjna L, zakres wagi 10,0 – 12,5 kg	5181 307 007
Podkładka antywibracyjna XL, zakres wagi 12,5 – 16,5 kg	5181 309 000

i Należy koniecznie wziąć pod uwagę całkowity ciężar mikroskopu, łącznie zamontowanymi akcesoriami, i rozkład obciążenia pomiędzy różne punkty styku.

Pobierz ulotkę: Antivibration Pads

www.eppendorf.com/flyer-antivibration-pad

PiezoXpert®

Opis
Wiele komórek wymaga do pomyślnej iniekcji dodatkowych środków pomocniczych. Metody iniekcji wspomaganej piezoelektrycznie, takie jak Piezo-ICSI, potrafią znacząco zwiększać produktywność i uzysk osiągany w różnych zastosowaniach mikromanipulacyjnych. Eppendorf PiezoXpert® zapewnia łagodną i skuteczną penetrację błony komórkowej, wpływając pozytywnie na wyniki manipulacji na komórkach.

Zastosowania
> Piezo-ICSI (docytoplazmatyczna iniekcja plemnika) u myszy, koniowatych, świń itp.
> Transfer komórek macierzystych zarodkowych lub indukowanych pluripotentnych do blastocyst lub moruli
> Usunięcie/transfer jądra
> Biopsja blastomeru z mysich embrionów
> Biopsja embrionów końskich w celu wykonania genetycznych testów preimplantacyjnych
> Iniekcja RNA/DNA do zapłodnionych oocytów ssaczych

Cechy produktu
> Szybka i łatwa praca z próbkami dzięki intuicyjnej obsłudze
> Odtwarzalne ustawienia parametrów
> Przyciski programowe do zapisywania własnych parametrów eksperymentalnych

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
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 (EU)	5194 000 016
Piezo Drill Tip ES, do wspomaganego piezoelektrycznie transferu zarodkowych komórek macierzystych (wyłącznie do celów naukowych), kąt końcówki 25 °, średnica wewnętrzna 15 µm, kołnierz 6 mm, sterile, 25 szt.	5195 000 095
Piezo Drill Tip ICSI, do wspomaganego piezoelektrycznie ICSI u myszy (wyłącznie do celów naukowych), kąt końcówki 25 °, średnica wewnętrzna 6 µm, kołnierz 6 mm, sterile, 25 szt.	5195 000 087
Element wykonawczy 2, do mikromanipulacji wspomaganej piezoelektrycznie, jako akcesorium do PiezoXpert®	5194 075 156
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 0, 1 szt., do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,0 do 1,1 mm	5196 082 001
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 1, 1 szt., do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,2 do 1,3 mm	5196 083 008
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 2, 1 szt., do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,4 do 1,5 mm	5196 084 004
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 3, 1 szt., do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 0,7 do 0,9 mm	5196 085 000
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

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Pobierz Piezoxpert ulotkę

www.eppendorf.com/piezoxpert-flyer

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

FemtoJet® 4i i FemtoJet® 4x

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

Opis

Elektroniczne mikroiniektory Eppendorf FemtoJet 4i i FemtoJet 4x oferują proste menu obsługowe i szeroki wybór funkcji, dzięki czemu nadają się idealnie do iniekcji małych i średnich objętości. Zarówno FemtoJet 4i jak i FemtoJet 4x doskonale współpracują z mikromanipulatorami Eppendorf, ale dają się również dobrze integrować z systemami do mikromanipulacji innymi niż Eppendorf. Elektroniczna komunikacja pomiędzy FemtoJet 4i lub 4x a TransferMan 4r lub InjectMan 4 umożliwia łatwe, szybkie i odtwarzalne iniekcje do komórek.

	FemtoJet 4i	FemtoJet 4x
Zastosowanie - Zakres objętości	Seryjne iniekcje małych lub średnich objętości (femtolitry – 100 pL) w celach naukowych.	Iniekcje objętości 100 pL – 1 µL i większych i/lub długich serii z użyciem wyższego, stałego poziomu ciśnienia (urządzenia o dużej wytrzymałości)
Zastosowanie	Możliwość prowadzenia odtwarzalnych mikroiniekcji seryjnych do komórek adherentnych po połączeniu z mikromanipulatorem InjectMan 4 lub InjectMan NI 2 Dojądrowa i docytoplazmatyczna iniekcja roztworów RNA/DNA do zapłodnionych oocytów ssaczych, w połączeniu z mikromanipulatorem TransferMan 4r	Mikroiniekcje do małych organizmów i embrionów we wczesnych stadiach rozwoju (np., *Drosophila melanogaster*, Danio rerio itp.)
Źródło ciśnienia	Wbudowana sprężarka	Zewnętrzne źródło ciśnienia (niedołączone)
Półautomatyczne iniekcje seryjne	Elektroniczne połączenie z mikromanipulatorami Eppendorf	

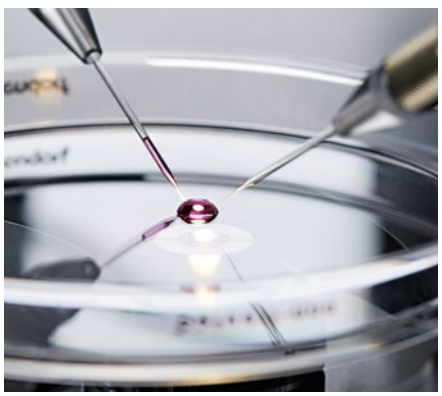
Informacje dotyczące zamawiania

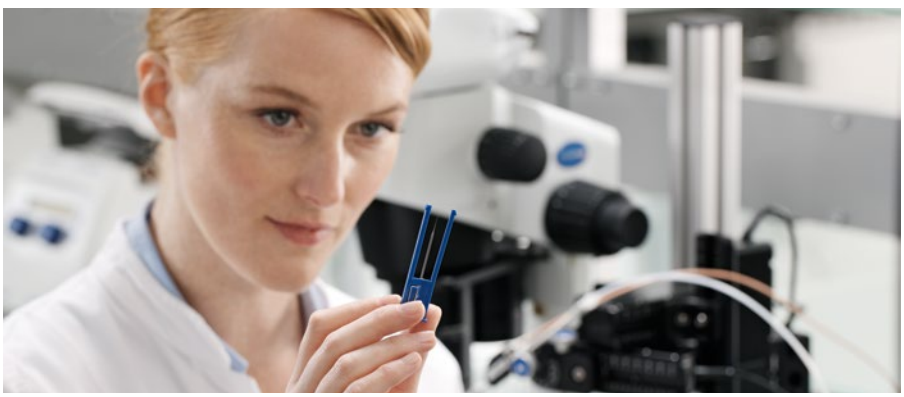
Opis	Nr zamówienia
FemtoJet® 4i, programowalny mikroiniektor ze zintegrowanym źródłem ciśnienia, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU), zawiera sterownik nożny	5252 000 013
FemtoJet® 4x, programowalny mikroiniektor z zewnętrznym źródłem ciśnienia (niedołączone), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU), zawiera sterownik nożny	5253 000 017
Uchwyt kapilary 4, w tym 1x zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 0 (do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej 1,0 – 1,1 mm)	5196 081 005
Uchwyt kapilary 4 smukły kształt, do iniekcji pod ostrym kątem, do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej 1,0 mm	5196 062 000
Rurka iniekcyjna, do uniwersalnego uchwytu kapilary i uchwytu kapilary 4, 2 m	5252 070 054
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
Sterownik ręczny, do uruchamiania funkcji iniekcji	5252 070 011
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 0, 1 szt., do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,0 do 1,1 mm	5196 082 001
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 1, 1 szt., do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,2 do 1,3 mm	5196 083 008
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 2, 1 szt., do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,4 do 1,5 mm	5196 084 004
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 3, 1 szt., do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 0,7 do 0,9 mm	5196 085 000
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
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
Kabel typu Y PX, Kabel typu Y do podłączania PiezoXpert® lub komputera PC do TransferMan® 4r lub InjectMan® 4 i FemtoJet® 4i/4x	5192 081 000

↗ Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Eppendorf Microcapillaries

Kategoria	Aplikacje	Opis	Średnica zewnętrzna	Średnica wewnętrzna	Kąt końcówki
Kapilary do transferu komórek	Transfer plemnika do oocytu	TransferTip® RP (ICSI)		4 µm	35 °
Kapilary do transferu komórek	Transfer plemnika do oocytu	TransferTip® R (ICSI)		4 µm	35 °
Kapilary do transferu komórek	Transfer plemnika do oocytu	TransferTip® F (ICSI)		4 µm	35 °
Kapilary do transferu komórek	Transfer zarodkowych komórek macierzystych do mysich blastocyst lub moruli	TransferTip® (ES)		15 µm	20 °
Kapilary przytrzymujące	Do przytrzymywania oocytów, blastocyst itp.	VacuTip I	100 µm	15 µm	35 °
Kapilary przytrzymujące	Do przytrzymywania oocytów, blastocyst itp.	VacuTip II	110 µm	60 µm	25 °
Kapilary do transferu komórek wspomaganego piezoelektrycznie	Wspomagany piezoelektrycznie transfer plemnika do oocytów ssaczych	Piezo Drill Tip ICSI		6 µm	25 °
Kapilary do transferu komórek wspomaganego piezoelektrycznie	Wspomagany piezoelektrycznie transfer zarodkowych komórek macierzystych do blastocyst	Piezo Drill Tip ES		15 µm	25 °
Końcówki do biopsji	Wspomagana laserowo biopsja komórek i organelli	Biopsy Tip I		19 µm	35 °
Końcówki do biopsji	Wspomagana laserowo biopsja komórek i organelli	Biopsy Tip II		20 µm	15 °
Kapilary mikroiniekcyjne	Iniekcja do komórek adherentnych, iniekcja blisko powierzchni do oocytów, embrionów na wczesnym stadium rozwoju i mniejszych organizmów	Femtotips®		0,5 µm	0 °
Kapilary mikroiniekcyjne	Iniekcja do komórek adherentnych, głęboka iniekcja do oocytów ssaczych, embrionów we wczesnym stadium rozwoju (np. Danio rerio) i mniejszych organizmów	Femtotip II		0,5 µm	0 °
Napełnianie mikrokapilar	Końcówka do pipet do odtylnego napełniania Femtotips® i innych mikrokapilar	Microloader			

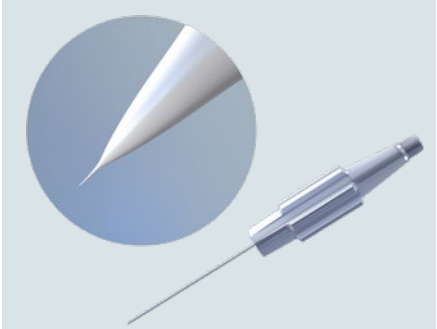




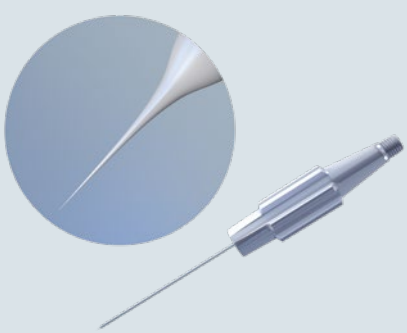
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Długość kołnierza	Testy na cytotoksyczność?	Sterile?	Cechy produktu	Pakowanie	Nr zamówienia
0,5 mm	tak	tak	Lekko stożkowy, sztywny kołnierz końcówki zapewnia optymalną penetrację komórki Ostrze formowane termicznie ułatwia penetrację	25 szt.	5195 000 010
1 mm	tak	tak	Sztywny kołnierz końcówki zapewnia pomyślną penetrację Ostrze formowane termicznie ułatwia penetrację	25 szt.	5195 000 028
0,4 mm	tak	tak	Lekko stożkowy, elastyczny kołnierz końcówki minimalizuje uszkodzenia komórek Ostrze formowane termicznie ułatwia penetrację	25 szt.	5195 000 001
1 mm		tak	Sztywny kołnierz Ostrze formowane termicznie ułatwia penetrację	25 szt.	5195 000 079
1 mm	tak	tak	Gładka i zaokrąglona końcówka zapewnia delikatne przytrzymywanie	25 szt.	5195 000 036
0,5 mm	tak	tak	Gładka i zaokrąglona końcówka zapewnia delikatne przytrzymywanie	25 szt.	5195 000 044
6 mm		tak	Niepolerowana, tępa końcówka zapewnia optymalne przenoszenie siły impulsu piezoelektrycznego i minimalizuje uszkodzenia	25 szt.	5195 000 087
6 mm		tak	Niepolerowana, tępa końcówka zapewnia optymalne przenoszenie siły impulsu piezoelektrycznego i minimalizuje uszkodzenia	25 szt.	5195 000 095
1,9 mm	tak	tak	Zaokrąglona końcówka minimalizuje uszkodzenia oolemmy	25 szt.	5195 000 052
0,5 mm	tak	tak	Zaokrąglona końcówka minimalizuje uszkodzenia oolemmy	25 szt.	5195 000 060
		tak	Gwint do szybkiego montażu w uchwycie kapilary FemtoJet 100 % kontrola każdej końcówki Femtotip z użyciem parametru przepływu	20 szt.	5242 952 008
		tak	Gwint do szybkiego montażu w uchwycie kapilary FemtoJet 100 % kontrola każdej końcówki Femtotip z użyciem parametru przepływu	20 szt.	5242 957 000
			Wyjątkowo długie, cienkie i elastyczne końcówki; końcówki i statyw są autoklawowalne Najwyższa precyzja i dokładność w przypadku zastosowania z pipetami Eppendorf do objętości od 0,5 do 10 µL (szary przycisk sterujący)	192 szt. (2 statywy × 96 szt.)	5242 956 003

Femtotips®



Femtotip II



Pobierz ulotkę: mikrokapilary

www.eppendorf.com/microcapillaries-flyer

Stacje robocze do mikroiniekcji i mikromanipulacji

Wymogi konfiguracyjne dotyczące mikrokapilar

Wymagane urządzenia	Mikroiniekcja do komórek adherentnych	Mikroiniekcja do embrionów ssaczych / małych organizmów	Iniekcja DNA/CRISPR do zygot / produkcja GMO
Statyw uniwersalny		1 adapter lub statyw	
Adapter mikroskopowy	1		1
Mikromanipulatory			
TransferMan® 4r			2
InjectMan® 4	1	1	
Mikroiniektory			
FemtoJet® 4i	1	1	1
FemtoJet® 4x			
CellTram® 4r Air			1
CellTram® 4r Oil			
Akcesoria			
PiezoXpert®			
Antivibration Pads	Od 3 do 4	Od 3 do 4	Od 3 do 4
Mikrokapilary[1)]			
Femtotips®	1	1	
Femtotip II			1
VacuTip I			1
VacuTip II			
TransferTip® R (ICSI)			
TransferTip® (ES)			
Piezo Drill Tip ES			
Piezo Drill Tip ICSI			
Microloader	1	1	1
Dodatkowe			
Pipeta Eppendorf Research® plus 0,5 – 10 µL	1	1	1

Stacja robocza przeznaczona do iniekcji do małych organizmów

Stacja robocza przeznaczona do iniekcji do komórek adherentnych:

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Transfer komórek macierzystych / produkcja GMO	Transfer jądra / Klonowanie	ICSI u zwierząt	Nr zamówienia
			5192 325 007
1	1	1	patrz strona 264
2	2	2	5193 000 012
			5192 000 019
			5252 000 013
			5253 000 017
1 Air / 1 Oil lub 2 Air	1	1 Air / 1 Oil lub 2 Air	5196 000 013
	1		5196 000 030
Opcjonalnie 1	1	Opcjonalnie 1	5194 000 016
Od 3 do 4	Od 3 do 4	Od 3 do 4	patrz strona 265
			5242 952 008
			5242 957 000
1	1	1	5195 000 036
			5195 000 044
		1	5195 000 028
1			5195 000 079
Opcjonalnie 1	1	Opcjonalnie 1	5195 000 095
		1	5195 000 087
			5242 956 003
			patrz strona 36

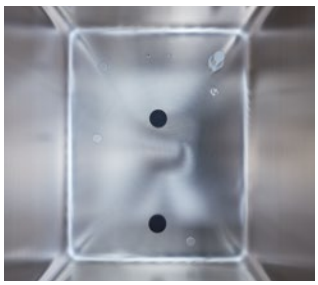
Stacja robocza przeznaczona do iniekcji DNA/CRISPR do zygot / produkcji GMO

Stacja robocza przeznaczona do transferu komórek macierzystych, transferu jądra lub ICSI u zwierząt

Inkubatory CO_2

Inkubatory CO_2, produkty serwisowe i cyfrowe rozwiązania do zarządzania laboratorium firmy Eppendorf

Inkubator CO_2 zapewnia środowisko, w którym wzrastają Twoje komórki, a zatem stanowi kluczowy element każdego laboratorium hodowli komórkowej. Z tego względu niezwykle istotne jest, aby inkubator CO_2 utrzymywał **optymalne i stabilne warunki wzrostu** oraz zapewniał wysoka odtwarzalność wyników hodowli – nawet w przypadku wrażliwych komórek. Szybkie przywracanie warunków wewnętrznych po otwarciu drzwi bez przekraczania nastaw, jednolitość atmosfery wewnątrz komory inkubatora CO_2 oraz ochrona przed wibracjami i turbulencjami powietrza to jedne z najważniejszych kryteriów, o które starannie zadbano w inkubatorach CO_2 Eppendorf. Eppendorf oferuje również szereg produktów serwisowych dla inkubatorów CO_2, takich jak IQ/OQ lub konserwacja profilaktyczna. Usługi są wykonywane przez doświadczonych techników serwisowych Eppendorf, którzy stale dbają o **odtwarzalność Twoich wyników i gotowość do przeprowadzania audytów wewnętrznych i zewnętrznych**. Ponadto coraz większa liczba urządzeń Eppendorf współpracuje z oprogramowaniem VisioNize® Lab Suite, które umożliwia **wszechstronną i scentralizowaną dokumentację** warunków inkubacji (np. alarmów i zdarzeń) i wygodne **zarządzanie flotą urządzeń** (np. konfigurowalne zadania lub przypomnienia o serwisie).



Oprócz optymalnych warunków wzrostu inkubator CO_2 musi również zapewniać **wysoki poziom ochrony przed zanieczyszczeniami i łatwy sposób czyszczenia**. Inkubatory CO_2 Eppendorf nie zawierają wentylatorów, co zmniejsza ilość punktów, w których mogą się gromadzić zanieczyszczenia, i eliminuje konieczność korzystania z filtrów HEPA. Łatwe i szybkie czyszczenie jest możliwe dzięki bezszwowej, tłoczonej komorze inkubatora, niewielkiej liczbie elementów wewnętrznych, które można łatwo zdemontować i wyczyścić, oraz zintegrowanej funkcji dezynfekcji w wysokiej temperaturze (HTD). Oprócz tego, dla wybranych inkubatorów CO_2 oferowane są opcje zwiększające bezpieczeństwo, takie jak miedziane wnętrze lub segmentowe drzwi wewnętrzne.

Koszty eksploatacyjne inkubatorów CO_2 są często niedoceniane i mogą stanowić istotną pozycję w budżecie laboratorium hodowli komórkowej. Do najważniejszych czynników należą koszty regularnej wymiany elementów wewnętrznych takich jak filtry HEPA współpracujące z wentylatorem, koszty zużycia gazu (w tym koszt samego gazu, koszt robocizny związanej z zamianą butli, przestój w pracy inkubatora CO_2 w czasie wymiany itp.), koszty utraconej przestrzeni w laboratorium ze względu na niekorzystny stosunek użytecznego miejsca do zajmowanej powierzchni lub koszty wynikające z niedostatecznej możliwości dostosowania do przyszłych potrzeb. Inkubatory CO_2 Eppendorf umożliwiają laboratoriom hodowli komórkowej **redukcję kosztów eksploatacyjnych** i **osiąganie korporacyjnych celów ograniczania śladu węglowego**.

Poznaj całe portfolio inkubatorów CO_2 Eppendorf!
Odwiedź sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/CO2-incubators-portfolio

Serwis inkubatorów CO_2

Kwalifikacja, regularna konserwacja i kalibracja inkubatora CO_2 mają kluczowe znaczenie dla odtwarzalności wyników i łatwości przeprowadzania audytów w dowolnym czasie. Aby osiągać lepsze rezultaty w tym obszarze, możesz skorzystać z pomocy wysoce wykwalifikowanych techników serwisowych Eppendorf, którzy świadczą usługi w zakresie konserwacji profilaktycznej, IQ/OQ lub gwarancji rozszerzonej.

Inteligentna hodowla z użyciem VisioNize® Lab Suite

Interesuje Cię monitoring urządzeń laboratoryjnych i otrzymywanie powiadomień, np. o alarmach? Zintegrowane, cyfrowe laboratorium oferuje znacznie więcej.
VisioNize Lab Suite zapewnia wszystko, czego potrzebujesz jako kierownik laboratorium lub naukowiec, aby rozpocząć cyfrowe zarządzanie laboratorium, zwiększyć bezpieczeństwo próbek, zapewniać zgodność z normami i zarządzać konserwacją. Zyskaj dostęp do szeregu modułowych usług w chmurze i zdecyduj, które z nich są przydatne w Twoim laboratorium.

Newsletter Inside Cell Culture

Masz doświadczenie w dziedzinie hodowli komórek i chcesz pogłębiać swoją wiedzę? Szukasz materiałów, dzięki którym ulepszysz swoje szkolenia? W takim razie newsletter “Inside Cell Culture” to coś dla Ciebie.

> Porady i sztuczki usprawniające codzienną pracę
> Bezpłatne filmy, materiały do pobrania i wiele innych
> Dostęp do zaawansowanych webinarów edukacyjnych
> Materiały szkoleniowe
> Nadchodzące wydarzenia i szkolenia

Poznaj dostępne opcje serwisowe

www.eppendorf.com/epservices

Wypróbuj VisioNize® Lab Suite

www.eppendorf.com/visionize

Zapisz się teraz

www.eppendorf.com/icc

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	CellXpert® C170i
Umiejscowienie	Duży (170 L) inkubator CO_2 oferujący wiele opcji przydatnych w zaawansowanej hodowli komórek (np. miedziane wnętrze lub możliwość dodania systemu kontroli O_2 na miejscu u Klienta)
Strona(y)	276
Pojemność	170 L
Wymiary (S × G × W)	71,8 × 71,5 × 90,0 cm / 28,3 × 28,1 × 35,4 in
Wymiary wewnętrzne (S × G × W)	53,9 × 44,5 × 69,2 cm / 21,2 × 17,5 × 27,2 in
Ciężar bez akcesoriów	113 kg / 249 lb
Stołowy (B), stojący pod stołem (U), stojący na podłodze (F) lub do ustawiania piętrowego (S)	B, U, F, S (x2)
Wyświetlacz	kolorowy wyświetlacz dotykowy
Dezynfekcja w wysokiej temperaturze (HTD)	180 °C
Wewnętrzne drzwi szklane z uszczelką	tak
Opcja drzwi segmentowych	4/8 segmentów (instalacja fabryczna lub na miejscu)
Zakres temperatury	Od temperatury otoczenia +4 °C do 50 °C
Skok kontroli temperatury	±0,1 °C
Stabilność temperatury przy 37 °C	±0,1 °C
Jednolitość temperatury	±0,3 °C
Dokładność temperatury	±0,3 °C
Zakres CO_2	0,1 – 20 %
Skok kontroli CO_2	±0,1 %
Stabilność CO_2 przy 5 % CO_2	±0,1 %
Jednolitość CO_2	±0,1 %
Kontrola O_2	1 – 20 % (możliwość późniejszego dodania na miejscu)
Liczba półek (standard/maks.)	4/8
Opcje miedziane	komora, taca na wodę, półki
Port dostępowy	2
Rejestracja danych w urządzeniu	tak
Interfejs do eksportu danych	USB, Ethernet, VisioNize®
Monitoring poziomu wody/wilgotności	opcja
Przekaźnik BMS	tak
Zdalny monitoring urządzenia i powiadomienia (VisioNize®)	Kompatybilność z VisioNize® touch

eppendorf.com/eshop

Poznaj całe portfolio inkubatorów CO_2 Eppendorf!
Odwiedź sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/CO2-incubators-portfolio

CellXpert® C170	**New Brunswick S41i**
Podstawowa wersja C170i	Duży (170L) inkubator CO_2 z wytrząsaniem, ze zintegrowaną funkcją dezynfekcji w wysokiej temperaturze
279	280
170 L	170 L
71,8 × 71,5 × 90,0 cm / 28,3 × 28,1 × 35,4 in	87,5 × 73 × 85 cm / 34,4 × 28,7 × 33,5 in
53,9 × 44,5 × 69,2 cm / 21,2 × 17,5 × 27,2 in	69,1 × 44,4 × 53,8 cm / 27,2 × 17,5 × 21,2 in
113 kg / 249 lb	154 kg / 340 lb
B, U, F, S (x2)	U, F, S (x2)
wyświetlacz LCD obsługiwany przyciskami programowymi	interfejs dotykowy
140 °C	120 °C
tak	tak
4- (instalacja fabryczna)/8-segmentowe (dodanie na miejscu)	–
Od temperatury otoczenia +4 °C do 50 °C	Od temperatury otoczenia +4 °C do 50 °C
±0,1 °C	±0,1 °C
±0,1 °C	±0,1 °C
±0,3 °C	±0,25 °C at 37 °C (w pożywce wewnątrz kolby)
±0,3 °C	±0,2 °C
0,1 – 20 %	0,2 – 20 %
±0,1 %	±0,1 %
±0,1 %	±0,2 %
±0,1 %	±0,1 %
–	–
3 (4 w przypadku drzwi 4-segmentowych)/8	1/2
taca na wodę, półki	–
2	1
nie	podgląd danych (brak dziennika danych i możliwości eksportu)
Ethernet	Ethernet
–	–
tak	tak
Kompatybilność z VisioNize® box	Kompatybilność z VisioNize® box

epServices
for premium performance

Na stronie 328 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

CellXpert® C170i

Opis
Inkubator do hodowli komórek CellXpert® – krok w przyszłość

Szukasz inkubatora 170 L do hodowli komórek, który jest łatwy w czyszczeniu i zapewnia optymalne warunki wzrostu, nawet dla wrażliwych komórek? CellXpert C170i jest zgodny z GMP/GLP, a ponadto ma wiele innych zalet. Zapewnia znaczącą redukcję kosztów eksploatacyjnych Twojego laboratorium i umożliwia elastyczne dostosowywanie do różnorodnych konfiguracji i zastosowań – dzięki licznym rozszerzeniom instalowanym na miejscu u Klienta.

Cechy produktu

- **Łatwe czyszczenie i dezynfekcja:** Bezszwowa komora, łatwy demontaż w ciągu 40 s
- **Skuteczna ochrona przed zanieczyszczeniami:** Dezynfekcja w wysokiej temperaturze 180 °C (HTD) z gotowym protokołem, brak wewnętrznych filtrów HEPA współpracujących z wentylatorem
- **Jednolita temperatura:** Innowacyjna koncepcja systemu ogrzewania korzystającego z wielu niezależnych czujników temperatury w różnych lokalizacjach - weryfikacja w 27 punktach wewnątrz inkubatora (niemiecka norma DIN 12880)

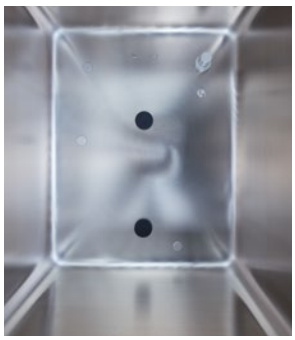
Obejrzyj film: Łatwe czyszczenie

www.eppendorf.com/Video-Contamination-Prevention

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Pełna kontrola i łatwa dokumentacja z użyciem intuicyjnego interfejsu użytkownika.

Możliwość łatwego czyszczenia i napełniania wyjmowanej tacy na wodę.



Bezszwowa komora jest pozbawiona miejsc, w których mogłyby się gromadzić zanieczyszczenia.

	C170i	C170
Wyświetlacz	Interfejs VisioNize® touch, rejestracja danych w urządzeniu	Standardowy wyświetlacz
Dezynfekcja w wysokiej temperaturze	180 °C w standardzie (protokół do pobrania)	140 °C w standardzie
Kontrola O_2 (opcja)	1-20 % (możliwość późniejszego dodania na miejscu)	–
Opcje ulepszeń montowanych na miejscu	> Kontrola O_2 > 4/8-segmentowe drzwi wewnętrzne > monitoring wilgotności > monitoring poziomu wody > pozycja rączki drzwi	> 4/8-segmentowe drzwi wewnętrzne > pozycja rączki drzwi
Zatrzask drzwi wewnętrznych	magnetyczny, dwukierunkowy	magnetyczny, jednokierunkowy
VisioNize® Lab Suite	kompatybilność z touch	kompatybilność z box
Oprogramowanie do zarządzania urządzeniami VisioNize® obejmujące: zarządzanie użytkownikami, wykresy sprawności, kreator HTD, konfigurowalne zadania, zdalny monitoring, powiadomienia	standard	opcja
Port USB	2 (przód)	nie

White Paper: Oszczędzaj, korzystając z CellXpert

www.eppendorf.com/cut-costs

Inkubatory CO_2

Informacje dotyczące zamawiania

Opcje drzwi segmentowych	Rączka drzwi	Kontrola O_2	Monitoring poziomu wody/wilgotności	Pakiet miedziany	Nr zamówienia
1 segment	z prawej	–	nie	nie	6731 000 011
1 segment	z prawej	–	nie	tak	6731 000 511
1 segment	z prawej	–	monitoring wilgotności	nie	6731 000 111
1 segment	z prawej	–	monitoring poziomu wody	nie	6731 000 211
1 segment	z prawej	–	pakiet do monitoringu poziomu wody i wilgotności	nie	6731 000 311
1 segment	z prawej	1 – 20 %	nie	nie	6731 001 011
1 segment	z prawej	1 – 20 %	pakiet do monitoringu poziomu wody i wilgotności	tak	6731 001 811
1 segment	z prawej	1 – 20 %	nie	tak	6731 001 511
1 segment	z lewej	–	nie	nie	6731 000 021
1 segment	z lewej	1 – 20 %	nie	tak	6731 001 521
1 segment	z lewej	–	nie	tak	6731 000 521
1 segment	z lewej	–	monitoring wilgotności	nie	6731 000 121
1 segment	z lewej	–	monitoring poziomu wody	nie	6731 000 221
1 segment	z lewej	–	pakiet do monitoringu poziomu wody i wilgotności	nie	6731 000 321
1 segment	z lewej	1 – 20 %	nie	nie	6731 001 021
1 segment	z lewej	1 – 20 %	pakiet do monitoringu poziomu wody i wilgotności	tak	6731 001 821
4 segmenty	z prawej	–	nie	nie	6731 000 041
4 segmenty	z prawej	–	pakiet do monitoringu poziomu wody i wilgotności	nie	6731 000 341
4 segmenty	z prawej	–	pakiet do monitoringu poziomu wody i wilgotności	tak	6731 000 841
4 segmenty	z prawej	1 – 20 %	nie	nie	6731 001 041
4 segmenty	z prawej	1 – 20 %	pakiet do monitoringu poziomu wody i wilgotności	nie	6731 001 341
4 segmenty	z lewej	–	nie	nie	6731 000 051
4 segmenty	z lewej	–	pakiet do monitoringu poziomu wody i wilgotności	nie	6731 000 351
4 segmenty	z lewej	–	pakiet do monitoringu poziomu wody i wilgotności	tak	6731 000 851
4 segmenty	z lewej	1 – 20 %	pakiet do monitoringu poziomu wody i wilgotności	nie	6731 001 351
4 segmenty	z lewej	1 – 20 %	nie	nie	6731 001 051
8 segmentów	z prawej	1 – 20 %	nie	nie	6731 001 081
8 segmentów	z lewej	1 – 20 %	nie	nie	6731 001 091

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Póki, tace na wodę i statywy piętrowe do CellXpert® C170/C170i

Opis	Nr zamówienia
Blokada drzwi, do inkubatorów CO_2 CellXpert® C170i, możliwość montażu na miejscu, bez konieczności serwisu	6731 070 166
Statyw piętrowy, dolna rama, z kółkami	6731 070 093
Statyw piętrowy, górna rama	6731 070 085
Uniwersalny statyw piętrowy, górna rama, CellXpert z innymi inkubatorami CO_2 170 L	6731 070 158
Zestaw miedzianej tacy na wodę i 4 półek do inkubatorów 170 L	6731 080 013
Miedziana taca na wodę, do inkubatorów 170 L	P0628-6260
Miedziane półki, do inkubatorów 170 L, 2 szt.	6710 859 106
Półki, do inkubatorów 170 L, 2 szt.	6710 859 009
Półka, do inkubatorów CO_2 170 L, stal nierdzewna, 1 sztuka	6731 070 123
Statyw na 8 półek, do inkubatorów 170 L	P0628-6390
Taca na wodę, do inkubatorów 170 L	P0628-6140

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

CellXpert® C170

Opis

Model C170 to podstawowa wersja urządzenia C170i. Zapewnia równie jednolitą atmosferę, szybkie przywracanie warunków, możliwość łatwego czyszczenia oraz dużą ilość użytecznego miejsca, ale jest wyposażony w prostszy interfejs użytkownika i ma mniej dostępnych opcji montowanych na miejscu. Aby dobrać odpowiednie urządzenie do swoich potrzeb, przeczytaj ulotkę "C170i vs. C170".

CellXpert C170i i C170 można ustawiać piętrowo razem z inkubatorami CO_2 firmy Thermo Scientific®, PHCbi (poprzednio Panasonic), a także innych producentów, z użyciem uniwersalnego zestawu do ustawiania piętrowego

Cechy produktu

- **Łatwe czyszczenie:** Bezszwowa komora, łatwy demontaż w ciągu 40 s
- **Skuteczna ochrona przed zanieczyszczeniami:** dezynfekcja w wysokiej temperaturze 140 °C (HTD), brak wewnętrznych filtrów HEPA współpracujących z wentylatorem
- **Jednolitość temperatury:** Innowacyjna koncepcja systemu ogrzewania korzystającego z wielu niezależnych czujników temperatury – weryfikacja temperatury w 27 punktach wewnątrz inkubatora zgodnie z niemiecką normą DIN 12880

C170i czy C170? Dobierz inkubator CellXpert do własnych potrzeb.

www.eppendorf.com/C170i_C170

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
CellXpert® C170, niesegmentowane drzwi wewnętrzne, rączka po prawej stronie, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	6734 000 011
CellXpert® C170, drzwi wewnętrzne z 4 segmentami, rączka po prawej stronie, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	6734 000 041

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Informacje na temat akcesoriów są dostępne na stronie 281

New Brunswick S41i

Opis
Szukasz inkubatora CO_2 z wytrząsaniem, z wbudowaną funkcją dezynfekcji w wysokiej temperaturze (120 °C) i znacząco ograniczonym zużyciem gazu? Model New Brunswick S41i może być ustawiany piętrowo, wymaga rzadszej wymiany butli CO_2 i jest łatwy w czyszczeniu dzięki konstrukcji pozbawionej wentylatora.

Cechy produktu
> Elastyczne możliwości dostosowania do różnych eksperymentów: perforowana półka umożliwia statyczną inkubację, w czasie gdy trwa wytrząsanie
> Stabilne, jednorodne i bezwibracyjne wytrząsanie: trwały napęd Innova typu triple eccentric
> Zapewnia oszczędność gazu i optymalną atmosferę do wzrostu: Inteligentna kontrola gazu (0,2 - 20% CO_2)

Zastosowania
> Hodowla komórek zawiesinowych wymagających łagodnego mieszania
> Ekspresja białek
> Komórki adherentne, np. komórki macierzyste, wymagają zarówno inkubacji, jak i delikatnego wytrząsania

Pobierz ulotkę

Ewolucja wytrząsarek inkubacyjnych
www.eppendorf.com/flyer-incubator-shaker-evolution

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
New Brunswick S41i, 170 L, inkubator CO_2 z wytrząsaniem wyposażony w wewnętrzną półkę i sterowany za pomocą ekranu dotykowego, 1 półka, możliwość ustawiania piętrowego maksymalnie 2 sztuk, 1 (2, opcjonalnie) półka, 230 V/50 – 60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 in)	S41I230011
Platforma uniwersalna do New Brunswick S41i, 36 × 61 cm (14 × 24 in), kompatybilna z podkładkami klejącymi: do pokrycia platformy potrzeba 5 szt. (do nabycia oddzielnie, nr zamówienia: M1250-9700, wymagają pocięcia), anodyzowane aluminium	M1334-9920
Wymienna platforma do New Brunswick S41i, 36 × 61 cm (14 × 24 in)	
Platforma dedykowana do kolb Erlenmeyera 125 mL, dostarczana z 32 zainstalowanymi uchwytami	M1334-9921
Platforma dedykowana do kolb Erlenmeyera 250 mL, dostarczana z 24 zainstalowanymi uchwytami	M1334-9922
Platforma dedykowana do kolb Erlenmeyera 500 mL, dostarczana z 15 zainstalowanymi uchwytami	M1334-9923
Platforma dedykowana do kolb Erlenmeyera 1 L, dostarczana z 11 zainstalowanymi uchwytami	M1334-9924
Platforma dedykowana do kolb Erlenmeyera 2 L, dostarczana z 6 zainstalowanymi uchwytami	M1334-9925
Platforma dedykowana do kolb Erlenmeyera 2,8 L, dostarczana z 3 zainstalowanymi uchwytami	M1334-9926
Platforma dedykowana do kolb Erlenmeyera 4 L, dostarczana z 3 zainstalowanymi uchwytami	M1334-9927
Zestaw do ustawiania piętrowego, umożliwia ustawienie maksymalnie 2 wytrząsarek New Brunswick S41i jedna na drugiej	P0628-6502
Dodatkowa półka do New Brunswick S41i, perforowana, można ją łatwo dodać w celu statycznej hodowli komórek adherentnych	P0628-6181
Podkładka klejąca, 20 × 20 cm (8 × 8 in), wymaga kompatybilnej platformy lub zestawu adaptera	M1250-9700

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Dodatkowe akcesoria do inkubatorów CO_2

Informacje dotyczące zestawów do ustawiania piętrowego są dostępne na stronach poświęconych poszczególnym inkubatorom CO_2.

White paper: Wskazówki dotyczące użycia miedzi w inkubatorach CO_2

www.eppendorf.com/copper-CO2-incubators

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Filtr HEPA 25 mm	P0628-5060
Filtr gazu montowany w linii, 2 szt.	6710 070 251
Urządzenie do automatycznej wymiany butli CO_2	P0628-5000
Czujnik temperatury, końcówka 100 mm do analizatora gazu	P0628-7880
Czujnik temperatury, końcówka 5 mm do analizatora gazu	P0628-7881

Wytrząsarki laboratoryjne

Laboratoryjne wytrząsarki inkubacyjne

Jeśli musisz kontrolować atmosferę wokół próbek (np. temperaturę i oświetlenie fotosyntetyczne) i pracujesz ze średnią lub dużą liczbą próbek, niezbędna będzie wytrząsarka inkubacyjna. Wytrząsarki laboratoryjne klasyfikuje się najczęściej według następujących kryteriów:
Kontrola temperatury:
> Ochładzanie do temperatury minimalnej 4 °C
> Ogrzewanie do temperatury maksymalnej 80 °C
> Zakres prędkości (25 – 500 rpm)
> Lokalizacja w laboratorium (na stole, pod stołem lub na podłodze w ustawieniu piętrowym)
> Możliwość ustawiania piętrowego (w 2 lub 3 warstwach)
> Pojemność i wydajność: Rodzaj, rozmiar i pojemność naczyń
> Sposób wkładania zawartości (od przodu lub od góry)
> Kontrola CO_2
> Oświetlenie fotosyntetyczne

Serwis wytrząsarek laboratoryjnych

Kwalifikacja, regularna konserwacja i kalibracja wytrząsarki laboratoryjnej mają kluczowe znaczenie dla odtwarzalności wyników i łatwości przeprowadzania audytów w dowolnym czasie. Aby osiągać lepsze rezultaty w tym obszarze, możesz skorzystać z pomocy wysoce wykwalifikowanych techników serwisowych , którzy świadczą usługi w zakresie konserwacji profilaktycznej, IQ/OQ lub gwarancji rozszerzonej.

Inteligentne wytrząsanie z użyciem VisioNize® Lab Suite

Chcesz monitorować swoje wytrząsarki laboratoryjne i inne urządzenia? Potrzebujesz powiadomień, np. dotyczących alarmów w urządzeniach? Zintegrowane, cyfrowe laboratorium oferuje znacznie więcej.
VisioNize Lab Suite oferuje wszystko, czego potrzebujesz jako kierownik laboratorium lub naukowiec, aby rozpocząć cyfrowe zarządzanie laboratorium, zwiększyć bezpieczeństwo próbek, zapewniać zgodność z normami i zarządzać konserwacją. Zyskaj dostęp do szeregu modułowych usług w chmurze i zdecyduj, które z nich są przydatne w Twoim laboratorium.

Poznaj dostępne opcje serwisu
www.eppendorf.com/epservices

Poznaj VisioNize® Lab Suite
www.eppendorf.com/visionize

Akcesoria do wytrząsarek laboratoryjnych

Eppendorf oferuje szeroki wybór akcesoriów do wytrząsarek laboratoryjnych służących do realizacji wielu zróżnicowanych procesów.

Platformy do wytrząsarek laboratoryjnych

Dostępne są różne platformy do wytrząsarek, które pozwalają uzyskać prawidłową równowagę pomiędzy liczbą mieszczących się naczyń, możliwościami obsługi różnych typów naczyń, szybkością obsługi oraz wymaganym zakresem prędkości:
> Platformy dedykowane
> Platformy uniwersalne
> Platformy z klejącymi podkładkami

Platformy uniwersalne będą najlepszym wyborem, jeśli potrzebujesz elastyczności w zakresie rodzaju obsługiwanych naczyń, np. w celu mieszanego korzystania z różnych typów naczyń. Te platformy są wyposażone w liczne otwory na śruby, które umożliwiają korzystanie z praktycznie dowolnej kombinacji uchwytów wytrząsarkowych i innych akcesoriów. Platformy dedykowane obsługują tylko jeden określony rodzaj naczyń i zapewniają największą pojemność. Platformy dedykowane są dostarczane w komplecie z zamontowanymi uchwytami. W przypadku naczyń z płaskim dnem, jako alternatywy dla uchwytów można użyć samoprzylepnych mat nazywanych podkładkami klejącymi. Podkładki klejące są wielorazowe i dla osiągnięcia optymalnej sprawności wymagają anodyzowanego aluminium. Z tego względu są kompatybilne z platformami uniwersalnymi do New Brunswick S41i i Innova® S44i. We wszystkich innych wytrząsarkach korzystanie z platform uniwersalnych wymaga użycia zestawu adaptera do platformy uniwersalnej lub dedykowanej platformy do podkładek klejących.

Uchwyty kolb do wytrząsarek laboratoryjnych

Uchwyty kolb Eppendorf przeznaczone do wytrząsarek są zrobione z jednego kawałka stali nierdzewnej (bez spawów punktowych i nitów), co zapewnia większą wytrzymałość i bezpieczeństwo. Wszystkie uchwyty kolb są wyposażone w sprężyny spiralne zwiększające bezpieczeństwo i stabilność przy wyższych prędkościach wytrząsania. Uchwyty do kolb o objętości 2, 2,8, 4, 6 L i większych są dostarczane z dodatkową obręczą zwiększającą bezpieczeństwo i ograniczającą hałas.

Dostępne uchwyty do wytrząsarek laboratoryjnych:
> Uchwyty do kolb Erlenmeyer (10 mL – 6 L)
> Uchwyty do kolb 2,8 L Fernbach
> Butelki na pożywkę 500 mL i 1 L
> Bioreaktory TPP 450 mL lub 600 mL
> Uchwyty do kolb 2 L Lauber Thomson

Statywy do probówek i statywy do płytek przeznaczone do wytrząsarek laboratoryjnych

Eppendorf oferuje 18 statywów do probówek o różnych rozmiarach i średnicy 8 – 30 mm. Statywy są wyposażone w regulację kąta (w celu optymalizacji natlenowania pożywki) oraz wspornik do różnych wysokości probówek i są wykonane ze stali nierdzewnej ze specjalnymi wkładkami. Te wkładki utrzymują probówki w miejscu i zapobiegają ich obracaniu się w statywie.

Dostępne są dwa różne statywy do mikropłytek: do stosów (trzy płytki głębokodołkowe lub dziewięć standardowych płytek) lub pojedynczych warstw (pięć płytek). Oprócz tego uniwersalne platformy do wytrząsarek są kompatybilne z systemami do screeningu mikropłytek, takimi jak system Duetz.

Poznaj wszystkie wytrząsarki laboratoryjne oferowane przez Eppendorf!
Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/shakers-portfolio

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 43/43R
Strona(y)	**286**	**288**	**289**
Pozycjonowanie	Najbardziej zaawansowana wytrząsarka inkubacyjna z możliwością ustawiania piętrowego (2-3x) o największej pojemności w naszym asortymencie	Ustawiana piętrowo (2-3x) wytrząsarka inkubacyjna o dużej pojemności	Wytrząsarka inkubacyjna ładowana od góry, o dużej pojemności, do wygodnej obsługi kolb o objętości do 6 L
Pojemność	bardzo duże	duże	duże
Rozmiar platformy	76 × 62 cm (30 × 24 cali)	76 × 46 cm (30 × 18 cali)	76 × 46 cm (30 × 18 cali)
Maks. objętość naczynia (bez statycznej półki, zależnie od formatu kolb)	5 L	5 L	6 L
Cechy związane ze sposobem użycia			
Bakterie, drożdże, grzyby, komórki owadzie	tak	tak	tak
Glony/komórki roślinne	tak (oświetlenie LED, regulacja intensywności do symulacji cyklu dzień/noc)	tak (lampy fluorescencyjne, brak regulacji intensywności)	tak (lampy fluorescencyjne, brak regulacji intensywności)
Komórki ssacze (kontrola CO_2 i nawilżanie)	nie	nie	nie
Równoległa hodowla statyczna	tak (statyczna półka opcjonalna)	nie	nie
Orbita	2,5/5,1 cm (1/2 cala)	2,5/5,1 cm (1/2 cala)	2,5/5,1 cm (1/2 cala)
Zakres temperatury	Model inkubacyjny: Od 5 °C powyżej temp. otoczenia do 80 °C; Z chłodzeniem: Od 20 °C poniżej temp. otoczenia (od min. 4 °C) do 80 °C.	Model inkubacyjny: Od 5 °C powyżej temp. otoczenia do 80 °C; Z chłodzeniem: Od 20 °C poniżej temp. otoczenia (od min. 4 °C) do 80 °C (maks. 70 °C z ośw. fotosynt., 60 °C z monitoringiem rH).	Model inkubacyjny: Od 5 °C powyżej temp. otoczenia do 80 °C; Z chłodzeniem: Od 20 °C poniżej temp. otoczenia (od min. 4 °C) do 80 °C (maks. 70 °C z ośw. fotosynt., 60 °C z monitoringiem rH).
Zakres prędkości	Orbita 2,5 cm : 20 – 400 rpm, orbita 5,1 cm: 20 – 300 rpm	25 – 400 rpm z orbitą 2,5 cm; 25 – 300 rpm z orbitą 5,1 cm lub przy 2 urządzenia ustawionych piętrowo; 25 – 250 rpm przy 3 urządzeniach ustawionych piętrowo	25 – 500 rpm z orbitą 2,5 cm; 25 – 300 rpm z orbitą 5,1 cm
Pozycja w laboratorium i możliwość ustawiania piętrowego			
Pozycja w laboratorium	podłogowa	podłogowa	podłogowa (typu konsolowego)
Piętrowalność	do 3 warstw	do 3 warstw	niepiętrowalne
Obsługa, ergonomia, możliwości programowania			
Otwieranie drzwi	unoszone w górę	unoszone w górę	typu konsolowego
Rodzaj platformy	wysuwana	wysuwana	nieruchoma
Etapy programu / maks. liczba programów	bez ograniczeń/bez ograniczeń	15/4	15/4
Mechanizm napędowy	Eppendorf X-Drive	napęd potrójnie mimośrodowy z przeciwwagą	napęd potrójnie mimośrodowy z przeciwwagą
Wymiary (S × G × W)	118,2 × 86,9 × 63 cm / 46,5 × 34,2 × 24,8 in	134,9 × 84,3 × 66 cm / 53,1 × 33,2 × 26 in	115,6 × 81,3 × 103,1 cm / 45,5 × 20 × 40,6 in

eppendorf.com/eshop

Poznaj wszystkie wytrząsarki laboratoryjne oferowane przez Eppendorf!
Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/shakers-portfolio

Innova® 42/42R	**Innova® 40/40R**	**New Brunswick S41i**
290	**292**	**280**
Kompaktowa wytrząsarka inkubacyjna z możliwością ustawiania piętrowego (x2) zapewniająca dużą wszechstronność	Stołowa wytrząsarka orbitowa o kompaktowej konstrukcji mieszcząca kolby o objętości do 3 L	Duży (170 L) inkubator CO_2 z wytrząsaniem, ze zintegrowaną funkcją dezynfekcji w wysokiej temperaturze
średnie	średnie	średnie
46 × 46 cm (18 × 18 cali)	46 × 46 cm (18 × 18 cali)	36 × 61 cm (14 × 24 cale)
6 L	3 L	4 L
tak	tak	nie
tak (lampy fluorescencyjne, brak regulacji intensywności)	nie	nie
nie	nie	tak
tak (jedna półka dołączona, szuflada hodowlana na płytki z agarem opcjonalna)	nie	tak (statyczna półka dołączona)
1,9/2,5 cm (0,75/1 cal)	1,9/2,5 cm (0,75/1 cal)	2,5 cm (1 cal)
Model inkubacyjny: Od 5 °C powyżej temp. otoczenia do 80 °C; Z chłodzeniem: Od 20 °C poniżej temp. otoczenia (od min. 4 °C) do 80 °C (maks. 70 °C z ośw. fotosynt., 60 °C z monitoringiem rH).	Model inkubacyjny: Od 5 °C powyżej temp. otoczenia do 80 °C; Z chłodzeniem: Od 15 °C poniżej temp. otoczenia (od min. 4 °C) do 80 °C.	Od temp. otocz. +4 °C do 50 °C
25 – 400 rpm; 25 – 300 rpm w przypadku użycia kolb > 500 mL przy piętrowym ustawieniu urządzeń	od 25 do 500 rpm (w zależności o obciążenia)	25 – 400 rpm (25 – 250 rpm w przypadku dolnego urządzenia stojącego na dole w ustawieniu piętrowym)
podłoga, pod/na stole	stołowa	podłoga, pod stołem
do 2 warstw	niepiętrowalne	do 2 warstw
otwierane do przodu	górna pokrywa	otwierane do przodu
nieruchoma	nieruchoma	nieruchoma
15/4	15/4	–
napęd potrójnie mimośrodowy z przeciwwagą	napęd potrójnie mimośrodowy z przeciwwagą	napęd potrójnie mimośrodowy z przeciwwagą
63,5 × 74,5 × 81,8 cm / 25 × 29,3 × 32,8 in	55,9 × 76,2 × 61 cm / 22 × 30 × 24 in	87,5 × 73 × 85 cm / 34,4 × 28,7 × 33,5 in

epServices
for premium performance

Na stronie 329 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Innova® S44i

Opis

Szukasz wytrząsarki inkubacyjnej ustawianej piętrowo, która mimo niewielkich rozmiarów umożliwi wydajną produkcję plazmidów lub białek potrzebnych do Twoich badań? Najnowsza i najbardziej zaawansowana wytrząsarka inkubacyjna Eppendorf, Innova S44i, mieści nawet o dwa razy więcej kolb w porównaniu do innych modeli na rynku i umożliwia wykonywanie protokołów ekspresji białek z dużą wydajnością i prędkością, 24 godziny na dobę.

Cechy produktu

> **Zwiększ wydajność produkcji plazmidów i białek:** Nawet o dwa razy więcej kolb niż w innych wytrząsarkach (np. 15x/13x 2,5 L UltraYield™ lub 39/36x kolba stożkowa 1 L na platformie dedykowanej/uniwersalnej); możliwość ustawiania piętrowego 2x/3x
> **Protokoły ekspresji z wytrząsaniem wysokoobrotowym nie stanowią problemu:** Do 400 rpm (orbita 25 mm/1 in) we wszystkich urządzeniach ustawionych piętrowo w trzech warstwach
> **Pełna kontrola z użyciem interfejsu dotykowego:** Wszystkie nastawy i bieżące wartości można sprawdzić jednym rzutem oka; zarządzanie użytkownikami umożliwia ograniczenie uprawnień do zmiany ustawień

Zastosowania

> Hodowla bakterii, drożdży, grzybów i organizmów fotosyntetyzujących
> Produkcja DNA plazmidowego i ekspresja białek
> Optymalizacja procesu i opracowywanie pożywek
> Badania przesiewowe i optymalizacja pożywek
> Hodowle posiewowe do zwiększania skali bioprocesu
> Badania nad biopaliwami
> Testy jakości żywności

Zobacz film: Innova® S44i całkowicie wypełniona

www.eppendorf.com/s44i-fully-loaded

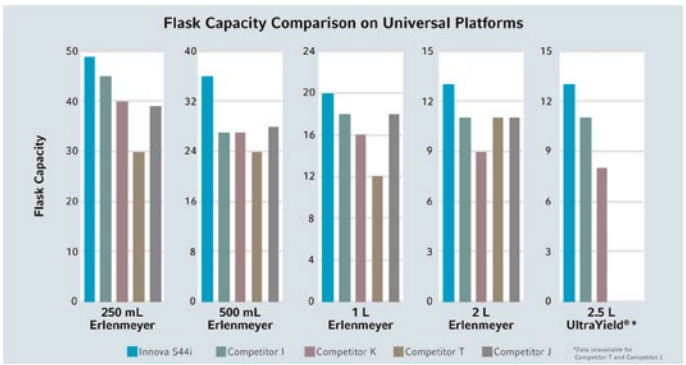
Eppendorf X-Drive: Konstrukcja zawiera pięć precyzyjnie zaprojektowanych mimośrodowych punktów podporu platformy wytrząsarki, które zapewniają trwałość i wysoką wydajność na długie lata. Wykorzystanie czterech wałów umieszczonych w rogach oraz technologii Balance Master zapewnia precyzyjne i bezwibracyjne wytrząsanie w każdym punkcie platformy, również na obrzeżach.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Drzwi unoszone do góry: oszczędność miejsca i ułatwione czyszczenie

Wszystkie parametry na widoku

Innova S44i jest również dostępna w wersji z listwą oświetlenia fotosyntetycznego LED przeznaczoną do hodowli glonów i komórek roślinnych.



Porównaj modele Innova® S44i

www.eppendorf.com/s44i-comparison

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Innova® S44i, bez chłodzenia, możliwość piętrowania do 3 sztuk, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 cal)	S44I300001
Innova® S44i, z chłodzeniem, możliwość piętrowania do 3 sztuk, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 cal)	S44I310001
Innova® S44i, z chłodzeniem, możliwość piętrowania do 3 sztuk, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 cal), listwa oświetlenia fotosyntetycznego LED	S44I311001
Innova® S44i, bez chłodzenia, możliwość piętrowania do 3 sztuk, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 5,1 cm (2 cale)	S44I320001
Innova® S44i, z chłodzeniem, możliwość piętrowania do 3 sztuk, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 5,1 cm (2 cale)	S44I330001
Innova® S44i, z chłodzeniem, możliwość piętrowania do 3 sztuk, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 5,1 cm (2 cale), listwa oświetlenia fotosyntetycznego LED	S44I331001
Podstawa, 10,5 cm (4,1 in), Innova® S44i	S44I041001
Podstawa, 30,7 cm (12,1 in), Innova® S44i	S44I041002
Zestaw do ustawiania piętrowego, do dwupiętrowego ustawiania Innova® S44i	S44I041005
Zestaw do piętrowego ustawiania Innova® S44i na Innova® 44/44R	S44I041006
Zestaw do piętrowego ustawiania Innova® S44i	S44I041003
Statyczna półka inkubacyjna, Innova® S44i	S44I042001
Zasłona przyciemniająca wizjer, wyjmowany, Innova® S44i	S44I042002
Platforma uniwersalna do Innova® S44i, 76 × 62 cm (30 × 24 cali), kompatybilna z klejącymi podkładkami: potrzeba 9 do pokrycia całej platformy (sprzedawane oddzielnie, nr zamówienia: M1250-9700, wymagają pocięcia), anodyzowane aluminium	S44I040001
Platforma do kolb stożkowych 125 mL, 86 uchwytów	S44I040002
Platforma do kolb stożkowych 250 mL, 53 uchwyty	S44I040003
Platforma do kolb stożkowych 500 mL, 39 uchwytów	S44I040004
Platforma dedykowana do kolb Lauber Thomson 2 L, 15 uchwytów	S44I040010
Platforma do kolb stożkowych 1 L, 23 uchwyty	S44I040005
Platforma do kolb stożkowych 2 L, 15 uchwytów	S44I040006

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

New Brunswick Innova® 44/44R

Opis

Szukasz niezawodnej wytrząsarki inkubacyjnej oferującej dużą pojemność i możliwość ustawiania piętrowego? Innova 44/44R to jedna z najpopularniejszych wytrząsarek – jest świetnym wyborem ze względu na możliwość użycia kolb o objętości do 5 L, unoszone w górę drzwi oszczędzające miejsce, programowanie wieloetapowe, niezawodny napęd Innova triple-eccentric i potencjał do redukcji kosztów.

Cechy produktu

> **Elastyczne zastosowania:** Mieści kolby o pojemności do 5 L, platforma z klejącymi podkładkami do naczyń płaskodennych, orbity 25 lub 51 mm (1 lub 2 in), opcjonalnie: listwa oświetlenia fotosyntetycznego i monitoring wilgotności
> **Oszczędzaj pieniądze i przestrzeń w laboratorium:** Brak wewnętrznego filtra HEPA wymagającego corocznej wymiany w celu utrzymania sprawności, możliwość ustawiania piętrowego x2/x3 z zajęciem niewielkiej powierzchni
> **Bezawaryjna praca 24 godziny na dobę z dużym obciążeniem:** Napęd Innova typu triple eccentric z wyważeniem (trzy wały podpierające obciążenie; nie należy mylić z napędami "triple counterbalanced", które zwykle mają tylko jedno podparcie obciążenia), obciążenie maks. 26 kg/57 lb (test z użyciem obciążnika stałego)

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
New Brunswick Innova® 44	
możliwość piętrowania do 3 sztuk, 230 V/50/60 Hz (EU/CN), orbita 2,5 cm (1 cal)	M1282-0002
możliwość piętrowania do 3 sztuk, 230 V/50/60 Hz (EU/CN), orbita 5,1 cm (2 cale)	M1282-0012
New Brunswick Innova® 44R	
z chłodzeniem, możliwość piętrowania do 3 sztuk, 230 V/50/60 Hz (EU/CN), orbita 2,5 cm (1 cal)	M1282-0006
z chłodzeniem, możliwość piętrowania do 3 sztuk, 230 V/50/60 Hz (EU/CN), orbita 5,1 cm (2 cale)	M1282-0016
Zestaw do ustawiania piętrowego, do piętrowego ustawiania dodatkowego urządzenia 44 lub 44R (można piętrowo ustawić 3 × Innova® 44/44R)	M1282-0500
Opcja alarmu zdalnego, do Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 lub Innova® 40/40	M1320-8029
Platforma uniwersalna do Innova® 44/44R, 76 × 46 cm (30 × 18 cali), nie można zamieniać z innymi platformami 76 × 46 cm	M1282-9904
Platforma aluminiowa do Innova® 44/44R, 76 × 46 cm (30 × 18 cali), nie można zamieniać z innymi platformami 76 × 46 cm	
Platforma do kolb stożkowych 125 mL	M1282-9905
Platforma do kolb stożkowych 250 mL	M1282-9906
Platforma do kolb stożkowych 500 mL	M1282-9907
Platforma do kolb stożkowych 1 L	M1282-9908
Platforma aluminiowa do Innova® 44/44R, 76 × 46 cm (30 × 18 cali), nie można zamieniać z innymi platformami 76 × 46 cm, Platforma do kolb stożkowych 2 L	M1282-9909
Platforma z klejącymi podkładkami do Innova® 44(R), 76 × 46 cm (30 × 18 cali), potrzeba 7 podkładek klejących do pokrycia całej platformy (sprzedawane oddzielnie, nr zamówienia: M1250-9700, wymagają pocięcia), anodyzowane aluminium	M1282-9913
Wzmocniona platforma z płyty aluminiowej o grubości 0,95 cm, tylko do Innova® 44/44R, 76 × 46 cm (30 × 18 cali), 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.	
Wytrzymała platforma uniwersalna	M1282-9915
Platforma dedykowana do kolb Erlenmeyera 1 L, wysoka wytrzymałość	M1282-9925
Platforma dedykowana do kolb Erlenmeyera 2 L, wysoka wytrzymałość	M1282-9926
Podstawy pozycjonujące, powoduje zwiększenie wysokości wytrząsarki w celu ułatwienia dostępu, obowiązkowa w przypadku wytrząsarek ustawionych piętrowo	
do Innova® 44/44R, 10,2 cm, niska	M1282-0600
do Innova® 44/44R, 30,5 cm, średnia	M1282-0800
do Innova® 44/44R, 40,6 cm, wysoka	M1282-0700
12-gniazdowy rozdzielacz gazu, do Innova® 44R - skontaktuj się z Eppendorf, aby poznać dodatkowe opcje instalacji	M1282-0291
Monitorowanie wilgotności, do Innova® 44R - skontaktuj się z Eppendorf, aby poznać dodatkowe opcje instalacji	M1282-5011
Oświetlenie dezynfekcyjne UV, do Innova® 44R - skontaktuj się z Eppendorf, aby poznać dodatkowe opcje instalacji	M1282-9921
Zespół lamp fotosyntetycznych, do Innova® 44R - skontaktuj się z Eppendorf, aby poznać dodatkowe opcje instalacji	M1282-9922

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

New Brunswick Innova® 43/43R

Opis

Szukasz pojemnej konsolowej wytrząsarki inkubacyjnej umożliwiającej wygodną obsługę dużych kolb? Wypróbuj model Innova 43, który oferuje bezawaryjne działanie 24 godziny na dobę dzięki niezwykle trwałemu napędowi Innova typu triple eccentric. Zapewnia on również znaczącą redukcję kosztów operacyjnych ze względu na brak wewnętrznego filtra HEPA wymagającego corocznej wymiany w celu utrzymania sprawności.

Cechy produktu

- **Elastyczne zastosowania:** Mieści kolby o pojemności do 6 L, platforma z klejącymi podkładkami do naczyń płaskodennych, orbity 25 lub 51 mm (1 lub 2 in), opcjonalnie: listwa oświetlenia fotosyntetycznego i monitoring wilgotności
- **Oszczędność pieniędzy:** Brak wewnętrznego filtra HEPA wymagającego corocznej wymiany w celu utrzymania sprawności
- **Bezawaryjna praca 24 godziny na dobę z dużym obciążeniem:** Sprawdzony i niezawodny napęd Innova typu triple eccentric z przeciwwagą (trzy wały podpierające obciążenie)

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
New Brunswick Innova® 43	
niepiętrowalne, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 cal)	M1320-0002
niepiętrowalne, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 5,1 cm (2 cale)	M1320-0012
New Brunswick Innova® 43R	
z chłodzeniem, niepiętrowalne, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 cal)	M1320-0006
z chłodzeniem, niepiętrowalne, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 5,1 cm (2 cale)	M1320-0016
Opcja alarmu zdalnego, do Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 lub Innova® 40/40	M1320-8029
Platformy do Innova® 2300/43/43R, Excella® E10/E25/E25R, 76 × 46 cm (30 × 18 cali), aluminium, Platforma uniwersalna	M1250-9920
Platforma do Innova® 2300/43/43R, Excella® E10/E25/E25R, 76 × 46 cm (30 × 18 cali), aluminium	
Platforma do kolb stożkowych 125 mL	M1191-9909
Platforma do kolb stożkowych 250 mL	M1191-9910
Platforma do kolb stożkowych 500 mL	M1191-9911
Platforma do kolb stożkowych 1 L	AG-1
Platforma do kolb stożkowych 2 L	AG-2
Platforma z podkładkami klejącymi do Innova® 43(R)/2300, 76 × 46 cm (30 × 18 cali), potrzeba 7 podkładek klejących do pokrycia całej platformy (sprzedawane oddzielnie, nr zamówienia: M1250-9700, wymagają pocięcia), anodyzowane aluminium	M1250-9904
Taca z gumową powierzchnią antypoślizgową do Innova® 2300, do użycia samodzielnie – nie jest potrzebna żadna inna platforma	AG-00
12-gniazdowy rozdzielacz gazu, pozwala doprowadzać gaz bezpośrednio do kolb	M1320-0500
Monitorowanie wilgotności, do użytku z wanienką ściekową w roli pojemnika na wodę, do Innova® 43/43R	M1320-0600
Oświetlenie dezynfekcyjne UV, w przewodzie powietrznym na zewnątrz komory; zmniejsza ilość zanieczyszczeń biologicznych w krążącym powietrzu, tylko Innova® 43R	M1320-0400
Zespół lamp fotosyntetycznych, tylko do Innova® 43R	M1320-0300

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

New Brunswick Innova® 42/42R

Opis
Potrzebujesz wszechstronnej wytrząsarki inkubacyjnej z możliwością ustawienia piętrowego, zapewniającej niezawodność typową dla serii Innova? Innova 42/42R to jedna z najczęściej wybieranych wytrząsarek ze względu na łatwość czyszczenia, wiele dostępnych opcji (takich jak statyczna półka do hodowli, szuflada do hodowli chroniąca płytki z agarem przed parowaniem, oświetlenie bakteriobójcze UV lub fotosyntetyczne) i dużą dowolność w zakresie lokalizacji w laboratorium.

Cechy produktu
- **Duża pojemność przy małej zajmowanej powierzchni:** na przykład kolby 4x 5 L lub 2x 6 L na platformie uniwersalnej; powierzchnia zajmowana przez urządzenie 4731 cm^2 /733 in^2 (szerokość 63,5 cm/25 in, głębokość 74,5 cm/29,3 in)
- **Ergonomia i bezpieczeństwo w czasie obsługi interfejsu:** Elementy sterujące i wyświetlacz zamontowane u góry sprawiają, że nie musisz się niepotrzebnie nachylać w czasie obsługi, zapobiegają przypadkowej zmianie parametrów i są łatwo dostępne, nawet w ustawieniu dwupiętrowym
- **Łatwe czyszczenie:** Napęd jest chroniony przed dostępem cieczy przez kanał oddzielający i wbudowaną tacę ociekową ze spustem (można jej używać jako pojemnika na wodę w celu redukcji parowania próbek); opcjonalna bakteriobójcza lampa UV naświetlająca przepływające powietrze

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
New Brunswick Innova® 42	
możliwość piętrowania do 2 sztuk, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 cal)	M1335-0002
możliwość piętrowania do 2 sztuk, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 cal)	M1335-0012
New Brunswick Innova® 42R	
z chłodzeniem, możliwość piętrowania do 2 sztuk, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 cal)	M1335-0006
z chłodzeniem, możliwość piętrowania do 2 sztuk, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 cal)	M1335-0016
Zestaw do ustawiania piętrowego, do piętrowego ustawiania urządzeń Innova® 42/42R	M1335-0800
Zestaw do ustawiania piętrowego, do ustawiania urządzeń Innova® 4200/4230 na wytrząsarkach Innova® 42/42R	M1335-0810
Opcja alarmu zdalnego, do Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 lub Innova® 40/40	M1320-8029
Dodatkowa perforowana półka i wsporniki, do Innova® 42/42R	M1335-0080
Platformy do Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 46 × 46 cm (18 × 18 cali), żywica fenolowa (o ile nie zaznaczono inaczej)	
Platforma uniwersalna, aluminium	M1250-9902
Platforma do kolb stożkowych 125 mL	M1194-9904
Platforma do kolb stożkowych 250 mL	M1194-9905
Platforma do kolb stożkowych 500 mL	M1194-9906
Platforma do kolb stożkowych 1 L	M1194-9907
Platforma do kolb stożkowych 2 L	M1194-9908
Platforma z klejącymi podkładkami do Innova® 40(R)/42(R)/2100, Excella® E24(R), 46 × 46 cm (18 × 18 cali), potrzeba 4 podkładek klejących do pokrycia całej platformy (sprzedawane oddzielnie, nr zamówienia: M1250-9700), anodyzowane aluminium	M1250-9903
Zestaw do szybkiej zmiany platformy, umożliwia przymocowanie platformy bez użycia narzędzi, do Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
Szuflada do hodowli, (z regulacją wysokości) zapobiega wysychaniu płytek	M1335-0501
Uchwyt, utrzymuje statywy i probówki pomiędzy dwom poprzecznymi drążkami z gumową osłoną, do Innova® 2100/Innova® 40 / Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
Zestaw drążków, do uchwytu (jeden dodatkowy drążek), Do wytrząsarek laboratoryjnych Innova 40/42/2100 i Excella 24	M1194-9923
Taca z gumową powierzchnią antypoślizgową do Innova® 2100, 40, 42, do użycia samodzielnie – nie jest potrzebna żadna inna platforma	M1194-9910
Taca ściekowa, do zbierania przypadkowo rozlanej cieczy, do platformy uniwersalnej M1250-9902	M1250-9906
Zespół lamp fotosyntetycznych, programowalna, tylko Innova® 42R - skontaktuj się z Eppendorf, aby poznać dodatkowe opcje instalacji	M1335-0300
Oświetlenie dezynfekcyjne UV, programowalna, tylko Innova® 42R - skontaktuj się z Eppendorf, aby poznać dodatkowe opcje instalacji	M1335-0400
Monitorowanie wilgotności, do Innova® 42/42R - skontaktuj się z Eppendorf, aby poznać dodatkowe opcje instalacji	M1335-0500
12-gniazdowy rozdzielacz gazu, do Innova® 42/42R - skontaktuj się z Eppendorf, aby poznać dodatkowe opcje instalacji	M1335-0600

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

New Brunswick Innova® 40/40R

Opis

Potrzebujesz kompaktowej, stołowej wytrząsarki orbitowej umożliwiającej obsługę kolb o pojemności do 3 L z dobrą widocznością? Innova 40/40R to wytrząsarka orbitowa umożliwiająca łatwe programowanie, wyposażona w słynny napęd triple eccentric Innova zapewniający niezawodną pracę 24 godziny na dobę przez wiele dziesięcioleci.

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

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
New Brunswick Innova® 40	
niepiętrowalne, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 cal)	M1299-0082
niepiętrowalne, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 cal)	M1299-0092
New Brunswick Innova® 40R	
z chłodzeniem, niepiętrowalne, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 cal)	M1299-0086
z chłodzeniem, niepiętrowalne, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 cal)	M1299-0096
Opcja alarmu zdalnego, do Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 lub Innova® 40/40	M1320-8029
Platformy do Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 46 × 46 cm (18 × 18 cali), żywica fenolowa (o ile nie zaznaczono inaczej)	
Platforma uniwersalna, aluminium	M1250-9902
Platforma do kolb stożkowych 125 mL	M1194-9904
Platforma do kolb stożkowych 250 mL	M1194-9905
Platforma do kolb stożkowych 500 mL	M1194-9906
Platforma do kolb stożkowych 1 L	M1194-9907
Platforma do kolb stożkowych 2 L	M1194-9908
Platforma z klejącymi podkładkami do Innova® 40(R)/42(R)/2100, Excella® E24(R), 46 × 46 cm (18 × 18 cali), potrzeba 4 podkładek klejących do pokrycia całej platformy (sprzedawane oddzielnie, nr zamówienia: M1250-9700), anodyzowane aluminium	M1250-9903
Zestaw do szybkiej zmiany platformy, umożliwia przymocowanie platformy bez użycia narzędzi, do Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
Uchwyt, utrzymuje statywy i probówki pomiędzy dwom poprzecznymi drążkami z gumową osłoną, do Innova® 2100/Innova® 40 / Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
Zestaw drążków, do uchwytu (jeden dodatkowy drążek), Do wytrząsarek laboratoryjnych Innova 40/42/2100 i Excella 24	M1194-9923
Taca z gumową powierzchnią antypoślizgową do Innova® 2100, 40, 42, do użycia samodzielnie – nie jest potrzebna żadna inna platforma	M1194-9910
Taca ściekowa, do zbierania przypadkowo rozlanej cieczy, do platformy uniwersalnej M1250-9902	M1250-9906

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Akcesoria do wytrząsarek

Akcesoria	
Opis	**Nr zamówienia**
Statyw do probówek, mała, 30 × 8 × 12,9 cm	
średnia 8 – 11 mm	M1289-0001
średnica 12 – 15 mm	M1289-0002
średnica 18 – 15 mm	M1289-0003
średnica 18 – 21 mm	M1289-0004
średnica 22 – 26 mm	M1289-0005
średnica 26 – 30 mm	M1289-0006
Statyw do probówek, średnia, 36 × 8 × 12,9 cm	
średnia 8 – 11 mm	M1289-0010
średnica 12 – 15 mm, 44 probówki	M1289-0020
średnica 15 – 18 mm, 31 probówek	M1289-0030
średnica 18 – 21 mm, 23 probówek	M1289-0040
średnica 22 – 26 mm, 16 probówek	M1289-0050
średnica 26 – 30 mm, 16 probówek	M1289-0060
Statyw do probówek, duża, 45 × 8 × 12,9 cm	
średnica 8 – 11 mm, 80 probówek	M1289-0100
średnica 12 – 15 mm, 60 probówek	M1289-0200
średnica 15 – 18 mm, 42 probówki	M1289-0300
średnica 18 – 21 mm, 30 probówek	M1289-0400
średnica 22 – 26 mm, 22 probówki	M1289-0500
średnica 26 – 30 mm, 20 probówek	M1289-0600
Uchwyt, do butelek na pożywkę 1 L	ACSB-1000S
Uchwyt, do butelek z pożywką 500 mL i bioreaktorów TPP 450 mL lub 600 mL	ACSB-500S
Kątowy uchwyt na statywy do probówek, do posiadanych przez użytkownika statywów na probówki	TTR-210
Drążek dystansujący do statywu kątowego do probówek, do użytku z TTR-210	
do obsługi statywów do probówek o szerokości poniżej 13 mm (5 in)	TTR-215
Statyw do mikropłytek, jedna warstwa, do ustawienia pięciu płytek w jednej warstwie	TTR-221
Statyw do mikropłytek, stos, możliwość ustawienia trzech płytek Deepwell lub dziewięciu standardowych piętrowo	M1289-0700
Taśma samoprzylepna, Rolka 23 m × 3,8 cm (75 stóp × 1,5 in)	M1250-9600
Podkładka samoprzylepna, 20 × 20 cm (8 × 8 cali), Potrzebna jest kompatybilna platforma lub zestaw adapterów	M1250-9700
Taca ściekowa, do zbierania przypadkowo rozlanej cieczy, do użycia z platformą uniwersalną M1250-9920	M1250-9921
Taca ściekowa, do zbierania przypadkowo rozlanej cieczy, do platformy uniwersalnej M1250-9902	M1250-9906

8 – 11 mm: pasuje np. do probówek Eppendorf 1,5 mL, 15 – 18 mm: pasuje np. do probówek stożkowych 15 mL, 26 – 30 mm: pasuje np. do probówek stożkowych 50 mL

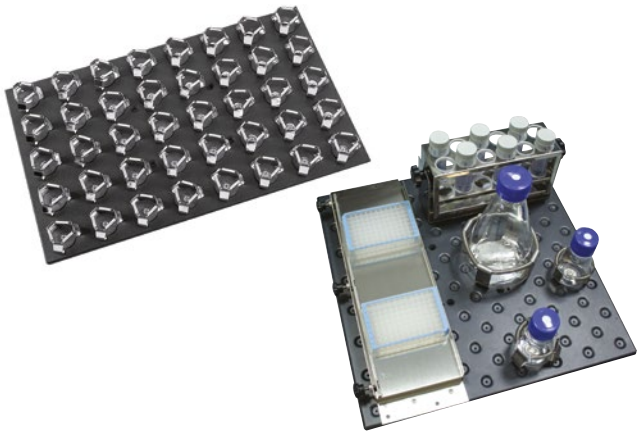
Wyszukaj odpowiednie akcesorium do wytrząsarek laboratoryjnych

Przewodnik po akcesoriach do wytrząsarek
www.eppendorf.com/shaker-accessory-guide

Statywy do probówek

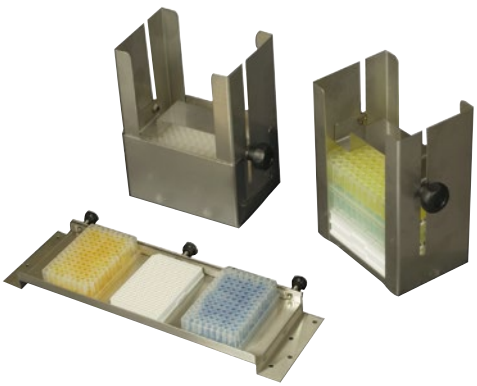
Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Akcesoria do wytrząsarek



Różne rodzaje platform

Uchwyty do wytrząsarki laboratoryjnej



Statywy do mikropłytek

Podkładka samoprzylepna

Uchwyt

Taca

Platformy uniwersalne do wytrząsarek inkubacyjnych

Uniwersalne platformy i uchwyty do wytrząsarek inkubacyjnych

	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 43/43R	Innova® 42/42R
Nr zamówienia platformy uniwersalnej	**S44I040001**	**M1282-9904**	**M1250-9920**	**M1250-9902**
	Zaciski	**Zaciski**	**Zaciski**	**Zaciski**
Kolba stożkowa 10 mL	238	187	183	109
Kolba stożkowa 25 mL	238	96	92	64
Kolba stożkowa 50 mL	130	96	92	45
Kolba stożkowa 125 mL	81	39	39	24
Kolba stożkowa 250 mL	48	31	30	19
Kolba stożkowa 500 mL	36	24	24	14
Kolba stożkowa 1 L	20	14	12	8
Kolba stożkowa 2 L*	14[1)]	11	11	6
Kolba stożkowa 3 L	9[1)]	6	6	4
Kolba stożkowa 4 L	8[1)]	6	6	4
Kolba stożkowa 5 L	6[1)]	6[2)]	6[2)]	4[3)]
Kolba stożkowa 6 L			4[2)]	2[3)]
Lauber Thomson 2 L*	13	11	11	6
Kolba Fernbacha 2,8 L	8	6	6	4
Kolba na pożywkę 500 mL	30	24	24	14
Kolba na pożywkę 1 L	20	13	13	8
Statyw do mikropłytek, jedna warstwa	4	4	4	2
Statyw do mikropłytek, stos	20	16	16	8
Statyw do probówek, mała, 30 × 8 × 12,9 cm	12	9	9	5
Statyw do probówek, średnia, 36 × 8 × 12,9 cm	10	8	8	4
Statyw do probówek, duża, 45 × 8 × 12,9 cm	7	6	6	4
Rozmiar platformy	76 × 62 cm (30 × 24 cali)	76 × 46 cm (30 × 18 cali)	76 × 46 cm (30 × 18 cali)	46 × 46 cm (18 × 18 cali)

*ACE-2002 nie pasuje do kolb Erlenmeyer z wąską szyjką zgodnie z DIN ISO 1773, prosimy zamiast tego używać M1190-9005

[1)] kolb o rozmiarze maks. 4 L z zainstalowaną listwą oświetlenia fotosyntetycznego, półką lub szufladą. Półkę i szufladę można łatwo wyjmować. [2)] kolb o rozmiarze maks. 4 L z zainstalowaną listwą oświetlenia fotosyntetycznego. [3)] kolby o rozmiarze maks. 4 L z zainstalowaną listwą oświetlenia fotosyntetycznego, półką lub szufladą. Półkę i szufladę można łatwo wyjmować. [4)] New Brunswick S41i: Maks. rozmiar kolb, kiedy półka znajduje się w niższej pozycji, ograniczony do stożkowych 250 mL lub 500 mL Thomson Optimum Growth. Maks. rozmiar kolb, kiedy półka znajduje się w górnej pozycji, ograniczony do stożkowych 1 L lub 2,8 L Thomson Optimum Growth. Maks. rozmiar kolb bez półek to 3 L i 5 L Corning oraz 5 L Thomson Optimum Growth. Nie jest możliwa obsługa standardowych kolb stożkowych 5 L (nn/wn). Odległość od platformy do sufitu: ~40 cm, od platformy do dolnej półki: ~18,5 cm, od platformy do górnej półki ~27,5 cm

Dedykowane platformy i uchwyty do wytrząsarek inkubacyjnych

	Innova® S44i		Innova® 44/44R		Innova® 43/43R	
	Zaciski	**Nr zamówienia**	**Zaciski**	**Nr zamówienia**	**Zaciski**	**Nr zamówienia**
Kolba stożkowa 125 mL	86	S44I040002	60	M1282-9905	60	M1191-9909
Kolba stożkowa 250 mL	53	S44I040003	40	M1282-9906	40	M1191-9910
Kolba stożkowa 500 mL	39	S44I040004	24	M1282-9907	24	M1191-9911
Kolba stożkowa 1 L	23	S44I040005	15	M1282-9908	15	AG-1
Kolba stożkowa 2 L*	15	S44I040006	12	M1282-9909	12	AG-2
Lauber Thomson 2 L*	15	S44I040010				
Platforma klejąca**		Niewymagane[1)]		M1282-9913		M1250-9904
Rozmiar platformy	76 × 62 cm (30 × 24 cali)		76 × 46 cm (30 × 18 cali)		76 × 46 cm (30 × 18 cali)	

* Uwaga dotycząca uchwytów 2 L: Aby uzyskać informacje dotyczące kolb stożkowych 2 L z szeroką szyjką (DIN-ISO 24450), maks. średnica dna ~158 mm, sprawdź informacje dotyczące platform do kolb stożkowych 2 L. Aby uzyskać informacje dotyczące kolb stożkowych 2 L z wąską szyjką (DIN-ISO 1773), kolb Thomson lub Corning o maks. średnicy dna 166 mm, sprawdź informacje dotyczące platform 2 L Lauber Thomson.

** Podkładki klejące można zamówić oddzielnie, patrz strona 283

[1)] Platforma uniwersalna urządzeń Innova S44i oraz New Brunswick S41 zapewnia bezpośrednią kompabyliność z podkładkami klejącymi.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Uchwyty wytrząsarki laboratoryjnej

Innova® 40/40R	New Brunswick S41i
M1250-9902	M1334-9920
Zaciski	Zaciski
109	110
64	60
45	60
24	23
19	18
14	15[4)]
8	10[4)]
6	6[4)]
4	3[4)]
	3[4)]
	3[4)]
6	6[4)]
4	3[4)]
14	15[4)]
8	8[4)]
2	
8	
5	6
4	3
4	3
46 × 46 cm (18 × 18 cali)	46 × 46 cm (18 × 18 cali)

Zaciski	Zaciski
Wymiary (S × W)	Nr zamówienia
31 × 26 mm	ACE-10S
23 × 22 mm	M1190-9004
51 × 26 mm	M1190-9000
68 × 37 mm	M1190-9001
91 × 47 mm	M1190-9002
102 × 48 mm	M1190-9003
130 × 64 mm	ACE-1000S
158 × 72 mm	ACE-2000S
189 × 112 mm	ACE-3000S
210 × 99 mm	ACE-4000S
222 × 145 mm	ACE-5000S
244 × 100 mm	ACE-6000S
165 × 112 mm	M1190-9005
203 × 73 mm	ACFE-2800S
92 × 108 mm	ACSB-500S
108 × 150 mm	ACSB-1000S
	TTR-221
	M1289-0700
	patrz strona 280
	patrz strona 280
	patrz strona 280

Innova® 42/42R	
Zaciski	Nr zamówienia
34	M1194-9904
25	M1194-9905
16	M1194-9906
9	M1194-9907
5	M1194-9908
	M1250-9903
46 × 46 cm (18 × 18 cali)	

Innova® 40/40R	
Zaciski	Nr zamówienia
34	M1194-9904
25	M1194-9905
16	M1194-9906
9	M1194-9907
5	M1194-9908
	M1250-9903
46 × 46 cm (18 × 18 cali)	

New Brunswick S41i	
Zaciski	Nr zamówienia
32	M1334-9921
24	M1334-9922
15	M1334-9923
11	M1334-9924
6	M1334-9925
	Niewymagane[1)]
36 × 61 cm (14 × 24 cale)	

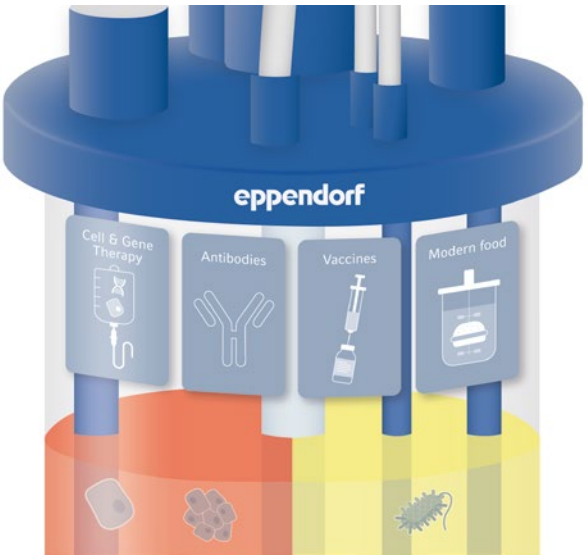
Zaciski
Wymiary (S × W)
68 × 37 mm
91 × 47 mm
102 × 48 mm
130 × 64 mm
158 × 72 mm
165 × 112 mm

Produkty bioprocesowe

»Dostarczanie światu lekarstw, paliwa i żywności.«

Stephen Sherwin

Wiele produktów i składników dostępnych dzisiaj na rynku jest efektem pracy inżynierów bioprocesowych.
Produkty te mają wiele różnych zastosowań i często są wykorzystywane w branży farmaceutycznej, chemicznej i spożywczej. To właśnie w tych dziedzinach stale pojawiają się nowe, obiecujące rozwiązania bioprocesowe, takie jak terapie genowe lub nowe rodzaje żywności produkowane z użyciem komórek macierzystych, które coraz mocniej wpływają na to, jak będzie wyglądało nasze życie w przyszłości. Wszystkie te osiągnięcia zostały przez Stephena Sherwina, byłego prezesa stowarzyszenia BIO, nazwane: "Lekami, paliwem i żywnością dla świata". Rozwiązania bioprocesowe Eppendorf są pomyślnie wykorzystywane w wielu branżach, od nauk stosowanych po produkcję przemysłową. Wykorzystując swoje doświadczenia zarówno w technologii bioreaktorów jak i w produkcji polimerów, firma Eppendorf wyrosła na globalnego gracza i cennego partnera dla swoich Klientów. Oferując nasz zaawansowany sprzęt, programy szkoleniowe i usługi, wspieramy naukowców poprzez eliminację trudności napotykanych podczas hodowli w procesach rozwojowych i produkcyjnych. W ten sposób staramy się realizować misję naszej firmy i wspólnie z naszymi Klientami na całym świecie stale poprawiać warunki życia ludzkości.



Szczepionki
Ze względu na wydarzenia takie jak pandemia COVID-19 oraz liczne rządowe programy szczepień, stale wzrasta zapotrzebowanie na nowe rodzaje szczepionek. Sprzęt bioprocesowy Eppendorf pomaga firmom opracowywać elastyczne procesy pozwalające prawidłowo wyważyć koszty prac badawczych i czas potrzebny do wprowadzenia produktu na rynek. Oprócz standardowych mieszadeł Eppendorf oferuje również specyficzne rozwiązania przeznaczone do procesów perfuzyjnych: na przykład nasze mieszadło ze złożem. Zawiera ono krążki Fibra-Cel® stanowiące podłoże, na którym wzrastają adherentne komórki ssacze, zwierzęce i owadzie wydzielające określone produkty białkowe.

Przeciwciała/hormony
Ulepszone metody hodowli, takie jak perfuzja, oraz nowe możliwości analizy danych i automatyzacji zwiększają wydajność otrzymywania przeciwciał, białek terapeutycznych i składników aktywnych. Oferta produktów jednorazowych Eppendorf należy do największych na rynku i zapewnia niezwykłą skalowalność i wszechstronność, dzięki którym możesz łatwo przechodzić na coraz większą skalę działalności, od prac badawczo-rozwojowych, aż po hodowle pilotażowe i procesy produkcyjne.

Dowiedz się więcej na temat szczepionek
www.eppendorf.com/vaccines

Dowiedz się więcej na temat przeciwciał
www.eppendorf.com/antibodies

Eppendorf ma do zaoferowania rozwiązanie bioprocesowe, którego potrzebujesz, zarówno do hodowli w skali mini, jak i do procesów pilotażowych/produkcyjnych.

SciVario® twin zapewnia niezwykła elastyczność. Rozpoczynając pracę z nowym rodzajem komórek lub modyfikując proces, możesz łatwo dostosować system do nowych potrzeb.

Od terapii komórkowej i genowej po hodowlę mięsa

W dzisiejszych czasach interesującym produktem są nie tylko substancje wytwarzane przez komórki, ale również same komórki. Terapie komórkowe i genowe mogą ułatwić leczenie chorób takich jak np. rak poprzez modulację działania komórek immunologicznych oraz użycie wektorów wirusowych do regulowania odpowiedzi odpornościowej organizmu. Inne obiecujące podejścia bazują na technologiach dotyczących komórek macierzystych i służących do opracowywania nowych leków i terapii. Ponadto nowe odkrycia w dziedzinie komórek macierzystych mogą zrewolucjonizować sposób, w jaki w przyszłości będziemy hodować mięso. Nasze rozwiązania bioprocesowe umożliwiają kontrolowaną hodowlę indukowanych pluripotentnych komórek macierzystych (iPSCs), mezenchymalnych komórek macierzystych (MSCs) oraz innych rodzajów komórek, umożliwiając optymalny dobór odtwarzalnych warunków opracowywanego procesu. Informacje na temat tego projektu oraz inne przykłady znajdziesz na www.eppendorf.com/stem-cell-bioprocessing

BioFlo® 720 to niezwykle wszechstronny sterownik wyposażony w wiele zaawansowanych opcji i przeznaczony od jednorazowych procesów w skali pilotażowej/produkcyjnej. Jest on również niezwykle łatwy w obsłudze dzięki funkcjom Scale Up Assist i Auto Calibrate oraz czujnikom DO!

Klienci akademiccy

Niezależnie od rodzaju badań, którymi się zajmujesz: Mamy świadomość, że uniwersytety i inne instytucje finansowane ze środków publicznych zmagają się ze specyficznymi problemami, takimi jak częste zmiany personelu i ograniczone budżety. Ze względu na elastyczne możliwości doboru sprzętu i intuicyjne oprogramowanie, systemy bioprocesowe Eppendorf są niezwykle przydatne na różnych etapach pracy naukowej – od analiz ścieżek metabolicznych po opracowywanie komercyjnych bioprocesów. Specjaliści Eppendorf zaproponują odpowiedni sprzęt, zależnie od potrzeb i dostępnych środków.

Pobierz broszurę dotyczącą produktów bioprocesowych
www.eppendorf.com/bioprocess-brochure

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	System mini bioreaktorów DASbox®	Systemy bioreaktorów równoległych DASGIP®
Strona	306	306
Zakres objętości roboczej[1)]	60 – 250 mL	0,2 – 1,8 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)]	PC	PC
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[2)]	TMFC	R lub TMFC
Analiza gazów wylotowych	■	■
Pomiar gęstości optycznej	■	■
Walidacja		

[1)] Dzięki różnym rozmiarom zbiorników do wyboru [2)] Regulatory przepływu gazu: R = Rotametr, TMFC = termiczny masowy regulator przepływu

eppendorf.com/eshop

Poznaj całe portfolio produktów bioprocesowych Eppendorf!
Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/bioprocess-portfolio

SciVario® twin	BioFlo® 120	BioFlo® 320
304	**307**	**307**
0,2 – 40 L	0,4 – 40 L	0,4 – 40 L
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
Opcja	■	■
■	■	■
Opcja	■	■
Opcja	■	■
2		Do 8
Ekran dotykowy	Ekran dotykowy	Ekran dotykowy
	■	■
■	■	■
4 gazy (powietrze, N_2, O_2, CO_2)	4 gazy (powietrze, N_2, O_2, CO_2)	4 gazy (powietrze, N_2, O_2, CO_2)
TMFC	R lub TMFC	TMFC
■	■	■
■	■	■
		■

epServices
for premium performance

Na stronie 334 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

Nasze portfolio – Twój wybór

Model	BioFlo® 510	CelliGen® 510
Strona	308	308
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)]	Ekran dotykowy	Ekran dotykowy
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[2)]	TMFC	TMFC
Analiza gazów wylotowych	■	■
Pomiar gęstości optycznej		
Walidacja	■	■

[1)] Dzięki różnym rozmiarom zbiorników do wyboru [2)] Regulatory przepływu gazu: TMFC = Termiczny masowy regulator przepływu

eppendorf.com/eshop

Poznaj całe portfolio produktów bioprocesowych Eppendorf!
Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!
www.eppendorf.com/bioprocess-portfolio

BioFlo® 610	BioFlo® Pro	BioFlo® 720
308	**309**	**309**
16 – 100 L	45 – 2 400 L	50 – 2 000 L
		■
■	■	
		■
■	■	
■	■	
		■
		■
■	■	■
Ekran dotykowy	Ekran dotykowy	Ekran dotykowy
■	■	■
2 gazy (powietrze, O_2)	2 gazy (powietrze, O_2)	4 gazy (powietrze, N_2, O_2, CO_2)
TMFC	TMFC	TMFC
■	■	■
■	■	■

epServices
for premium performance

Na stronie 334 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące serwisu tych produktów!

SciVario® twin

Opis
SciVario twin to nowej generacji sterownik bioprocesowy, który rozwija się razem z Tobą. W szybko zmieniających się dyscyplinach, takich jak współczesna biotechnologia, nieocenione jest posiadanie systemu, który spełnia wymagania zarówno teraz jak i w przyszłości. Intuicyjny interfejs użytkownika oraz najnowocześniejsze podzespoły i oprogramowanie umożliwiają elastyczne dostosowywanie się do potrzeb procesu i optymalizację.

Zastosowania
> Prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie hodowli komórek i mikrobiologii
> Fermentacja w skali laboratoryjnej z użyciem bakterii tlenowych i beztlenowych, drożdży i grzybów filamentowych
> Hodowla linii komórkowych ssaczych i ludzkich
> Optymalizacja pożywek
> Badania przesiewowe klonów i linii komórkowych, charakteryzacja szczepów

Cechy produktu
> Dostosowywalność i elastyczność dzięki innowacyjnej koncepcji bay-drawer umożliwiającej dodawanie funkcji i rekonfigurację
> Wbudowana technologia czujników cyfrowych (Mettler Toledo ISM® i Hamilton ARC®), obsługa czujników analogowych pH i DO oraz czujników optycznych DO
> Opcjonalna technologia czujnika DO PreSens® do BioBLU Single-Use Bioreactors

SciVario® twin
Objętość robocza 0,2 - 3,8 L (autoklawowalne),
Objętość robocza 0,25 - 40 L (jednorazowe)

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

> Pompy zmiennej prędkości do dokładnego podawania cieczy i obsługi hodowli okresowej oraz okresowej z zasilaniem
> Szeroki wybór TMFC umożliwiających mieszanie powietrza, N_2, O_2 i CO_2 podawanego nad powierzchnię cieczy lub w zanurzeniu

> Równoległa obsługa dwóch bioreaktorów szklanych lub BioBLU Single-Use Bioreactors z dowolną kombinacją bioreaktorów pracujących niezależnie lub równolegle
> Nadaje się do hodowli komórek i fermentacji mikrobiologicznej

> Kompaktowa konstrukcja wymaga zaledwie 16 – 40 cm miejsca na stole na jeden bioreaktor
> Specjalne prowadnice umożliwiają organizację kabli i utrzymanie systemu w czystości

> VisioNize® touch: nowy intuicyjny interfejs użytkownika, który umożliwia wydajne i inteligentne sterowanie procesem
> Kompatybilny z oprogramowaniem DASware® control

Film dotyczący SciVario twin

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/SciVario-twin-video

Broszura SciVario twin

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/One-for-All-brochure

System mini bioreaktorów DASbox®

System mini bioreaktorów DASbox®
Objętość robocza 60 – 250 mL (autoklawowalne)
Objętość robocza 65 – 250 mL (jednorazowe)

www.eppendorf.com/DASbox

Cechy produktu

> System 4-zbiornikowy z możliwością rozszerzenia do 24 zbiorników
> Pasuje do bioreaktorów szklanych oraz BioBLU Single-Use Bioreactors, których można używać w dowolnych kombinacjach
> Bioreaktory mogą pracować niezależnie lub równolegle
> 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 cztery w masowe regulatory przepływu, co umożliwia oddzielne mieszanie: powietrza, N_2, O_2 i CO_2 doprowadzanych nad powierzchnię cieczy lub w zanurzeniu
> Innowacyjny bezcieczowy skraplacz gazów wylotowych w technologii Peltiera łatwo obsługiwany poprzez aktywację po wsunięciu i dezaktywację po wysunięciu
> Oprogramowanie DASware® control do zaawansowanej kontroli nad procesem
> Kompatybilność z DASware Software Suite zapewnia większe możliwości komunikacji i zarządzania informacjami bioprocesowymi

Systemy bioreaktorów równoległych DASGIP®

Systemy bioreaktorów równoległych DASGIP®
Objętość robocza 200 mL – 1,8 L (autoklawowalne)
Objętość robocza 250 mL – 1,25 L (jednorazowe)

www.eppendorf.com/DASGIP-Parallel

Cechy produktu

> Możliwość równoległej pracy z użyciem maksymalnie 16 bioreaktorów szklanych lub jednorazowych
> DASGIP Bioblock do zaawansowanej i wygodnej w obsłudze kontroli temperatury
> Nadaje się do hodowli komórek i fermentacji mikrobiologicznej
> 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 zaawansowanej kontroli nad procesem
> Kompatybilność z DASware Software Suite zapewnia większe możliwości komunikacji i zarządzania informacjami bioprocesowymi

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

BioFlo® 120

BioFlo® 120
objętość robocza 0,4 – 10,5 L (autoklawowalne),
objętość robocza 0,4 – 40 L (jednorazowe)

www.eppendorf.com/BioFlo-120

Cechy produktu

> Elastyczne oprogramowanie do uniwersalnej kontroli zarówno hodowli mikrobiologicznych jak i komórkowych
> Tryby Auto Culture pozwalają uruchamiać kontrolę procesu jednym przyciskiem
> Kompatybilność z BioBLU® Single-Use Bioreactors przeznaczonymi 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 obsługujące cztery niezależne źródła gazu
> Możliwość użycia analogowych złącz wejścia/wyjścia w celu bezpośredniej integracji akcesoriów (np. wag, pomp zmiennej prędkości itp.)
> Zintegrowana platforma Mettler Toledo® Intelligent Sensor Management (ISM)
> Kompatybilność z DASware Software Suite lub BioCommand służącymi do zarządzania informacjami bioprocesowymi

BioFlo® 320

BioFlo® 320
Objętość robocza 0,6 – 10,5 L (autoklawowalne),
Objętość robocza 0,4 – 40 L (jednorazowe)

www.eppendorf.com/BioFlo-320

Cechy produktu

> Wymienne bioreaktory autoklawowalne i BioBLU Single-Use Bioreactors
> Zintegrowana 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
> Wbudowana technologia optycznego pomiaru pH do użycia w BioBLU Single-Use Bioreactors
> Kompatybilność z DeltaV™ możliwa z użyciem DeltaV Discovery i DeltaV ProPlus PAS
> Możliwość podłączenia maksymalnie sześciu pomp, które mogą pracować ze zmienną prędkością
> Osiem niezależnie kontrolowanych źródeł gazu procesowego
> Dostępne są pakiety walidacyjne do procesów regulowanych według GMP
> Kompatybilność z DASware Software Suite lub BioCommand służącymi do zarządzania informacjami bioprocesowymi

BioFlo®/CelliGen 510

BioFlo® 510 i CelliGen 510
Fermentor i bioreaktor SIP w skali laboratoryjnej i pilotażowej
Objętość robocza 10,75 – 32 L

www.eppendorf.com/BioFlo-510

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
> Konstrukcja zawierającą zintegrowaną platformę z opcją mobilnego stołu ułatwia transport
> Wyposażony w intuicyjne oprogramowanie sterujące RPC i interfejs z ekranem dotykowym
> Wbudowane ogniwo obciążnikowe do monitorowania objętości w zbiorniku na bieżąco
> W pełni automatyczna sekwencja sterylizacji na miejscu (SIP)
> Porty zbiornika zamontowano w linii, aby uzyskać lepszą konstrukcję i możliwości opróżniania
> Dostępne pakiety walidacyjne
> 7 dodatkowych wejść/wyjść analogowych do lokalnej integracji ze sprzętem pomocniczym
> Zbiornik ciśnieniowy zgodny z ASME

BioFlo® 610

www.eppendorf.com/BioFlo-610

BioFlo® 610
Fermentor SIP w skali pilotażowej
Objętość robocza 16 – 100 L

Cechy produktu
> System do produkcji pilotażowej w niższej cenie i mniejszym rozmiarze
> Modularna konstrukcja zapewnia pełną elastyczność systemu
> Możliwość dodania lub usunięcia składników przed lub po dostawie
> Wiele różnych opcji mieszadeł i doprowadzenia gazu
> Zintegrowana mobilna platforma ułatwiająca transport
> Wyposażony w intuicyjne oprogramowanie sterujące RPC i interfejs z ekranem dotykowym
> Wbudowane ogniwo obciążnikowe do monitorowania objętości w zbiorniku na bieżąco
> W pełni automatyczna sekwencja sterylizacji na miejscu (SIP)
> Porty zbiornika zamontowano w linii, aby uzyskać lepszą konstrukcję i możliwości opróżniania
> Dostępne pakiety walidacyjne
> 7 dodatkowych wejść/wyjść analogowych do lokalnej integracji ze sprzętem pomocniczym
> Zbiornik ciśnieniowy zgodny z ASME

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

BioFlo® Pro

www.eppendorf.com/
BioFlo-Pro

BioFlo® Pro
Fermentor w skali dużej z SIP
Objętość robocza 45 – 2 400 L

Cechy produktu

> System pilotażowy/produkcyjny w dużej skali
> Modularna konstrukcja z ponad setką dostępnych opcji umożliwia elastyczne dopasowywanie systemu zarówno przed, jak i po dostawie
> Wiele różnych opcji mieszadeł i doprowadzenia gazu
> Szafa sterownika zgodna z NEMA-4 (IP65) ze standardowo stosowanym sterownikiem PLC Allen Bradley®
> Otwarty system podłączeń zapewnia łatwy dostęp
> W pełni automatyczna sekwencja sterylizacji na miejscu (SIP)
> Dostępne opcje czyszczenia na miejscu (CIP) zbiornika i rur
> Porty zbiornika zamontowano w linii, aby uzyskać lepszą konstrukcję i możliwości opróżniania
> Dostępne pakiety walidacyjne
> Zbiornik ciśnieniowy zgodny z ASME

BioFlo® 720

www.eppendorf.com/
BioFlo-720

BioFlo® 720
Jednorazowy bioreaktor w skali pilotażowej i dużej
Objętość robocza 50 – 2 000 L

Cechy produktu

> Kompatybilność z bioreaktorami Thermo Scientific™ HyPerforma™ 5:1 od 50 L do 2 000 L
> Masowe regulatory przepływ o wysokiej sprawności z możliwością zmniejszenia natężenia 500:1, pozwalają obsługiwać zbiorniki o różnych rozmiarach za pomocą tego samego sterownika
> Współpracuje z czujnikami analogowymi i cyfrowymi (Mettler-Toledo® ISM i Hamilton® ARC)
> Dostępny z podwójną bełkotką, dyszą gazową i opcjami CO_2 stripping
> Opcje z możliwością montażu na miejscu w celu rozszerzenia możliwości systemu
> Dostępne są pakiety dokumentacyjne ułatwiające kwalifikację systemu do użycia w otoczeniu GMP[1)]
> Intuicyjne funkcje oprogramowania, takie jak Auto Calibrate i Auto Inflate, skracają czas przygotowania i zapewniają maksymalną wydajność systemu
> Zintegrowane oprogramowanie Scale Up Assist ułatwia pracę i obliczenia potrzebne do zwiększenia lub zmniejszenia skali hodowli
> Elastyczna możliwości wyboru SUB i Bioprocess Containers (BPC)
> Mobilna skrzynia zajmująca małą powierzchnię (0,7 m^2/7,55 stóp kw.) mieszcząca się w standardowych drzwiach laboratoryjnych
> Pompy perystaltyczne Watson-Marlow z natężeniem przepływu w zakresie 1,2 mL/min – 3,3 L/min

[1)] BioFlo 720 nie jest urządzeniem medycznym według definicji amerykańskiej Agencji Żywności i Leków ani innych władz.

BioBLU® Single-Use Bioreactors – Niezawodność dzięki użyciu sprawdzonych rozwiązań

Jednorazowa wygoda
Dzięki dużemu doświadczeniu w korzystaniu z materiałów polimerowych Eppendorf może się pochwalić największym asortymentem sztywnościennych bioreaktorów jednorazowych z mieszadłem – w skali małej i nadblatowej, które mogą pracować z systemami równoległymi DASbox Mini Bioreactor System, DASGIP Parallel Bioreactor Systems SciVario twin lub systemami w skali nadblatowej BioFlo.

BioBLU c Single-Use Bioreactors do hodowli komórek
Jednorazowe bioreaktory 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 zanieczyszczeniami wymywalnymi i ekstrahowalnymi.

BioBLU 5p Single-Use Bioreactor ze złożem
Do hodowli komórek adherentnych i procesów perfuzyjnych oferujemy bioreaktor BioBLU 5p ze złożem. Jest on wyposażony w opatentowane mieszadło ze złożem Eppendorf, które jest fabrycznie wypełniane krążkami Fibra-Cel®. Wewnątrz mieszadła nie występują siły ścinania, dzięki czemu nadaje się ono 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, w rozmiarach 65 mL – 3,75 L objętości roboczej. Procesy fermentacji mają wysokie wymagania pod względem transferu masy i odprowadzania ciepła. Zbiorniki BioBLU f są w stanie sprostać tym wymaganiom dzięki sprawdzonej konstrukcji zbiornika z mieszadłem, górnym napędom o dużej mocy połączonym z mieszadłami typu Rushton oraz innowacyjnemu systemowi chłodzenia.

Chcesz się dowiedzieć więcej na temat BioBLU Single-Use Bioreactors?
Jeśli chcesz się dowiedzieć więcej na temat naszej oferty jednorazowych bioreaktorów, skorzystaj z poniższych linków prowadzących do zbiorników do hodowli komórkowych i mikrobiologicznych, gdzie znajdziesz broszury, noty aplikacyjne i inne publikacje.

Dowiedz się więcej na temat BioBLU c Single-Use Bioreactors

www.eppendorf.com/BioBLU_c

Dowiedz się więcej na temat BioBLU f Single-Use Bioreactors

www.eppendorf.com/BioBLU_f

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Oprogramowanie bioprocesowe Eppendorf – Znacznie więcej niż tylko kontrola bioprocesów

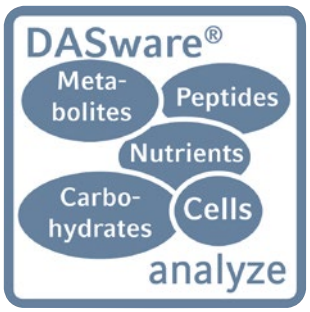
Eppendorf oferuje pakiety oprogramowania SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) BioCommand i DASware control zapewniające zaawansowane możliwości sterowania procesem. DASware to rozbudowany pakiet oprogramowania do zarządzania bioprocesowego nowej generacji.

Pakiet oprogramowania DASware
Zarządzanie bioprocesowe nowej generacji
Pakiet inteligentnych i elastycznych rozwiązań przyspieszających opracowywanie bioprocesów i umożliwiający równoległe sterowanie bioprocesami z użyciem DASware control. Licencje DASware umożliwiają łączenie bioreaktorów z zewnętrznymi urządzeniami laboratoryjnymi, korzystanie z metodologii Design of Experiments (DoE) oraz integrację z systemami do sterowania procesem.

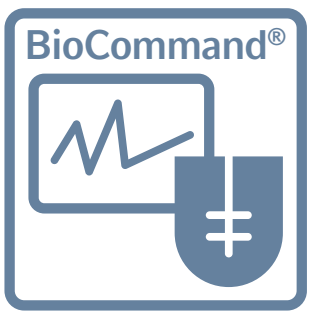
DASware control
> Zaawansowany monitoring procesu, sterowanie i rejestracja danych – przeznaczone do równoległej hodowli z oddzielną kontrolą nad każdym z bioreaktorów

DASware connect
> Integracja z systemami zarządzania procesem i starszymi systemami do rejestracji historii przedsiębiorstwa umożliwia całej firmie dostęp do wszystkich istotnych danych bioprocesowych

Zamysł techniczny DASware
> Zgodny z koncepcją Design of Experiments (DoE) realizowaną z użyciem pełno-czynnikowego generatora DoE lub na zasadzie importu projektów DoE z innych narzędzi DoE



DASware analyze
> Bezproblemowa integracja bioreaktora z zewnętrznymi urządzeniami laboratoryjnymi umożliwia automatyzację procesu i pętli sterowania działających na zasadzie sprzężenia zwrotnego



Oprogramowanie BioCommand
> Możliwość monitoringu, kontrolowania i rejestracji danych dotyczących procesów fermentacji i hodowli komórek. Dostępne są trzy różne pakiety zawierające narzędzia niezbędne do pracy badawczej i optymalizacji, a także do zapewniania bezpieczeństwa i tworzenia ścieżki audytu w celu spełniania wymogów regulacyjnych.

Produkty serwisowe

Wspieramy Twoje działania już ponad 75 lat

Usługi Eppendorf
Firma Eppendorf została założona w 1945 roku jako warsztat naprawy sprzętu medycznego w Szpitalu Uniwersyteckim w Hamburgu-Eppendorf w Niemczech. Obecnie oferujemy rozwiązania serwisowe wykonywane przez 500 szkolonych wewnętrznie i certyfikowanych specjalistów serwisowych na całym świecie. Nasze usługi są świadczone w naszym zakładzie lub u Klienta i zapewniają płynną i niezawodną eksploatację urządzeń, zgodność z wymogami regulacyjnymi, a także wysoką jakość i bezpieczeństwo Twoich wyników.

Usługi wsparcia aplikacyjnego i szkolenia
Bądź na bieżąco z nowymi trendami, metodami i technologiami dzięki naszym szkoleniom i wsparciu aplikacyjnemu zapewnianemu przez nasz zespół specjalistów ds. produktów naukowych i ich stosowania dostępny na całym świecie. Możesz w ten sposób zyskać nową wiedzę lub bardziej zaawansowane umiejętności związane z obsługą i konserwacją sprzętu naukowego, medycznego i przemysłowego.

Nasze zespoły Wsparcia Aplikacyjnego i Serwisu Technicznego są zawsze gotowe do pomocy!

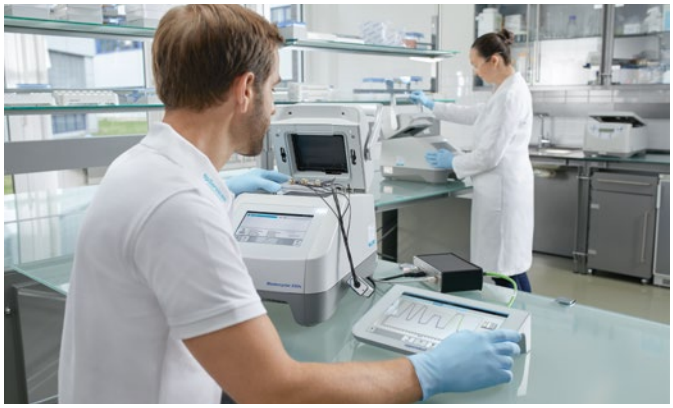
Uzyskaj pełne informacje na temat portfolio epServices Eppendorf!
www.eppendorf.com/epServices

Twoje potrzeby - Nasze rozwiązania

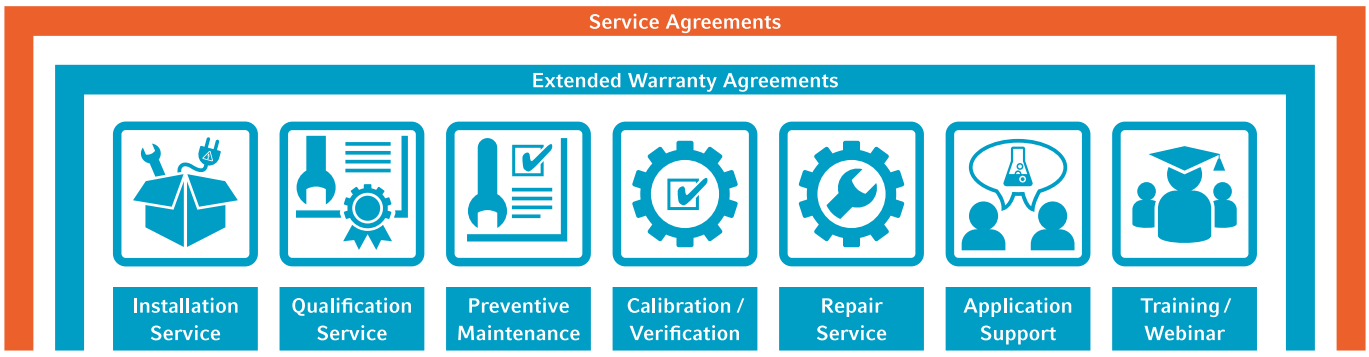
Oferujemy różne rozwiązania, od umów serwisowych po usługi na żądanie - to Ty wybierasz, które z nich najlepiej pasują do Twoich potrzeb w zakresie utrzymania ruchu i warunków budżetowych, jednocześnie dbając o zgodność z krajowymi i międzynarodowymi normami i regulacjami.

Zadbamy o Twój sprzęt laboratoryjny przez cały okres jego eksploatacji, a Ty możesz się skupić na wynikach swojej codziennej pracy naukowej w laboratorium.

Profesjonalny serwis pipet
Pierwszą pipetę tłokową wprowadziliśmy do oferty już w 1961 roku i od tamtej pory dokładamy wszelkich starań, aby produkowane i serwisowane przez nas pipety zapewniały jak najlepsze wyniki. Nasi wysoce wykwalifikowani technicy przechodzą intensywne szkolenie i muszą zdawać rygorystyczne egzaminy, aby uzyskać certyfikat dopuszczających ich do serwisowania pipet. Prowadzimy ponad 5000 specyfikacji producentów pipet. W razie potrzeby zachowujemy również zgodność z normami producentów, jeśli ich specyfikacje są bardziej surowe od normy ISO 8655. Na naszych najważniejszych rynkach oferujemy również procesy kalibracji akredytowane zgodnie z ISO 17025. Dzięki eksperckiej wiedzy w zakresie pracy z cieczami możemy pomóc Ci spełnić odpowiednie wymogi regulacyjne.



Twoje urządzenia - Nasze usługi
Utrzymanie urządzeń w dobrej kondycji, zapewnienie płynnej pracy i potwierdzenie odtwarzalność wyników kosztuje Cię dużo wysiłku? Z myślą o Twoim komforcie psychicznym przygotowaliśmy wszechstronne portfolio usług zapewniających niezawodność i optymalne działanie sprzętu, zgodnie z wymogami regulacyjnymi. Eppendorf to partner serwisowy, na którym możesz polegać.



Baza Wiedzy
Na naszej stronie internetowej dostępne są różnorodne noty aplikacyjne, krótkie protokoły, dokumenty FAQ i filmy.

Więcej niż się spodziewasz
Pobierz broszurę dotyczącą produktu!
www.eppendorf.com/epServices-instrument

Profesjonalny serwis pipet
Pobierz broszurę dotyczącą pipet!
www.eppendorf.com/epServices-pipette

Uprość swoje procesy serwisowe

Oferujemy swoją pomoc na każdym etapie - od instalacji i konserwacji sprzętu laboratoryjnego lub oprogramowania, po audyty w zakresie jakości lub wymogów regulacyjnych.

Wybierz jedną z poniższych opcji serwisowych:
> Umowy serwisowe, od tańszych pakietów po całościowe rozwiązania ułatwiające procesy serwisowe
> Serwis na żądanie dostosowany do indywidualnych potrzeb

Nasze umowy serwisowe - Same korzyści
Oferując nasze rozwiązania serwisowe, pomagamy uprościć procesy zamawiania i finansowania różnych usług i ograniczać Twoje koszty poprzez:
> Zapewnianie stałej produktywności
> Wydłużanie okresu eksploatacji sprzętu dzięki konserwacji
> Politykę wliczonych kosztów naprawy - częściowo lub w całości
> Rabaty na dodatkowe usługi

Skorzystaj z satysfakcji i spokoju jakie daje niezawodna i najwyższa sprawność sprzętu!

Umowy serwisowe Eppendorf

Umowy serwisowe	AdvancedCare Zapewnia niezawodność i sprawność sprzętu	PremiumCare Zapewnia niezawodność i sprawność sprzętu oraz łatwiejsze planowanie finansowe
Pełna konserwacja profilaktyczna	1/rok	1/rok
Aktualizacja oprogramowania (w czasie corocznej konserwacji, jeśli dotyczy)	■	■
Wsparcie priorytetowe[1)]	■	■
Części, robocizna, koszty podróży w czasie naprawy	20 % zniżki	wliczone
Zniżka na dodatkowe usługi (np. IQ/OQ)	10 %	10 %

[1)] W zależności od lokalnych warunków biznesowych i na zasadzie "dochowania najwyższej staranności". Aby uzyskać dalsze informacje, prosimy o kontakt z lokalną organizacją serwisową.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Rozszerzone umowy gwarancyjne

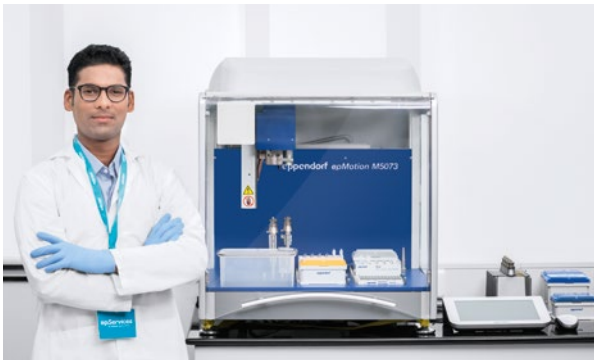
W trosce o Twój komfort psychiczny oferujemy umowy gwarancji rozszerzonej obejmujące pełne koszty naprawy oraz opcjonalną konserwację po upływie standardowego okresu gwarancji.

Umowy serwisowe	**Gwarancja rozszerzona** Do zakupu jednorazowo w czasie standardowego okresu gwarancji. Obowiązuje przez jeden rok od chwili zakończenia standardowego okresu gwarancji.	**Gwarancja rozszerzona plus** Do zakupu w okresie obowiązywania standardowej gwarancji. Obowiązuje po zakończeniu standardowego okresu gwarancji.
Pełna konserwacja profilaktyczna	–	1/rok
Aktualizacja oprogramowania (w czasie corocznej konserwacji, jeśli dotyczy)	–	■
Wsparcie priorytetowe[1)]	■	■
Wliczone części, robocizna i koszty podróży w czasie naprawy	■	■
Zniżka na dodatkowe usługi (np. IQ/OQ)	–	10 %

[1)] W zależności od lokalnych warunków biznesowych i na zasadzie "dochowania najwyższej staranności". Aby uzyskać dalsze informacje, prosimy o kontakt z lokalną organizacją serwisową.

Usługa instalacji

Instalacja Twojego urządzenia Eppendorf i oprogramowania zostanie przeprowadzona przez doświadczonych techników serwisowych wyszkolonych przez producenta.
Doradzą oni prawidłowe ustawienia urządzenia stosownie do jego nowego środowiska i udzielą początkowych instrukcji w zakresie obsługi.



Usługi kwalifikacji

Usługi kwalifikacji instalacyjnej i kwalifikacji operacyjnej zgodne z GxP
Pracujesz w otoczeniu regulowanym? Teraz oferujemy również specjalnie opracowane i ulepszone usługi kwalifikacji instalacyjnej i kwalifikacji operacyjnej obejmujących również dokumentację zgodną z GxP. Te dokumenty zapewniają zgodność ze skomplikowanymi normami i regulacjami GxP, co pozwala ograniczyć nakład pracy administracyjnej i w kwalifikowany sposób gwarantuje, że sprzęt został zainstalowany i działa zgodnie ze specyfikacją producenta.

Uzyskaj pełną gotowość na wewnętrzne i zewnętrzne audyty dzięki naszej dokumentacji zgodnej z GxP!

Usługi kwalifikacji instalacyjnej i kwalifikacji operacyjnej	IQ/OQ GxP	OQ GxP
Sprawdzenie stanu dostawy i otoczenia miejsca instalacji	■	
Instalacja, w tym konfiguracja i sprawdzenie działania	■	
Szczegółowy raport IQ	■	
Test funkcji alarmowych	■	■
Weryfikacja parametrów urządzenia (np. temperatura, prędkość)	■	■
Szczegółowy raport OQ	■	■
Przygotowanie listy odchyleń	■	■
Podpisana akceptacja klienta i technika serwisowego	■	■

Usługi konserwacji

Usługi konserwacji profilaktycznej
Jak dużo zależy od pełnej gotowości Twoich urządzeń do pracy? Nasze profesjonalne usługi czyszczenia i konserwacji mają na celu zapobieganie niespodziewanym przestojom i awariom poprzez wczesne wykrywanie problemów. Utrzymywanie Twoich urządzeń w dobrej kondycji nie tylko wydłuży ich żywotność, ale również zwiększy Twoją produktywność.

W skład serwisu wchodzi:
> Czyszczenie (z zewnątrz i wewnątrz)
> Konserwacja
> Wymiana części zużywalnych
> Szczegółowe sprawdzenie działania
> Aktualizacja oprogramowania
> Ewaluacja zapisanych danych
> Dokumentacja
> Datowana naklejka potwierdzająca serwis Eppendorf

Zadbaj o niezawodność sprzętu i oszczędzaj zasoby!

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Usługi kalibracji

Usługi kalibracji i weryfikacji
Zapewnienie precyzji i dokładności urządzeń zgodnej ze specyfikacją to podstawowy warunek dla uzyskania wiarygodnych wyników.

Eppendorf oferuje usługi kalibracji weryfikacji i regulacji dla:
> ep*Motion*® 5073/5075 (temperatura, prędkość)
> Wirówek (czas, prędkość, temperatura)
> Termocyklerów (temperatura)
> Wytrząsarek biologicznych (prędkość, temperatura)
> Inkubatorów CO_2 (temperatura, CO_2, O_2, rH)
> Zamrażarek ULT (temperatura)
> Fotometrów (m. in. długość fali, temperatura)
> Urządzenia do kontroli temperatury i mieszania (m. in. temperatura)

Usługa naprawy

Aby zapewnić maksymalną żywotność, produktywność i sprawność urządzeń Eppendorf, oferujemy kompleksowe wsparcie techniczne. Na całym świecie oferujemy profesjonalne wsparcie i pomoc realizowane terminowo przez wysoce wykwalifikowanych specjalistów. Aby uzyskać wsparcie techniczne, skontaktuj się z lokalną organizacją serwisową.

Wsparcie aplikacyjne

Eppendorf zapewnia najwyższe standardy wsparcia produktów i aplikacji. Nasi wysoce wykwalifikowani pracownicy wsparcia naukowego są dostępni we wszystkich strefach czasowych i mogą udzielić porad dotyczących naszych produktów.

Webinar szkoleniowy

Eppendorf Training Center realizuje wysokiej jakości webinary i kursy szkoleniowe od 1997 w różnych lokalizacjach i różnych językach. Ich treść jest stale aktualizowana, aby odzwierciedlać najnowsze postępy w różnych dziedzinach naukowych. Pracujemy w małych grupach, aby każdemu z uczestników poświęcić optymalną ilość uwagi i zapewnić odpowiednie zajęcia praktyczne.

W przypadku zwrotu towaru pobierz formularz dekontaminacji:

www.eppendorf.com/decontamination

Usługa kalibracji pipet

Usługi konserwacji, kalibracji i regulacji
Pipety to urządzenia precyzyjne zawierające elementy, które ulegają normalnemu zużyciu, co z czasem prowadzi do pogorszenia precyzji. Z tego względu ich regularna konserwacja i kalibracja są niezbędne dla zapewnienia ich precyzji i dokładności. Usługi kalibracji, które są przeprowadzane przez wysoce wykwalifikowanych i certyfikowanych techników kalibracyjnych Eppendorf, zapewniają wiarygodność i odtwarzalność wyników dalszych analiz.

Nasz nowy, starannie dobrany asortyment usług kalibracji obejmuje szczegółową kontrolę pipety z zewnątrz i wewnątrz, która zapewnia terminową wymianę elementów zużywalnych, takich jak pierścienie uszczelniające.

Oferujemy szeroki wybór przejrzystych i modularnych opcji serwisowych

> Zapewniamy zgodność każdej pipety z ISO 8655
> Akredytowana certyfikacja ISO 17025 w 19 krajach

W wolnej chwili obejrzyj ten film!

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/pipette-video

Informacje dotyczące zamawiania usług kalibracji pipet

Serwis	Pomiary kalibracyjne "w stanie przed usługą"	Pomiary kalibracyjne "w stanie po usłudze"	Dekontaminacja z zewnątrz[2)]	Sprawdzenie, czyszczenie, smarowanie [3)] przed kalibracją
ISO 8655 bez konserwacji profilaktycznej	Po 10 na objętość testową[1)]		wliczone	
ISO 8655 z konserwacją profilaktyczną		Po 10 na objętość testową[1)]	wliczone	wliczone
3x4 bez konserwacji profilaktycznej	Po 4 na objętość testową[1)]		wliczone	
3x4 z konserwacją profilaktyczną		Po 4 na objętość testową[1)]	wliczone	wliczone

[1)] 10%, 50% i 100% objętości nominalnej w przypadku urządzeń o zmiennej objętości. [2)] Pipety i dozowniki oraz inne elementy pakietu muszą zostać zdekontaminowane przed wysyłką. Pobierz formularz dekontaminacji na www.eppendorf.com/epServices. [3)] Elementy wewnętrzne

Informacje dotyczące zamawiania pakietów usług kalibracji pipet

Serwis	Pomiary kalibracyjne "w stanie przed usługą"	Pomiary kalibracyjne "w stanie po usłudze"	Dekontaminacja z zewnątrz[2)], sprawdzenie, czyszczenie, smarowanie[4)]	Certyfikat akredytacyjny kalibracji ISO 17025
ISO 8655 Verified	Po 4 na objętość testową[1)]	Po 10 na objętość testową[1)]	wliczone	
ISO 17025 z konserwacją profilaktyczną		Po 10 na objętość testową[1)]	wliczone	wliczone
ISO 17025 Advanced	Po 4 na objętość testową[1)]	Po 10 na objętość testową[1)]	wliczone	wliczone[3)]
ISO 17025 Professional	Po 10 na objętość testową[1)]	Po 10 na objętość testową[1)]	wliczone	wliczone

[1)] 10%, 50% i 100% objętości nominalnej w przypadku urządzeń o zmiennej objętości. [2)] Pipety i dozowniki oraz inne elementy pakietu muszą zostać zdekontaminowane przed wysyłką. Pobierz formularz dekontaminacji na www.eppendorf.com/epServices. [3)] Certyfikat kalibracyjny akredytacji ISO 17025 jest dołączany w ramach drugiej kalibracji po konserwacji. [4)] Elementy wewnętrzne

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

ISO 8655
ISO 8655 określa standardowe kryteria, według których należy kalibrować pipety, a także progi błędów, które obowiązują dla poszczególnych objętości. Kryteria ISO 8655 wymagają pomiarów 3 objętości, po 10 pomiarów na każdą objętości, a także kontroli warunków w pomieszczeniu.

Norma producenta
Niezależnie od wymogów ISO 8655 wielu producentów oferuje pipety, których progi błędów są jeszcze bardziej surowe niż w ISO 8655. Istotne jest wtedy kalibrowanie urządzenia z użyciem progów błędów producenta, tak aby potwierdzić działanie pipety zgodnie ze specyfikacją producenta.

ISO 17025
Akredytacja ISO 17025 zapewnia wysoki poziom kompetencji oraz zgodność z surowymi normami jakości. Wymogi ISO 17025 obejmują możliwość śledzenia łańcucha urządzeń pomiarowych, pomiar wartości niepewności oraz zatwierdzone normy jakości.

Dokładamy wszelkich starań, aby nasze ścisłe, walidowane procedury były przestrzegane w najwyższym stopniu, zarówno wobec pipet Eppendorf jak i innych producentów.

Opis dodatkowych usług	Nr zamówienia
Kosz robocizny, 15 min usług naprawy, jednostka czasu jednego technika	0082 000 210
Certyfikat kalibracyjny ISO 17025[2)]	0082 000 211
Dokumentacja zaawansowana, po jednym pliku Excel z informacjami kalibracyjnymi dotyczącymi wszystkich pipet/dozowników na każde zamówienie[1)2)]	0082 000 212
Usługi kalibracji wykonywane na miejscu, w Twoim laboratorium[2)]	zapytaj o szczegóły

[1)] Certyfikat kalibracyjny akredytacji ISO 17025 jest dołączany w ramach drugiej kalibracji po konserwacji. [2)] Ta usługa może być dostępna w Twoim kraju. Prosimy o kontakt z lokalną organizacją serwisową Eppendorf

Pipeta jednokanałowa / dozownik	Pipeta 8-kanałowa	Pipeta 12-kanałowa	Pipeta 16-kanałowa	Pipeta 24-kanałowa
0082 000 140	0082 000 161	0082 000 162	0082 000 181	0082 000 182
0082 000 142	0082 000 165	0082 000 166	0082 000 185	0082 000 186
0082 000 139	0082 000 159	0082 000 160	0082 000 179	0082 000 180
0082 000 141	0082 000 163	0082 000 164	0082 000 183	0082 000 184

Pipeta jednokanałowa / dozownik	Pipeta 8-kanałowa	Pipeta 12-kanałowa	Pipeta 16-kanałowa	Pipeta 24-kanałowa
0082 000 234	0082 000 235	0082 000 236	0082 000 237	0082 000 238
0082 000 143	0082 000 167	0082 000 168	0082 000 187	0082 000 188
0082 000 227	0082 000 228	0082 000 229	0082 000 230	0082 000 231
0082 000 220	0082 000 221	0082 000 222	0082 000 223	0082 000 224

Serwis ep*Motion*® 96

Serwis ep*Motion* 96
Eppendorf ep*Motion* 96 to półautomatyczny system pipetowania elektronicznego umożliwiający szybką i precyzyjną równoległą 96-kanałową obsługę mikropłytek. Dokładność ruchów wykonywanych przez elektroniczny system pipetowania 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, tak aby dozował on ciecze zgodnie ze specyfikacją.

W skład usług konserwacji profilaktycznej wchodzi:
> Czyszczenie i smarowanie głowicy dozującej
> Sprawdzenie i wymiana 96 pierścieni uszczelniających stożków końcowych
> Aktualizacja oprogramowania/firmware, jeśli dotyczy
> Test szczelności (50 µL + 300 µL)
> Kalibracja zgodnie z ISO 23783
> Lista kontrolna serwisu
> Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf
> Raport z kalibracji

Sprawność zweryfikowana 96 razy!

W skład usług kwalifikacji wchodzi:
> Sprawdzenie
  > stanu dostawy i otoczenia
  > Instalacja, łącznie z konfiguracją i sprawdzeniem działania
> Test funkcji alarmowych
> Weryfikacja parametrów urządzenia (np. temperatury)
> Szczegółowy raport IQ/OQ
> Wypełnienie/zarządzanie listą odchyleń
> Pisemne zatwierdzenie przez Klienta i technika serwisowego

Serwis ep*Motion*®

Serwis ep*Motion*
ep*Motion* i jej głowice dozujące to urządzenia precyzyjne. W związku z tym należy je regularnie poddawać konserwacji i kalibracji, aby utrzymywać wysoką dokładność, precyzję i odtwarzalność wyników.

W skład usług konserwacji profilaktycznej wchodzi:
> Czyszczenie (z zewnątrz i wewnątrz)
> Konserwacja, kalibracja urządzenia, aktualizacja oprogramowania
> Wymiana kabli szyny CAN/pierścieni głowic dozujących
> Szczegółowe sprawdzenie działania
> Ewaluacja zapisanych danych
> Sporządzenie listy kontrolnej serwisu
> Datowana naklejka potwierdzająca serwis Eppendorf

W skład usług kwalifikacji wchodzi:
> Sprawdzenie
  > stanu dostawy i otoczenia
  > Instalacja, łącznie z konfiguracją i sprawdzeniem działania
> Test funkcji alarmowych
> Weryfikacja parametrów urządzenia (np. temperatury, podciśnienia, prędkości, objętości)
> Szczegółowy raport IQ/OQ
> Wypełnienie/zarządzanie listą odchyleń
> Pisemne zatwierdzenie przez Klienta i technika serwisowego

Usługi kalibracji głowic dozujących
Czy masz pewność, że Twoje wyniki są poprawne?
Pierwszym krokiem do zapewnienia wiarygodności wyników jest kalibracja głowic dozujących zgodnie z ISO 23783, która zapewnia:

> Dokładność i precyzję głowicy dozującej
> Odtwarzalność dozowanych objętości
> Optymalizację wyników uzyskiwanych w próbkach

Zachowaj płynność pracy, korzystając z regularnych usług konserwacji i kalibracji!

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Wdrożenie aplikacji ep*Motion*®

Pipetowanie automatyczne – trudna aplikacja?
Masz problem z protokołem lub wątpliwości, jak zoptymalizować aplikację automatyczną? Z przyjemnością udzielimy rady i pomocy w zakresie Twojej aplikacji. Eppendorf oferuje różnorodne usługi wsparcia aplikacyjnego dla użytkowników ep*Motion* wykonujących eksperymenty zarówno z małą jak i dużą liczbą próbek.
Możesz w każdej chwili skorzystać z sieci naszych wysoce wykwalifikowanych i wyszkolonych terenowych specjalistów z zakresu automatyki, którzy po instalacji ep*Motion* mogą przeprowadzić wszechstronne szkolenia i zapewnić wsparcie w czasie konfigurowania własnych zaawansowanych metod.

Wdrożenie aplikacji
Eppendorf zapewnia wsparcie na miejscu w zakresie programowania metod ep*Motion* dla jednej aplikacji, a także optymalizacji klas cieczy wymaganych przez aplikację, tak aby były obsługiwane przez urządzenie najlepiej jak to możliwe. Na miejscu przeprowadzany jest test wykonalności. Po wykonaniu metody na ep*Motion* Klienta, aplikacja zostaje zatwierdzona przez Użytkownika. Właściwa optymalizacja zapewni maksymalną wydajność!

Całkiem nowy poziom produktywności!

Korzyści
> Wysoce wykwalifikowany specjalista aplikacyjny umożliwi znacznie szybsze korzystanie z nowych metod
> Potwierdzona niezawodność zaprogramowanych metod
> Krótszy czas przygotowywania protokołu i niższe koszty pracy
> Mniejsze straty cennych próbek
> Zwiększona produktywność dzięki optymalnemu wykorzystaniu możliwości obszaru roboczego i funkcji systemu

Wszystkie systemy gotowe do pracy - W każdej chwili Pobierz broszurę ep*Motion*!
www.eppendorf.com/epServices-ep*Motion*

Usługi dla wirówek

Serwis wirówek
Regularny serwis wirówek i rotorów, zarówno w stanie gotowym do pracy jak rozmontowanych, zapewnia bezpieczne warunki pracy. Kontrole działania zapewniają zgodność ze specyfikacją producenta.

W skład usług konserwacji profilaktycznej wchodzi:
> Czyszczenie elementów zewnętrznych i wewnętrznych
> Sprawdzenie
  > stabilności, obudowy, zatrzasku pokrywy, wyświetlacza i klawiatury
  > czujników temperatury i prędkości
  > rotora i systemu wykrywania niewyważenia
> Aktualizację oprogramowania, jeśli konieczna
> Uruchomienie testowe systemu
> Ewaluację zapisanych danych
> Sporządzenie listy kontrolnej serwisu
> Datowaną naklejkę serwisową potwierdzającą serwis Eppendorf

Twoje próbki będą bezpieczne!

W skład usług kwalifikacji wchodzi:
> Sprawdzenie
  > stanu dostawy i otoczenia
  > instalacji, łącznie z konfiguracją i sprawdzeniem działania
> Test funkcji alarmowych
> Weryfikacja parametrów urządzenia (np. temperatury, prędkości)
> Szczegółowy raport IQ/OQ
> Wypełnienie/zarządzanie listą odchyleń
> Pisemne zatwierdzenie przez Klienta i technika serwisowego

Plany zapewniania sprawności rotorów
Rotory i kosze to elementy ulegające normalnemu zużyciu podczas pracy. Profesjonalny przegląd pozwala wykryć mikroskopijne pęknięcia, co umożliwia odpowiednio wczesną wymianę rotora, zanim dojdzie do poważniejszych uszkodzeń. W wypadku nieznacznych zmian na powierzchni lub braku zmian, rotor może być dalej użytkowany zgodnie z instrukcją.

W wolnej chwili obejrzyj ten film!

Prosimy o skorzystanie z kodu QR.
www.eppendorf.com/centrifuge-video

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Serwis wysokoobrotowych wirówek podłogowych i ultrawirówek Himac

Serwis wysokoobrotowych wirówek podłogowych i ultrawirówek Himac
Twoje wirówki Himac są teraz wspierane przez Eppendorf. Nasi wykwalifikowani pracownicy zapewniają terminową i precyzyjną realizację zadań, udzielając przy tym profesjonalnych wskazówek. Umowy serwisowe i usługi na zamówienie obejmujące regularną konserwację i kwalifikację Twoich urządzeń laboratoryjnych zapewnią wiele lat produktywnego i niezawodnego działania Twoich urządzeń. Dalsze informacje są dostępne na stronie 140.

W skład usług konserwacji profilaktycznej wchodzi:
- Czyszczenie części zewnętrznych i wewnętrznych
- Sprawdzenie
  - stabilności, obudowy, zatrzasku pokrywy, wyświetlacza i klawiatury
  - czujników temperatury i prędkości
  - rotora i systemu wykrywania niewyważenia
- Aktualizacja oprogramowania, jeśli jest konieczna
- Testowe uruchomienie systemu
- Sporządzenie listy kontrolnej serwisu
- Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf

W skład usług kwalifikacji wchodzi:
- Sprawdzenie
  - stanu dostawy i otoczenia
  - instalacji, łącznie z konfiguracją i sprawdzeniem działania
- Test funkcji alarmowych
- Weryfikacja parametrów urządzenia (np. temperatury, prędkości)
- Szczegółowy raport IQ/OQ
- Wypełnienie/zarządzanie listą odchyleń
- Pisemne zatwierdzenie przez Klienta i technika serwisowego

Oszczędzaj czas poprzez zwiększenie niezawodności urządzeń i odtwarzalności wyników!

Pobierz naszą ulotkę dotyczącą serwisu Himac

www.eppendorf.com/epService-centrifuges

Posiadasz wirówkę Himac?

Zarejestruj się:
www.eppendorf.com/productregistration

Usługi dla urządzeń Mastercycler®

Usługi dla urządzeń Mastercycler
Twój cykler powinien być regularnie poddawany konserwacji, a następnie weryfikacji temperatury. Uzyskiwanie ściśle określonych temperatur ma kluczowe znaczenie dla odtwarzalności wyników.

W skład usług konserwacji profilaktycznej wchodzi:
> Czyszczenie elementów zewnętrznych i wewnętrznych
> Sprawdzenie
  > obudowy, akcesoriów i elementów wewnętrznych
  > połączenia elektrycznego (w tym mocy sieci elektrycznej)
  > diod LED, wyświetlacza i klawiatury, ekranu dotykowego
  > interfejsu USB
  > termobloku
  > ogrzewanej pokrywy
  > wentylatora(ów)
> Aktualizacja oprogramowania, jeśli konieczna
> Weryfikacja temperatury
> Ewaluacja zapisanych danych
> Sporządzenie listy kontrolnej serwisu
> Datowana naklejka potwierdzająca serwis Eppendorf

Zyskaj pełne zaufanie do swoich wyników

W skład usług kwalifikacji wchodzi:
> Sprawdzenie
  > stanu dostawy i otoczenia
  > Instalacja, łącznie z konfiguracją i sprawdzeniem działania
> Test funkcji alarmowych
> Weryfikacja parametrów urządzenia (np. temperatury, prędkości)
> Szczegółowy raport IQ/OQ
> Wypełnienie/zarządzanie listą odchyleń
Pisemne zatwierdzenie przez Klienta i technika serwisowego

Usługi weryfikacji temperatury
Aby zapewnić powtarzalność i dokładność urządzenia, zalecamy weryfikację temperatury wybranych dołków oraz regulację temperatury bloku cyklera, jeśli jest ona konieczna. Weryfikacja temperatury przeprowadzana przez Eppendorf jest bardzo dokładną i precyzyjną metodą, która spełnia wszystkie wymogi laboratoryjne związane z dokumentacją i poziomem detekcji.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Serwis urządzeń termostatujących i mieszających

Serwis urządzeń do kontroli temperatury i mieszania
Nawet niewielkie odchylenia temperatury i częstotliwości mieszania próbek mogą wypływać na warunki reakcji i wpływać negatywnie na odtwarzalność wyników. Aby zagwarantować precyzyjne działanie urządzenia, oferujemy usługi konserwacji i kwalifikacji opracowane bezpośrednio przez producenta.

W skład usług konserwacji profilaktycznej wchodzi:
> Czyszczenie obudowy, akcesoriów i elementów wewnętrznych
> Sprawdzenie
  > obudowy, uchwytu płytki, akcesoriów, elementów wewnętrznych
  > połączenia elektrycznego
> Sprawdzenie działania
  > diod LED, wyświetlacza i klawiatury
  > czujnika worteksu
  > zabezpieczenia przed przeciążeniem
  > wykrywania ThermoTop, SmartBlock, termobloku
  > mieszania, ogrzewania, chłodzenia, worteksowania
  > wentylatorów
> Ewaluacja zapisanych danych
> Sporządzenie listy kontrolnej serwisu
> Datowana naklejka potwierdzająca serwis Eppendorf

W skład usług kwalifikacji wchodzi:
> Sprawdzenie
  > stanu dostawy i otoczenia
  > Instalacja, łącznie z konfiguracją i sprawdzeniem działania
> Test funkcji alarmowych
> Weryfikacja parametrów urządzenia (np. ogrzewania, chłodzenia, mieszania, worteksowania, zegara)
> Szczegółowy raport IQ/OQ
> Wypełnienie/zarządzanie listą odchyleń
> Pisemne zatwierdzenie przez Klienta i technika serwisowego

Weryfikacja temperatury
Aby potwierdzić powtarzalność i dokładność pracy urządzenia, zalecamy przeprowadzenie weryfikacji temperatury wybranych dołków.

Nasze usługi dla urządzeń do mieszania pomogą zadbać o Twoje próbki!

Serwis zamrażarek ULT

Serwis zamrażarek ULT
Każda z naszych zamrażarek ULT zapewnia wiele lat bezproblemowej pracy i niezawodnej wydajności. Nasze usługi mają na celu sprawdzanie, walidację i utrzymanie pełnej sprawności zamrażarki, zgodnie ze specyfikacją.

W skład usług konserwacji profilaktycznej wchodzi:
- Czyszczenie i sprawdzenie filtra powietrza, ogrzewanego odpowietrznika/skraplacza
- Sprawdzenie
  - otoczenia, źródła zasilania i osprzętu
  - systemu backup CO_2 /LN_2
  - niezależnego systemu monitoringu temperatury
  - temperatury roboczej sprężarki
  - stanu i działania drzwi/pokryw wewnętrznych i wentylatora
  - silnika, łożysk, łopatek, izolacji, dostępnych elementów układu chłodzenia
  - rurek układu chłodzenia i dostępnych przewodów elektrycznych
- Wypróbowanie działania
  - amortyzatora gazowego pokrywy zamrażarki (zamrażarka skrzyniowa)
  - wyświetlacza i przycisków funkcji
  - czujnika temperatury komory i alarmu
  - portu komunikacyjnego RS232/RS485
- Regulacja rączki drzwi/uszczelki drzwi zewnętrznych (zamrażarka szafowa)
- Weryfikacja i regulacja parametrów roboczych
- Sporządzenie listy kontrolnej serwisu
- Datowana naklejka potwierdzająca serwis Eppendorf

Chroń swoje cenne próbki!

W skład usług kwalifikacji wchodzi:
- Sprawdzenie
  - stanu dostawy i otoczenia
  - instalacji, łącznie z konfiguracją i sprawdzeniem działania
- Test funkcji alarmowych
- Weryfikacja parametrów urządzenia (np. temperatura)
- Podstawowy raport IQ/OQ

Jak chronić cenne próbki w zamrażarce ULT Eppendorf:

www.eppendorf.com/epServices-freezer-video

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

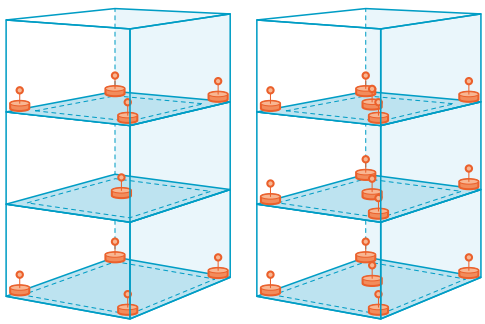
Serwis zamrażarek ULT

Mapowanie multi-temperaturowe szafowej zamrażarki ultra niskich temperatur
Regularna kontrola z użyciem zewnętrznego, kalibrowanego, wielo-kanałowego systemu do weryfikacji temperatury w zamrażarce ULT zapewnia bezpieczeństwo i niezawodność długoterminowego przechowywania próbek.

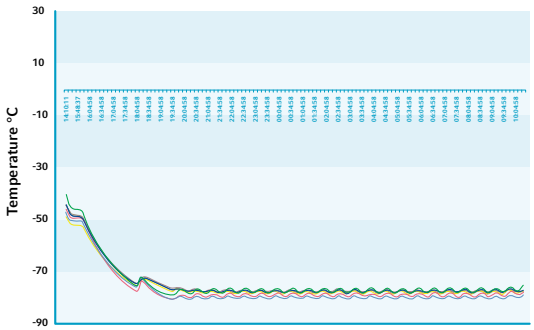
Mapowanie temperatury jest przeprowadzane na miejscu przez szkolonego i certyfikowanego przez nas technika serwisowego, który przygotowuje pełny raport zawierający:

> Minimalną, maksymalną i średnią temperaturę w każdej lokalizacji
> Pełny rejestr surowych danych każdego z pomiarów
> Wykres profilu temperatury w czasie wykonywania pomiarów
> Wszystkie istotne certyfikaty kalibracji

Normy, standardy i dobre praktyki, takie jak Mapowanie i monitoring temperatury komory kontrolowany z użyciem ISPE, IEC 60068 - Testy otoczenia, lub Vaisala – 5 zasad rozmieszczania czujników podczas walidacji/mapowania, zalecają mapowanie z użyciem 9 lub 15 czujników po instalacji, a następnie co dwa lata lub po każdym wprowadzeniu zmian do systemu.



Aby umożliwić porównywanie wyników uzyskanych w różnych pomiarach i różnych urządzeniach, stosowany jest system uchwytów (9 lub 15 czujników)



Przykład rozmieszczenia systemu mapowania multi-temperaturowego z użyciem 9 czujników w szafowej zamrażarce ULT

Korzyści

> Bezproblemowe przechowywanie próbek wrażliwych na temperaturę 24 godziny na dobę, 365 dni w roku
> Porównywalne wyniki rocznego rozkładu temperatur w jednej lub wielu zamrażarkach
> Dokumentacja zgodna z wymogami audytowymi

Ta usługa jest dostępna tylko w wybranych krajach. Aby uzyskać dalsze informacje, prosimy o kontakt z lokalną organizacją serwisową Eppendorf.

Plakat dotyczący konserwacji zamrażarki ULT

www.eppendorf.com/epServices-freezer-poster

Serwis inkubatorów CO_2

Serwis inkubatora CO_2
Inkubatory CO_2 są wyposażone w skomplikowany i dynamiczny układ sterowania odpowiedzialny za utrzymywanie parametrów hodowli ustawionych przez Użytkownika w celu uzyskania optymalnego wzrostu i proliferacji komórek. Aby zapewnić odtwarzalność wyników i chronić Twoje cenne hodowle przed niekorzystnymi zmianami środowiska, możemy sprawdzić i zwalidować sprawność Twojego inkubatora.

W skład usług konserwacji profilaktycznej wchodzi:
> Sprawdzenie
  > otoczenia miejsca instalacji
  > złącza elektrycznego/doprowadzenia gazu
  > uszczelki i zawiasów drzwi
  > wszystkich czujników gazu, temperatury i wilgotności w komorze
  > zamocowania półek inkubatora i systemów statywów
  > pokrywek czujników
  > tac na wodę
  > okablowania, płytek drukowanych, wyświetlacza i sterownika
> Testowanie funkcji alarmowych
> Wymiana filtra gazu montowanego w linii i filtra systemu auto-zerowania
> Walidacja/regulacja parametrów operacyjnych zgodnie ze specyfikacją
> Sporządzenie listy kontrolnej serwisu
> Datowana naklejka potwierdzająca serwis Eppendorf

W skład usług kwalifikacji wchodzi:
> Sprawdzenie
  > stanu dostawy i otoczenia
  > instalacji, łącznie z konfiguracją i sprawdzeniem działania
> Test funkcji alarmowych
> Weryfikacja parametrów urządzenia (np. temperatura, CO_2, prędkość, alarm)
> Podstawowy raport IQ/OQ

W przypadku CellXpert®:
> Szczegółowy raport IQ/OQ
> Przygotowanie/zarządzanie listą odchyleń
> Pisemne zatwierdzenie przez klienta i technika serwisowego

Korzystając z naszego serwisu, możesz spać spokojnie!

Serwis wytrząsarki inkubacyjnej S41i

Serwis wytrząsarki inkubacyjnej S41i
Wytrząsarka inkubacyjna S41i jest na tyle wszechstronna, że umożliwia jednoczesną hodowlę zarówno komórek adherentnych, jak 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 i kwalifikacji.

W skład usług konserwacji profilaktycznej wchodzi
> Sprawdzenie
  > złącz elektrycznych/doprowadzenia gazu
  > czujników CO_2 i temperatury w komorze
  > bezpieczeństwa platform(y) wytrząsarki i uchwytów kolb
  > bezpieczeństwa półki inkubatora i systemów statywów
  > tac na wodę
  > paska napędowego wytrząsarki
  > osłon uszczelniających wspornika platformy
> Wymiana
  > filtra CO_2 montowanego w linii i filtra systemu auto-zerowania
> Walidacja/regulacja parametrów operacyjnych zgodnie ze specyfikacją producenta
> Sporządzenie listy kontrolnej serwisu
> Datowana naklejka potwierdzająca serwis Eppendorf

W skład usług kwalifikacji wchodzi:
> Sprawdzenie
  > stanu dostawy i otoczenia
  > instalacji, w tym konfiguracja i sprawdzenie działania
> Test funkcji alarmowych
> Weryfikacja parametrów urządzenia (np. temperatury, CO_2, prędkości, alarmu)
> Podstawowy raport IQ/OQ

Zoptymalizowane działanie systemów do inkubacji i wytrząsania zapewnia wiarygodne wyniki hodowli.

Jak czyścić inkubator:

www.eppendorf.com/epServices-incubator

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Serwis wytrząsarek biologicznych

Serwis wytrząsarek biologicznych
Wytrząsarki biologiczne to urządzenia, które często są eksploatowane nieustannie przez wiele lat. Nawet niewielkie i krótkotrwałe odchylenia podczas pracy wytrząsarki mogą mieć znaczenie dla wyników hodowli, wpływając negatywnie na wzrost i/lub ekspresję komórek. Nasze usługi przeznaczone dla wytrząsarek zapewniają powtarzalną i niezawodną pracę wytrząsarki.

W skład usług konserwacji profilaktycznej wchodzi:
> Czyszczenie skraplacza
> Smarowanie nieuszczelnianych łożysk wytrząsarki, jeśli dotyczy
> Sprawdzenie
  > otoczenia instalacji
  > złączy elektrycznych/doprowadzenia gazu
  > wszystkich czujników otwarcia drzwi/pokrywy
  > bezpieczeństwa drzwi/pokryw, rączek, amortyzatorów i zawiasów drzwi
  > bezpieczeństwa mechanizmu wytrząsarki
  > silnika napędowego wytrząsarki i wentylatora układu obiegowego
  > paska napędowego wytrząsarki, w razie potrzeby regulacja napięcia paska
> Walidacja/regulacja parametrów operacyjnych zgodnie ze specyfikacją
> Sporządzenie listy kontrolnej serwisu
> Datowana naklejka potwierdzająca serwis Eppendorf

Zadbaj o swoją wytrząsarkę – optymalizuj hodowlę!

W skład usług kwalifikacji wchodzi:
> Sprawdzenie
  > stanu dostawy i otoczenia
  > instalacji, łącznie z konfiguracją i sprawdzeniem działania
> Test funkcji alarmowych
> Weryfikacja parametrów urządzenia (np. temperatury, prędkości)
> Szczegółowy raport IQ/OQ
> Wypełnienie/zarządzanie listą odchyleń
> Pisemne zatwierdzenie przez Klienta i technika serwisowego

Serwis urządzeń fotometrycznych

Usługi dla urządzeń fotometrycznych
Aby zapewnić optymalną precyzję, dokładność i liniowość fotometryczną i fluorymetryczną, Twoje urządzenie powinno być rutynowo sprawdzane i regulowane przez wykwalifikowanych techników serwisowych Eppendorf.

W skład usług konserwacji wchodzi:
> Czyszczenie obudowy i uchwytu kuwety
> Sprawdzenie
  > obudowy (w tym stabilności) i uchwytu kuwety
  > elementów wewnętrznych, drogi optycznej, klawiatury, wyświetlacza
  > wyjścia drukarki i portu USB
> Aktualizacja oprogramowania
> Ustawienie liczby błysków
> Test dsDNA - 260 nm (Biophotometer plus)
> Auto-test (Biospectrometer/Biophotometer D30)
> Test fotometru (błąd systematyczny długości fali/precyzja i dokładność fotometryczna/fluorescencyjna)
> Weryfikacja/regulacja temperatury
> Ewaluacja zapisanych danych
> Sporządzenie listy kontrolnej serwisu
> Datowana naklejka potwierdzająca serwis Eppendorf

W skład usług kwalifikacji wchodzi:
> Sprawdzenie
  > stanu dostawy i otoczenia
  > instalacji, łącznie z konfiguracją i sprawdzeniem działania
> Test funkcji alarmowych
> Weryfikacja parametrów urządzenia (np. długość fali, temperatura)
> Szczegółowy raport IQ/OQ

Pełna kontrola nad długością fali!

Test fotometru
Oprócz tego możesz samodzielnie sprawdzać dokładność fotometryczną, dokładność długości fali i związaną z nimi precyzję za pomocą Secondary UV-VIS Filter Set. Jeśli okaże się, że urządzenie działa niezgodnie ze specyfikacją, będzie musiało zostać sprawdzone i odpowiednio wyregulowane przez wykwalifikowanego technika serwisowego.
Zestaw filtrów również należy kontrolować co dwa lata pod kątem ich właściwości spektralnych, a po pewnym czasie wymieniać. Twój zestaw filtrów musi być testowany, konserwowany i certyfikowany bezpośrednio przez producenta, w zakładzie Eppendorf.

Dowiedz się, jak czyścić i pielęgnować Eppendorf µCuvette

www.eppendorf.com/epServices-Cuvette

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Serwis urządzeń do manipulacji na komórkach

Serwis urządzeń do manipulacji na komórkach
Nasze zespoły wsparcia aplikacyjnego i serwisu dokładają wszelkich starań, aby ułatwiać Twoją pracę przy manipulacji na komórkach. Zadbamy o pełną sprawność Twoich urządzeń poprzez profesjonalne usługi konserwacji i kwalifikacji, łącznie z wymianą zużytych części.

W skład usług konserwacji profilaktycznej wchodzi:
- Czyszczenie obudowy i elementów wewnętrznych
- Sprawdzenie
  - stabilności
  - klawiatury, wyświetlacza
  - szczelności (CellTram®/FemtoJet®)
  - styków (Electroporator)
- Wymiana oleju (CellTram® Oil/vario)
- Aktualizacja oprogramowania
- Test modułu silnikowego (mikromanipulator)
- Test systemu
- Analiza statystyczna błędów
- Sporządzenie listy kontrolnej serwisu
- Datowana naklejka potwierdzająca serwis Eppendorf

W skład usług kwalifikacji wchodzi:
- Sprawdzenie
  - stanu dostawy i otoczenia
  - instalacji, łącznie z konfiguracją i sprawdzeniem działania
- Test funkcji alarmowych
- Weryfikacja parametrów urządzenia (np. silnik)
- Podstawowy raport IQ/OQ

Precyzyjne i dokładne urządzenia oraz usługi Eppendorf zapewniają niezrównaną skuteczność operacji wykonywanych na komórkach!

Produkty serwisowe

Informacje dotyczące zamawiania umów serwisowych i usług kalifikacji

Informacje dotyczące zamawiania	Umowa AdvancedCare	Umowa PremiumCare	IQ/OQ GxP	OQ GxP	1 rok gwarancji rozszerzonej[1)]	1 rok gwarancji rozszerzonej plus[2)]
	Zapewnienie niezawodności i gotowości urządzenia do pracy	Pełna ochrona w zakresie niezawodności i gotowości urządzenia do pracy	Usługi kwalifikacji dla środowiska regulowanego	Usługi ponownej kwalifikacji dla środowiska regulowanego	W przypadku naprawy wliczone są części, robocizna i koszty podróży	Pełna ochrona w zakresie napraw, w tym konserwacja zapewniająca niezawodność
ep*Motion*® 5070	0082 030 105	0082 030 107	0082 030 030	0082 030 040	0082 030 100	0082 030 102
ep*Motion*® 5073	0082 030 106	0082 030 108	0082 030 031	0082 030 041	0082 030 101	0082 030 103
ep*Motion*® 5075	0082 030 073	0082 030 075	0082 030 032	0082 030 042	0082 030 069	0082 030 071
ep*Motion*® 96	0082 030 074	0082 030 076	0082 030 036	0082 030 016	0082 030 070	0082 030 072
Mikrowirówka bez chłodzenia	0082 020 325	0082 020 320	0082 020 300	0082 020 305	0082 020 340	0082 020 345
Mikrowirówka z chłodzeniem	0082 020 326	0082 020 321	0082 020 301	0082 020 306	0082 020 341	0082 020 346
Wirówka wielofunkcyjna bez chłodzenia	0082 020 327	0082 020 322	0082 020 302	0082 020 307	0082 020 342	0082 020 347
Wirówka wielofunkcyjna z chłodzeniem	0082 020 328	0082 020 323	0082 020 303	0082 020 308	0082 020 343	0082 020 348
Wysokoobrotowa wirówka podłogowa Himac	0082 029 327	0082 029 321	0082 029 221	0082 029 227	0082 029 341	0082 029 347
Ultrawirówka Himac	0082 029 326	0082 029 320	0082 029 220	0082 029 226	0082 029 340	0082 029 346
Koncentrator próżniowy	0082 020 329	0082 020 324	0082 020 012[3)]	0082 020 011[3)]	0082 020 344	0082 020 349
Mastercycler® pro, nexus, X50	0082 040 325	0082 040 320	0082 040 300	0082 040 301	0082 040 340	0082 040 345
dla zamrażarek ULT	0082 070 325	0082 070 320	0082 070 009[3)]	0082 070 008[3)]	0082 070 340	0082 070 345
Inkubator CO_2	0082 060 325	0082 060 320	0082 060 009[3)]	0082 060 008[3)]	0082 060 340	0082 060 345
CellXpert®	0082 060 325	0082 060 320	0082 060 302	0082 060 303	0082 060 340	0082 060 345
Wytrząsarka inkubacyjna S41i	0082 050 325	0082 050 320	0082 050 300	0082 050 301	0082 050 340	0082 050 345
Wytrząsarka - otwarta	0082 080 325	0082 080 320	0082 080 300	0082 080 305	0082 080 340	0082 080 345
Wytrząsarka - ogrzewanie	0082 080 326	0082 080 321	0082 080 301	0082 080 306	0082 080 341	0082 080 346
Wytrząsarka – ogrzewanie i chłodzenie	0082 080 327	0082 080 322	0082 080 302	0082 080 307	0082 080 342	0082 080 347
Wytrząsarka - S44i	0082 080 329	0082 080 324	0082 080 304	0082 080 309	0082 080 344	0082 080 349
Eppendorf BioPhotometer®	0082 110 325	0082 110 320	0082 110 300	0082 110 302	0082 110 340	0082 110 345
Eppendorf BioSpectrometer®	0082 110 326	0082 110 321	0082 110 301	0082 110 303	0082 110 341	0082 110 346
Urządzenia do kontroli temperatury i mieszania[4)]	0082 100 325	0082 100 320	0082 100 300	0082 100 301	0082 100 340	0082 100 345
Electroporator	0082 010 325	0082 010 320	0082 010 300	0082 010 302	0082 010 340	0082 010 345
Mikroiniektor/ mikromanipulator	0082 010 326	0082 010 321	0082 010 301	0082 010 303	0082 010 341	0082 010 346

[1)] Do zakupu w okresie obowiązywania standardowej gwarancji. Obowiązuje przez jeden rok od chwili zakończenia standardowego okresu gwarancji. [2)] Do zakupu w okresie obowiązywania standardowej gwarancji. Obowiązuje po zakończeniu standardowego okresu gwarancji. [3)] Nie zgodne z GxP. [4)] Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat, MixMate®

Dalsze usługi

Informacje dotyczące zamawiania usług dla ep*Motion*® i innych	Nr zamówienia
Kalibracja 1-kanałowej głowicy dozującej - po 10 pomiarów na objętość testową (min, mid, max)	0050 600 255
Kalibracja 8-kanałowej głowicy dozującej - po 10 pomiarów na objętość testową (min, mid, max)	0050 600 259
Kalibracja 1-kanałowej głowicy dozującej - po 4 pomiary na objętość testową (min, mid, max)	0082 030 077
Kalibracja 8-kanałowej głowicy dozującej - po 4 pomiary na objętość testową (min, mid, max)	0082 030 078
Wymiana lampy UV	5073 920 070

Informacja: Nasza oferta serwisowa może się różnić zależnie od kraju. Aby uzyskać dalsze informacje, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem serwisu.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Informacje dotyczące zamawiania usług instalacji i konserwacji urządzeń	Usługi instalacji	Konserwacja profilaktyczna	Sprawdzenie urządzenia
ep*Motion*® 5070	0082 030 081	0082 030 010	n/d
ep*Motion*® 5073	0082 030 111	0082 030 011	n/d
ep*Motion*® 5075	0082 030 141	0082 030 012	n/d
ep*Motion*® ®96	0082 030 171	0082 030 002	n/d
Mikrowirówka bez chłodzenia	0082 020 101	0082 020 260	0082 020 270
Mikrowirówka bez chłodzenia	0082 020 101	0082 020 260	0082 020 270
Mikrowirówka z chłodzeniem	0082 020 131	0082 020 261	0082 020 271
Wirówka wielofunkcyjna bez chłodzenia	0082 020 161	0082 020 262	0082 020 272
Wirówka wielofunkcyjna z chłodzeniem	0082 020 191	0082 020 263	0082 020 273
Wysokoobrotowa wirówka podłogowa Himac	0082 029 211	0082 029 251	n/d
Ultrawirówka Himac	0082 029 210	0082 029 250	n/d
Koncentrator próżniowy	0082 020 212	0082 020 265	0082 020 275
Mastercycler® MX50, pro, nexus	0082 040 131	0082 040 260	n/d
dla zamrażarek ULT	0082 070 071	0082 070 260	0082 070 270
Inkubator CO_2	0082 060 071	0082 060 260	0082 060 270
Wytrząsarka inkubacyjna S41i	0082 050 021	0082 050 260	0082 050 270
Wytrząsarka otwarta	0082 080 091	0082 080 260	0082 080 270
Wytrząsarka z ogrzewaniem	0082 080 121	0082 080 261	0082 080 271
Wytrząsarka z ogrzewaniem/chłodzeniem	0082 080 151	0082 080 262	0082 080 272
Wytrząsarka S44i	0082 080 231	0082 080 264	0082 080 274
Eppendorf BioPhotometer®	0082 110 081	0082 110 260	n/d
Eppendorf BioSpectrometer®	0082 110 111	0082 110 261	n/d
Urządzenia do kontroli temperatury i mieszania[1)]	0082 100 061	0082 100 260	n/d
Elektroporatory	0082 010 081	0082 010 260	n/d
Mikroiniektory/mikromanipulatory	0082 010 111	0082 010 261	n/d
VisioNize®	0082 160 001		

[1)] Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat, MixMate®

Informacja: Nasza oferta serwisowa może się różnić zależnie od kraju. Aby uzyskać dalsze informacje, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem serwisu.

Informacje dotyczące zamawiania usług inspekcji rotorów do mikrowirówek i wirówek wielofunkcyjnych	
Rotory stałokątowe	5424 860 109
Rotory z wychylnymi koszami	5810 860 113

Informacje dotyczące zamawiania usług weryfikacji temperatury	
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate®	0082 100 025
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® - ISO 17025	0082 100 026
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® - wielokanałowa	0082 100 023
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® - wielokanałowa - ISO 17025	0082 100 024
Mastercycler® - sekwencyjna	6321 897 000
Mastercycler® - ISO 17025 - sekwencyjna	0082 040 027
Mastercycler® - równoległa	6321 897 507
Eppendorf BioSpectrometer® kinetic	6136 005 004

Informacje dotyczące zamawiania innych usług weryfikacji	
Weryfikacja elementu wykonawczego w Eppendorf PiezoXpert®	5194 075 016
Test fotometru dla Eppendorf BioPhotometer®	6132 005 026
Test fotometru dla Eppendorf BioSpectrometer®	6135 005 027
Test fotometru dla Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence	6137 005 008

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.

Pobierz katalog bioprocesów

www.eppendorf.com/catalog

Dalsze szczegóły i informacje dotyczące zamawiania wszystkich planów serwisowych dla produktów bioprocesowych znajdziesz w Katalogu Bioprocesowym 2022/2023!

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Wirówki EU-IVD

Czy narzędzia w twoim laboratorium są zgodne z prawodawstwem IVD?
Czy powinny?

Aby umożliwić utrzymanie zgodności z przepisami, Eppendorf oferuje dwie wersji wirówek stołowych:

Wersje zgodne z EU-IVD, z oznaczeniem CE, do zastosowań diagnostycznych (zgodnie z Rozporządzeniem UE w sprawie wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro (IVDR) 2017/746) oraz wersje General Lab Product do zastosowań naukowych.

Wybór właściwej wersji dla Twojego laboratorium jest prosty

Jeśli praca w Twoim laboratorium ma głównie charakter kliniczny lub diagnostyczny, produkty zgodne z EU-IVD mogą ułatwić spełnianie wymogów w zakresie dokumentacji i akredytacji. Firma Eppendorf dołożyła wszelkich starań, aby zachować zgodność z EU-IVD w zakresie dokumentacji oraz zapewnić odpowiednie certyfikaty CE.
Jeśli Twoje laboratorium jest bardziej nastawione na badania naukowe, niezależnie, czy są to badania podstawowe, edukacja, czy nawet badania farmakologiczne i rozwojowe, odpowiednią wersją produktu będzie General Lab Product. Dostępna jest niezliczona ilość przykładów zastosowania tych produktów oraz opinii użytkowników.

Gwarancja jakości Eppendorf

Obie wersje spełniają te same, niezwykle wysokie normy jakości Eppendorf. Nie idziemy na żadne kompromisy w zakresie precyzji, dokładności, solidności, bezpieczeństwa i ergonomii. Dając wybór naszym Klientom, ułatwiamy walidację "produktu do zastosowań naukowych" do użycia w celach klinicznych i likwidujemy trudności związane z używaniem "produktu do zastosowań klinicznych" do celów naukowych, kiedy wszystkie dostępne przykłady zastosowania dotyczą innych dziedzin. Dzięki naszym rozwiązaniom możesz w pełni skupić się na pracy dla dobra ludzkości, jednocześnie zapewniając odpowiednią dokumentację zgodną z EU-IVD.

Poznaj inne urządzenia z portfolio wirówek Eppendorf!

www.eppendorf.com/IVDCentrifugation

MiniSpin®/MiniSpin® plus

CE*

* MiniSpin®/MiniSpin® plus to nieautomatyczna wirówka służąca do rozdziału mieszanin substancji ciekłych pochodzących z ludzkiego ciała, przeznaczona specjalnie do użycia w charakterze akcesorium razem z urządzeniem do diagnostyki in vitro, aby umożliwić jego użycie zgodnie z przeznaczeniem. Ten produkt jest zgodny z Rozporządzeniem UE dotyczącym diagnostyki in vitro (IVDR) 2017/746.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge MiniSpin® (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5452 000 018
Centrifuge MiniSpin® plus (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5453 000 011
Rotor F-45-12-11, kąt 45°, 12 miejsc, maks. średnica probówki 11 mm, z pokrywą rotora i nakrętką rotora, MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452 720 008
Rotor F-55-16-5 PCR, kąt 55°, 16 miejsc, maks. średnica probówki 5 mm, z pokrywą rotora i nakrętką rotora, MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452 727 007
Adapter, do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 715 005
Adapter, do 1 probówka (0,5 mL, maks. Ø 8 mm) lub 1 Microtainer® (0,6 mL, maks. Ø 8 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 716 001
Adapter, do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 717 008

↗ Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Centrifuge 5418 R

CE*

* Centrifuge 5418 R to nieautomatyczna wirówka służąca do rozdziału mieszanin substancji ciekłych pochodzących z ludzkiego ciała, przeznaczona specjalnie do użycia w charakterze akcesorium razem z urządzeniem do diagnostyki in vitro, aby umożliwić jego użycie zgodnie z przeznaczeniem. Ten produkt jest zgodny z Rozporządzeniem UE dotyczącym diagnostyki in vitro (IVDR) 2017/746.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5418 R (EU-IVD), pokrętła, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-18-11 i pokrywę rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5401 000 013
Adapter, do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 715 005
Adapter, do 1 probówka (0,5 mL, maks. Ø 8 mm) lub 1 Microtainer® (0,6 mL, maks. Ø 8 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 716 001
Adapter, do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425 717 008

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Centrifuge 5420

CE*

* Centrifuge 5420 to nieautomatyczna wirówka służąca do rozdziału mieszanin substancji ciekłych pochodzących z ludzkiego ciała, przeznaczona specjalnie do użycia w charakterze akcesorium razem z urządzeniem do diagnostyki in vitro, aby umożliwić jego użycie zgodnie z przeznaczeniem.Ten produkt jest zgodny z Rozporządzeniem UE dotyczącym diagnostyki in vitro (IVDR) 2017/746.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5420 (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50/60 Hz (EU)	5420 000 210
Centrifuge 5420 (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, zawiera aerozoloszczelny Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420 000 016

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Centrifuge 5425/5425 R

CE*

* Centrifuge 5425/5425 R to nieautomatyczna wirówka służąca do rozdziału mieszanin substancji ciekłych pochodzących z ludzkiego ciała, przeznaczona specjalnie do użycia w charakterze akcesorium razem z urządzeniem do diagnostyki in vitro, aby umożliwić jego użycie zgodnie z przeznaczeniem. Ten produkt jest zgodny z Rozporządzeniem UE dotyczącym diagnostyki in vitro (IVDR) 2017/746.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5425 (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 212
Centrifuge 5425 (EU-IVD), pokrętła, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 611
Centrifuge 5425 (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, z Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 018
Centrifuge 5425 (EU-IVD), pokrętła, bez chłodzenia, z Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 417
Centrifuge 5425 (EU-IVD), pokrętła, bez chłodzenia, Molecular Biology Solution, z Rotor FA-18x2-Kit, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 158
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 216
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), pokrętła, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 615
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, z Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 011
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), pokrętła, z chłodzeniem, z Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 410

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Centrifuge 5427 R

New

CE*

HYDROCARBON COOLING

* Centrifuge 5427 R to nieautomatyczna wirówka służąca do rozdziału mieszanin substancji ciekłych pochodzących z ludzkiego ciała, przeznaczona specjalnie do użycia w charakterze akcesorium razem z urządzeniem do diagnostyki in vitro, aby umożliwić jego użycie zgodnie z przeznaczeniem. Ten produkt jest zgodny z Rozporządzeniem UE dotyczącym diagnostyki in vitro (IVDR) 2017/746.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), pokrętła, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429 000 015
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), pokrętła, z chłodzeniem, zawiera RotorFA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429 000 315
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), pokrętła, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429 000 215

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Centrifuge 5430/5430 R

* Centrifuge 5430/5430 R to nieautomatyczna wirówka służąca do rozdziału mieszanin substancji ciekłych pochodzących z ludzkiego ciała, przeznaczona specjalnie do użycia w charakterze akcesorium razem z urządzeniem do diagnostyki in vitro, aby umożliwić jego użycie zgodnie z przeznaczeniem. Ten produkt jest zgodny z Rozporządzeniem UE dotyczącym diagnostyki in vitro (IVDR) 2017/746.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5430 (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 011
Centrifuge 5430 (EU-IVD), pokrętła, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 615
Centrifuge 5430 (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 216
Centrifuge 5430 (EU-IVD), pokrętła, bez chłodzenia, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 410
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 210
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), pokrętła, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 619
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 015
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), pokrętła, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 414

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH

* Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH to nieautomatyczna wirówka służąca do rozdziału mieszanin substancji ciekłych pochodzących z ludzkiego ciała, przeznaczona specjalnie do użycia w charakterze akcesorium razem z urządzeniem do diagnostyki in vitro, aby umożliwić jego użycie zgodnie z przeznaczeniem. Ten produkt jest zgodny z Rozporządzeniem UE dotyczącym diagnostyki in vitro (IVDR) 2017/746.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5702 (EU-IVD), pokrętła, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702 000 019
Centrifuge 5702 (EU-IVD), pokrętła, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-38 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 2 zestawy po 2 adaptery, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702 000 329
Centrifuge 5702 R (EU-IVD), pokrętła, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703 000 012
Centrifuge 5702 R (EU-IVD), pokrętła, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-38 z adapterami do probówek na krew 13/16 mm, 2 zestawy po 2 adaptery, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703 000 322
Centrifuge 5702 R (EU-IVD), pokrętła, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-38 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 2 zestawy po 2 adaptery, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703 000 420
Centrifuge 5702 RH (EU-IVD), pokrętła, z chłodzeniem/ogrzewaniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5704 000 016
Centrifuge 5702 (EU-IVD), pokrętła, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-38 i adaptery do probówek okrągłodennych 4 – 10 mL oraz adaptery do probówek okrągłodennych 2,6 – 7 mL, 2 zestawy po 2 adaptery, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702 000 510

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Centrifuge 5804/5804 R i 5810/5810 R

* Centrifuge 5804/5804 R i 5810/5810 R to nieautomatyczna wirówka służąca do rozdziału mieszanin substancji ciekłych pochodzących z ludzkiego ciała, przeznaczona specjalnie do użycia w charakterze akcesorium razem z urządzeniem do diagnostyki in vitro, aby umożliwić jego użycie zgodnie z przeznaczeniem. Ten produkt jest zgodny z Rozporządzeniem UE dotyczącym diagnostyki in vitro (IVDR) 2017/746.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5804 (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5804 000 013
Centrifuge 5804 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5805 000 017
Centrifuge 5810 (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5810 000 017
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5811 000 010

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Pakiety wirówkowe serii Centrifuge 58xx

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Probówki stożkowe	Nr zamówienia
Centrifuge 5804 (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-44 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5804 000 323
Centrifuge 5804 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-44 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5805 000 327
Centrifuge 5804 (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor S-4-72 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5804 000 528
Centrifuge 5804 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4-72 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5805 000 629
Centrifuge 5810 (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-62 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5810 000 327
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-62 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5811 000 320
Centrifuge 5810 (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor A-4-81 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5810 000 424
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor A-4-81 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5811 000 428
Centrifuge 5810 (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor S-4-104 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5810 000 521
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4-104 z adapterami do probówek stożkowych 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5811 000 622
Centrifuge 5810 (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor S-4-104 z adapterami do probówek okrągłodennych 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL92 × 13 mm/80 × 16 mm	5810 000 629
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4-104 z adapterami do probówek okrągłodennych 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL92 × 13 mm/80 × 16 mm	5811 000 827

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Centrifuge 5910 Ri

CE*

* Centrifuge 5910 Ri to nieautomatyczna wirówka służąca do rozdziału mieszanin substancji ciekłych pochodzących z ludzkiego ciała, przeznaczona specjalnie do użycia w charakterze akcesorium razem z urządzeniem do diagnostyki in vitro, aby umożliwić jego użycie zgodnie z przeznaczeniem. Ten produkt jest zgodny z Rozporządzeniem UE dotyczącym diagnostyki in vitro (IVDR) 2017/746.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD), Interfejs dotykowy, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 017

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Pakiety Centrifuge 5910 Ri

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Probówki stożkowe	Nr zamówienia
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD), Interfejs dotykowy, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x750, z koszami okrągłymi i adapterami do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5943 000 511
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD), Interfejs dotykowy, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4xUniversal, z koszami uniwersalnymi i adapterami do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/50 mL i płytek, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	68 × 15 mL/36 × 50 mL	5943 000 319
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD), Interfejs dotykowy, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4xUniversal, z koszami uniwersalnymi i adapterami do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/50 mL, butelek 175 – 250 mL i płytek, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	68 × 15 mL/28 × 50 mL	5943 000 211

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Centrifuge 5920 R

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

SCIENTISTS' CHOICE AWARDS 17 WINNER

CE*

* Centrifuge 5920 R to nieautomatyczna wirówka służąca do rozdziału mieszanin substancji ciekłych pochodzących z ludzkiego ciała, przeznaczona specjalnie do użycia w charakterze akcesorium razem z urządzeniem do diagnostyki in vitro, aby umożliwić jego użycie zgodnie z przeznaczeniem. Ten produkt jest zgodny z Rozporządzeniem UE dotyczącym diagnostyki in vitro (IVDR) 2017/746.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 018

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Pakiety wirówkowe 5920 R

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Probówki stożkowe	Nr zamówienia
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, z Rotor S-4x1000, z koszami o dużej pojemności i adapterami do probówek stożkowych 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	108 × 15 mL/52 × 50 mL	5948 000 212
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, z Rotor S-4xUniversal-Large, z uniwersalnymi koszami i adapterami do probówek stożkowych 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL i płytek, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	96 × 15 mL/40 × 50 mL	5948 000 914
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x1000, z koszami do płytek/probówek i adapterami do probówek stożkowych 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	88 × 15 mL/40 × 50 mL	5948 000 417
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4x1000, z koszami okrągłymi i adapterami do probówek stożkowych 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5948 000 310
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor S-4xUniversal-Large, z koszami uniwersalnymi i adapterami do probówek okrągłodennych o średnicy 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	108 × 15 mL/52 × 50 mL 196 × 13 mm/148 × 16 mm	5948 000 816

Informacje dotyczące zamawiania opcji z innym napięciem zasilania zaczynają się od strony 349

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

Mikromanipulacja w ramach IVF

TransferMan® 4m

Opis
Twoje cenne komórki zasługują na najlepsze traktowanie podczas mikromanipulacji. TransferMan® 4m zapewnia niezwykły poziom wygody obsługi oraz pełną kontrolę nad wykonywanymi ruchami, dzięki czemu minimalizuje stres i uszkodzenia, na które narażona jest próbka przeznaczona do zapłodnienia in vitro. Jego skuteczność jest odzwierciedleniem ambicji Eppendorf w zakresie osiągania najwyższych standardów sprawności i precyzji.

Cechy produktu
> Wyjątkowy joystick DualSpeed zapewnia zarówno precyzję jak i szybkość ruchów
> Zgodność z koncepcją PhysioCare Concept® zapewnia lepszą ergonomię i zmniejsza ryzyko dolegliwości bólowych
> Funkcja Y-off do wykonywania precyzyjnych i mniej inwazyjnych ruchów w kierunku X

Zastosowania
> Mikromanipulacja na oocytach lub embrionach na wczesnych etapach rozwoju (np. ICSI, wylęganie, itp.)
> Biopsje do celów PGT (np. biopsja trofektodermy)

Dalsze informacje na temat obsługi IVF
www.eppendorf.com/ivf

* TransferMan® 4m został zaprojektowany i wyprodukowany do celów asystowania w pozycjonowaniu mikronarzędzi (np. mikrokapilar lub mikropipet szklanych) pod mikroskopem podczas wykonywania technik wspomaganego rozrodu (ART), takich jak docytoplazmatyczna iniekcja plemnika (ICSI) lub pobieranie materiału genetycznego w celu testowania preimplantacji genetycznej (PGT).

Wyższa wydajność zapładniania/tworzenia blastocyst
> Mniej inwazyjne iniekcje dzięki mniejszym otworom powodującym lizę w przypadku użycia funkcji wyłączenia silnika Y (100% ruchu wyłącznie w kierunku x)
> Kontrola w czasie rzeczywistym, tryb bezpośredni dla większej precyzji lub tryb dynamiczny do wykonywania szybszych ruchów - dzięki joystickowi DualSpeed

Zwiększone tempo pracy
> Szybka wymiana kapilary i odzyskiwanie pozycji w ciągu kilku sekund bez potrzeby ponownego wyrównywania dzięki funkcji home, połączeniu obrotowemu i odtwarzalnemu pozycjonowaniu kapilary w uchwycie (brak konieczności wymiany uchwytu kapilary)
> Szybkie automatyczne przełączanie pomiędzy zapisanymi pozycjami kapilary wewnątrz i nad kropelką pożywki
> Regulacja szybkości działania joysticka pozwala sprostać oczekiwaniom zarówno centrów szkoleniowych jak i klinik pracujących z dużą wydajnością

Mniejsze ryzyko przeciążeń i dolegliwości związanych z pracą - koncepcja PhysioCare Concept®:
> Panel urządzenia umożliwia wygodne oparcie dłoni bez ryzyka przypadkowego uruchomienia przycisków
> Koncepcja "jednego joysticka" eliminuje konieczność przenoszenia dłoni z jednego elementu sterującego na drugi

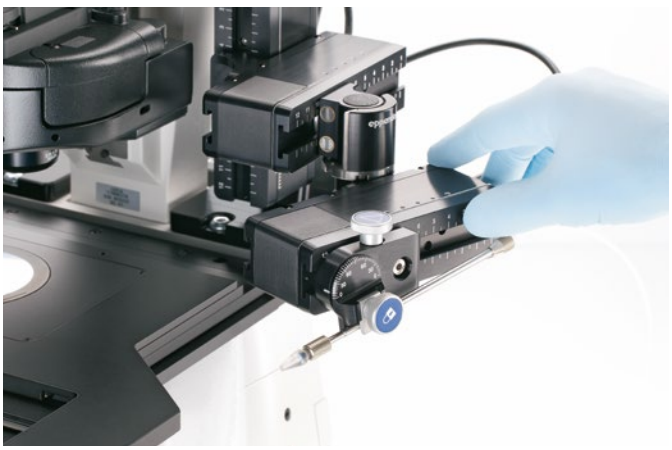
> Łatwe szkolenie osób początkujących dzięki koncepcji "jednego joysticka"
> Programowalny ogranicznik osi Z zapobiega łamaniu się kapilar

TransferMan® 4m

Stacja robocza do docytoplazmatycznej iniekcji plemnika (ICSI). TransferMan 4m zamontowany na Olympus IX73

Niezawodny partner – System firmy Eppendorf przyspiesza prace z zachowaniem wysokiej przeżywalności komórek

Specyfikacja techniczna	
Model	**TransferMan 4m**
Zasilanie elektryczne	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Zestaw modułu silnika	
Maks. pokonywana odległość	≥20 mm w kierunku X, Y, Z oraz X/Z
Ciężar (komplet)	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°
Pulpit sterowniczy	
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



Szybka wymiana kapilary w ciągu kilku sekund odbywa się dzięki funkcji home, złączu obrotowemu oraz odtwarzalnemu pozycjonowaniu kapilary w uchwycie.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
TransferMan® 4m, mikromanipulator z joystickiem DualSpeed™ do bezpośredniego i dynamicznego sterowania ruchem, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU), TransferMan® 4m został zaprojektowany i wyprodukowany do celów asystowania w pozycjonowaniu mikronarzędzi (np. mikrokapilar lub mikropipet szklanych) pod mikroskopem podczas wykonywania technik wspomaganego rozrodu (ART), takich jak docytoplazmatyczna iniekcja plemnika (ICSI) lub pobieranie materiału genetycznego w celu testowania preimplantacji genetycznej (PGT).	5191 000 015

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

CellTram® 4m Air/Oil

Opis

Praca z CellTram 4m Air i CellTram 4m Oil jest jak powiew świeżego powietrza. Nasze nowe mikromanipulatory projektowaliśmy ze szczególnym naciskiem na ergonomię, łatwość obsługi i najwyższą precyzję. Są zoptymalizowane do użycia w technikach wspomaganego rozrodu i można je dostosować do osobistych preferencji.

CE*

* CellTram® 4m Air/Oil został zaprojektowany i wyprodukowany do celów iniekcji i pobierania komórek i elementów komórek podczas wykonywania technik wspomaganego rozrodu (ART), takich jak docytoplazmatyczna iniekcja plemnika (ICSI), lub pobierania materiału genetycznego do celów testowania preimplantacji genetycznej (PGT), za pomocą mikronarzędzi (np. mikrokapilar lub mikropipet szklanych).

Cechy produktu

> Niehydrauliczny system umożliwia manipulację, a także iniekcję do komórek 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)

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)

CellTram® 4m Air/Oil

CellTram 4m Air: Responsywność zależną od ciśnienia można dostosowywać pod kątem różnych zastosowań, stosując różne położenia tłoka

CellTram 4m Oil: Nowy system uzupełniania oleju zapobiega rozlewaniu oleju i ułatwia proces napełniania

Specyfikacja techniczna

Model	**CellTram 4m Air**	**CellTram 4m Oil**
Objętość butli	10 mL	1 000 µL
Ciśnienie maks.	3 000 hPa	20 000 hPa
Min. objętość regulacji	< 100 nL	< 1.5 nL
Wytwarzanie ciśnienia	Układ cylinder/tłok, wypełniony powietrzem	Układ cylinder/tłok, wypełniony olejem
Zmiana objętości na obrót	60 µL/600 µL	1 µL/10 µL

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	**Nr zamówienia**
CellTram® 4m Air, manualny mikroiniektor pneumatyczny, z przełożeniami 1:1 i 1:10, do przytrzymywania i iniekcji, CellTram® 4m Air został zaprojektowany i wyprodukowany do celów iniekcji i pobierania komórek i elementów komórek podczas wykonywania technik wspomaganego rozrodu (ART), takich jak docytoplazmatyczna iniekcja plemnika (ICSI), lub pobierania materiału genetycznego do celów testowania preimplantacji genetycznej (PGT), za pomocą mikronarzędzi (np. mikrokapilar lub mikropipet szklanych).	5196 000 021
CellTram® 4m Oil, manualny mikroiniektor hydrauliczny, z przełożeniami 1:1 i 1:10, do przytrzymywania i iniekcji, CellTram® 4m Oil został zaprojektowany i wyprodukowany do celów iniekcji i pobierania komórek i elementów komórek podczas wykonywania technik wspomaganego rozrodu (ART), takich jak docytoplazmatyczna iniekcja plemnika (ICSI), lub pobierania materiału genetycznego do celów testowania preimplantacji genetycznej (PGT), za pomocą mikronarzędzi (np. mikrokapilar lub mikropipet szklanych).	5196 000 048
Zestaw do napełniania i czyszczenia, do CellTram® 4 Oil i CellTram® Oil/vario, w tym rurka napełniająca, adapter Luer lock, 2 strzykawki	5196 088 000
Rurka iniekcyjna Air, oznaczenie białym pierścieniem, Ś.W. 0,5 mm, długość 1,3 m	5196 061 004
Rurka iniekcyjna Oil, oznaczenie niebieskim pierścieniem, Ś.W. 1,0 mm, długość 1,3 m	5196 089 006
Uchwyt kapilary 4, w tym 1x zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 0 (do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej 1,0 – 1,1 mm)	5196 081 005
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
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 0, 1 szt., do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,0 do 1,1 mm	5196 082 001
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 1, 1 szt., do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,2 do 1,3 mm	5196 083 008
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 2, 1 szt., do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 1,4 do 1,5 mm	5196 084 004
Zestaw głowicy zaciskowej 4 rozmiar 3, 1 szt., do mikrokapilar o średnicy zewnętrznej od 0,7 do 0,9 mm	5196 085 000

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i popełniania błędu.

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. (*)

Automated Pipetting

Power supply	Europe	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 MultiCon	5070 000 282	5070 007 012	5070 007 013	5070 007 014	5070 007 011	5070 007 015	5070 007 011
epMotion® 5070 MultiCon PCR solution	5070 000 948	5070 000 948	5070 000 948	5070 000 948	5070 000 948	5070 000 948	5070 000 948
ep*Motion*® 5073l	5073 000 590	5073 007 412	5073 007 413	5073 007 414	5073 007 411	5073 007 415	5073 007 411
epMotion® 5073t	5073 000 345	5073 000 345	5073 000 345	5073 000 345	5073 000 345	5073 000 345	5073 000 345
epMotion® 5073t NGS solution	5073 000 978	5073 000 978	5073 000 978	5073 000 978	5073 000 978	5073 000 978	5073 000 978
ep*Motion*® 5075l	5075 000 301	5075 000 301	5075 000 301	5075 000 301	5075 000 301	5075 000 301	5075 000 301
ep*Motion*® 5075t	5075 000 302	5075 000 302	5075 000 302	5075 000 302	5075 000 302	5075 000 302	5075 000 302
ep*Motion*® 5075t NGS solution	5075 000 962	5075 000 962	5075 000 962	5075 000 962	5075 000 962	5075 000 962	5075 000 962
ep*Motion*® 5075tc NGS solution	5075 000 963	5075 000 963	5075 000 963	5075 000 963	5075 000 963	5075 000 963	5075 000 963
ep*Motion*® 5075v	5075 000 303	5075 000 303	5075 000 303	5075 000 303	5075 000 303	5075 000 303	5075 000 303
ep*Motion*® 5075vt	5075 000 304	5075 000 304	5075 000 304	5075 000 304	5075 000 304	5075 000 304	5075 000 304

Temperature Control and Mixing

Power supply	Europe	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®, basic device without tube holders	5353 000 510	5353 000 537	5353 000 545	5353 000 553	n.a.	n.a.	5353 000 022

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge MiniSpin® plus, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5453 000 015	5452 000 060	5453 000 089		5453 000 038	5453 000 054	n.a.
Centrifuge MiniSpin®, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5452 000 010	5453 000 060	5452 000 085		5452 000 034	5452 000 050	5452 000 816
Centrifuge 5418 R, refrigerated, 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 5420, keypad, non-refrigerated, without rotor	5420 000 318	5420 000 369	5420 000 288	5420 000 296	5420 000 237	5420 000 253	5420 000 229
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, with aerosol-tight Rotor FA-24x2	5420 000 113	5420 000 164	5420 000 083	5420 000 091	5420 000 032	5420 000 059	5420 000 024
Centrifuge 5425, keypad, non-refrigerated, without rotor	5405 000 310	5405 000 360	5405 000 280		n.a.	5405 000 255	5405 000 220
Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5405 000 719	5405 000 760	5405 000 689		5405 000 638	5405 000 654	5405 000 620
Centrifuge 5425, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 115	5405 000 166	5405 000 085		n.a.	5405 000 050	5405 000 026
Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 514	5405 000 565	5405 000 484		5405 000 433	5405 000 450	5405 000 425
Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, Molecular Biology Solution, with Rotor FA-18x2-Kit	5405 000 174	5405 000 182	5405 000 190		5405 000 239		n.a.
Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerated, without rotor	5406 000 313	5406 000 364	5406 000 283		5406 000 631	5406 000 259	5406 000 224
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5406 000 712	5406 000 763	5406 000 682		n.a.	5406 000 658	5406 000 623
Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 119	5406 000 160	5406 000 089		5406 000 437	5406 000 054	5406 000 020
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 518	5406 000 569	5406 000 488		n.a.	5406 000 453	5406 000 429
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5429 000 010				5429 000 037		5429 000 027
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11	5429 000 310				5429 000 333		5429 000 327
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11	5429 000 210				5429 000 233		5429 000 227
Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, without rotor	5427 000 015	5427 000 060	5427 000 089		5427 000 038	5427 000 054	5427 000 020
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5427 000 610	5427 000 660	5427 000 682		5427 000 631	5427 000 658	5427 000 623
Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 210	5427 000 260	5427 000 283		5427 000 232	5427 000 259	5427 000 224
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, 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, rotary knobs, non-refrigerated, Low-Throughput Plate Solution, with Rotor A-2-MTP	5427 000 178	5427 000 186	5427 000 194		5427 000 275		
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, without rotor	5428 000 205	5428 000 255	5428 000 287		5428 000 236	5428 000 252	5428 000 228
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5428 000 610	5428 000 655	5428 000 686		5428 000 635	5428 000 651	5428 000 627
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, 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, rotary knobs, refrigerated, 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 5702, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5702 000 010	5702 000 065	5702 000 086		5702 000 043	5702 000 051	5702 000 817
Centrifuge 5702, rotary knobs, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5702 000 320	5702 000 365	5702 000 388		n.a.	5702 000 353	5702 000 345
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5703 000 010	5703 000 060	5703 000 080		5703 000 039	5703 000 055	5703 000 047
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, 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, rotary knobs, refrigerated, 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 RH, rotary knobs, refrigerated/heated, without rotor	5704 000 010	5704 000 060	5704 000 083		5704 000 032	5704 000 059	5704 000 040
Centrifuge 5702, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for round-bottom tubes 4 – 10 mL and adapters for round-bottom tubes 2.6 – 7 mL, 2 sets of 2 adapters	5702 000 515		5702 000 566		5702 000 590	5702 000 540	5702 000 582

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge 5804, keypad, without rotor	5804 000 010	5804 000 060	5804 000 080		5804 000 048	5804 000 056	5804 000 170
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, without rotor	5805 000 010	5805 000 060	5805 000 084		*	5805 000 050	*
Centrifuge 5804, keypad, 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, keypad, 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 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000 320	5805 000 365	5805 000 386		*	5805 000 351	5805 000 378
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000 620	5805 000 665	5805 000 688		*	5805 000 653	5805 000 645
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, without rotor	5810 000 010	5810 000 060	5810 000 084		*	5810 000 050	5805 000 181
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, without rotor	5811 000 015	5811 000 065	5811 000 088		*	5811 000 053	5811 000 231
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, 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, keypad, non-refrigerated, 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 R, keypad, refrigerated, 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, keypad, non-refrigerated, Classic Cell Culture Solution, with Rotor S-4-104 including 4 adapters for 5/15 mL tubes and 4 adapters for 50 mL conical tubes	5810 000 525	5810 000 560	5810 000 580		*	5810 000 556	5810 000 548
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, 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, keypad, non-refrigerated, 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, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5811 000 820	5811 000 865	5811 000 886		*	5811 000 851	5811 000 843
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 320	5810 000 365	5810 000 386		*	5810 000 351	5810 000 378
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, without rotor	5943 000 011	5943 000 061	5943 000 084	5943 000 092	5943 000 033	5943 000 058	5943 000 025
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor FA-6x50	5943 000 149	5943 000 157	5943 000 165				
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4x750, incl. round buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes	5943 000 516	5943 000 561	5943 000 581		5943 000 538	5943 000 554	5943 000 521
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates	5943 000 316	5943 000 361	5943 000 386		5943 000 335	5943 000 351	5943 000 327
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes, 175 – 250 mL bottles and plates	5943 000 216	5943 000 266	5943 000 289		5943 000 238	5943 000 254	5943 000 228
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets, adapters for 175 - 250 mL and 1000 mL bottles and 1000 mL bottles	5943 000 173	5943 000 181	5943 000 198				
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets, adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates, adapters for 1000 mL bottles and 1000 mL bottles	5943 000 904	5943 000 912	5943 000 921		5943 000 947		
Centrifuge 5920 R, refrigerated, without rotor	5948 000 010	5948 000 060	5948 000 085	5948 000 093	5948 000 026	5948 000 050	5948 000 026
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000 910	5948 000 960	5948 000 980			5948 000 956	5948 000 921
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL conical tubes and plates	5948 000 911	5948 000 961	5948 000 981			5948 000 957	5948 000 922
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for round-bottom tubes with diameter 13/16 mm	5948 000 810	5948 000 860	5948 000 883			5948 000 859	5948 000 824
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. high-capacity buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 210	5948 000 260	5948 000 280		5948 000 220	5948 000 255	5948 000 220
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. plate/tube buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 410	5948 000 460	5948 000 484		5948 000 425	5948 000 450	5948 000 425
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. round buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 315	5948 000 365	5948 000 387		5948 000 328	5948 000 352	5948 000 328
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, High-Throughput Screening Solution, with Rotor S-4x1000, incl. plate/tube bucket and plate carrier	5948 000 174	5948 000 182	5948 000 190				

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Concentrator plus basic device, w/o pump, with Rotor F-45-48-11	5305 000 100	5305 000 169	5305 000 185		5305 000 142	5305 000 150	5305 000 177
Concentrator plus complete system, with integrated diaphragm vacuum pump, with Rotor F-45-48-11	5305 000 304	5305 000 363	5305 000 380		5305 000 347	5305 000 355	5305 000 371
Concentrator plus complete system, with integrated diaphragm vacuum pump, without rotor	5305 000 509	5305 000 568	5305 000 584		5305 000 541	5305 000 550	5305 000 576
Concentrator plus complete system, with integrated diaphragm vacuum pump, with connection, e.g., for a gel dryer, without rotor	5305 000 703	5305 000 762	5305 000 589		5305 000 746	5305 000 754	5305 000 770

Power supply	230V Variant, no plug*	208V Variant, NEMA 6-30P plug	220V Variant, no plug*	200V Variant, no plug*
Example regions and countries	**EU and India**	**USA**	**Australia, New Zealand, SEA, China**	**Japan**
High-Speed Centrifuge CR22N	5721 220 012	5721 220 013	5721 220 011	5721 220 000
CR22N Harvesting Bundle (4 x 1.5 L), refrigerated, High-Speed Centrifuge CR22N incl. rotor R9A2 and 4 x 1.5 L triangular bottles	5721 261 412	5721 261 413	5721 261 411	-
High-Speed Centrifuge CR30NX, refrigerated	5721 300 012	5721 300 013	5721 300 011	5721 300 010
CR30NX Harvesting Bundle (4 x 1.5 L), refrigerated, HighSpeed Centrifuge CR30NX incl. rotor R9A2 and 4 x 1.5 L triangular bottles	5721 351 512	5721 351 513	5721 351 511	-
Centrifuge CP100NX, refrigerated, touch interface	5720 110 012	5720 110 013	5720 110 011	5720 110 010
Centrifuge CP90NX, refrigerated, touch interface	5720 109 012	5720 109 013	5720 109 011	5720 109 010
Centrifuge CP80NX, refrigerated, touch interface	5720 108 012	5720 108 013	5720 108 011	5720 100 810

Power supply	230V Variant*	120V Variant, NEMA 5-15 plug	220V Variant*	100V Variant*
Example regions and countries	**EU and India**	**USA**	**Australia, New Zealand, SEA, China**	**Japan**
Centrifuge CS150FNX, refrigerated, floorstanding, touch interface	5720 121 511	5720 121 513	5720 121 501	5720 121 500
Centrifuge CS150NX, refrigerated, benchtop, touch interface	5720 131 511	5720 131 513	5720 131 501	5720 131 500

* Inquire with our service experts to install your fitting plug

PCR

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Mastercycler® nexus	6333 000 014	6333 000 049	6333 000 065	6333 000 073	6333 000 030	6333 000 081	6333 000 030
Mastercycler® nexus eco	6332 000 010	6332 000 045	6332 000 061	6332 000 070	6332 000 037	6332 000 088	6332 000 037
Mastercycler® nexus gradient	6331 000 017	6331 000 041	6331 000 068	6331 000 076	6331 000 033	6331 000 084	6331 000 033
Mastercycler® nexus gradient eco	6334 000 018	6334 000 042	6334 000 069	6334 000 077	6334 000 026	6334 000 085	6334 000 026
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 000 021	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.
HeatSealer S100, incl. PCR Plate Adapter	5391 000 001	5391 000 036	5391 000 044	5391 000 060	n.a.	5391 000 079	5391 000 010
HeatSealer S200, incl. PCR Plate Adapter	5392 000 005	5392 000 030	5392 000 048	5392 000 064	n.a.	5392 000 072	5392 000 013

Freezers

Power supply	Europe/UK	Australia	China	115 V, 60 Hz	USA	Japan
CryoCube® F570n, 570 L, classic interface, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F571300031	F571300033	F571300034	F571200035	F571400035	
CryoCube® F570h, 570 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F571340031	F571340033	F571340034	F571240035		
CryoCube® F570hw, 570 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, water cooling, handle left side, 5 shelves	F571340131	F571340133	F571340134			
Innova® U535, 535 L, classic interface, VIP, classic cooling liquids, air cooling, handle left side, 3 shelves	U9430-0001	U535310003	U535310004	U9430-0000	U9430-0002	
CryoCube® F440h, 440 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F440340031	F440340033	F440340034	F440240035		
CryoCube® F440n, 440 L, classic interface, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F440300031	F440300033	F440300034	F440200035	F440400035	
Innova® U360, ULT freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9425-0001	U360310003	U360310004	U9425-0000		
Innova® C760, ULT chest freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9410-0001	C760310003	C760310004		U9410-0002	
CryoCube® FC660, ULT chest freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	F660300001	F660300003	F660300004		F660400005	
Innova® C585, ULT chest freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9400-0001	C585310003		U9400-0000	U9400-0002	
CryoCube® FC660h, ULT chest freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F660320001	F660320003	F660320004		F660420005[1)]	
CO_2 back-up system, for Innova® U101, U360, U535, U725/ -G, C585, C760, CryoCube® F101h and F740 series	U9043-0004			U9043-0002		F652999005
LN_2 back-up system, for Innova® U101, U360, U535, U725/ -G, C585, C760, CryoCube® F101h and F740 series	U9044-0004			U9044-0002		F652999006
CO_2 back-up system, for CryoCube® F440/ F570/ FC660 series, Premium U410, HEF® U410	U9043-0008			U9043-0006		
LN_2 back-up system, for CryoCube® F440/ F570/ FC660 series, Premium U410, HEF® U410	U9044-0008			U9044-0006		
Innova® U101, ULT freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling				U9420-0000		

[1)] classic cooling in USA

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	USA	Japan
CryoCube® F101h, 101 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle right side, 2 shelves	F101340061	F101240062	F101240063	F101240064	F101240065	-
CryoCube® F740h, 3 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves	F740340011	F740340012	F740340013	F740340014	F740540015	F740040016
CryoCube® F740h, 3 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 3 shelves	F740340021	F740340022	F740340023	F740340024	F740540025	F740040026
CryoCube® F740h, 5 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves	F740340031	F740340032	F740340033	F740340034	F740540035	F740400036
CryoCube® F740h, 5 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 5 shelves	F740340041	F740340042	F740340043	F740340044	F740540045	F740040046
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves	F740320031	F740320032	F740320033	F740320034	F740520035	F740020036
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 5 shelves	F740320041	F740320042	F740320043	F740320044	F740520045	F740020046
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves	F740320011	F740320012	F740320013	F740320014	F740520015	F740020016
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 3 shelves	F740320021	F740320022	F740320023	F740320024	F740520025	F740020026
CryoCube® F740hiw, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 5 shelves	F740320131	F740320132	F740320133	F740320134	F74052013	F740020136
CryoCube® F740hiw, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 3 shelves	F740320111	F740320112	F740320113	F740320114	F740520115	F740020116

CO_2 Incubators

CellXpert® C170i Ordering Information

Device Options					Order no				
Door Segments	Door Handle	O_2 Control	Humidity Monitor/ Water Level Sensor	Copper	230 V, 50/60 Hz European	230 V, 50/60 Hz UK/HKG	230 V, 50/60 Hz Australia	230 V, 50/60 Hz China	100–120 V, 50/60 Hz USA/Japan
1	Right				6731 000 011*	6731 000 012*	6731 000 013*	6731 000 014*	6731 010 015*
1	Right			Yes	6731 000 511	6731 000 512	6731 000 513	6731 000 514	6731 010 515
1	Right		Humidity monitor		6731 000 111*	6731 000 112*	6731 000 113*	6731 000 114*	6731 010 115*
1	Right		Water level sensor		6731 000 211*	6731 000 212*	6731 000 213*	6731 000 214*	6731 010 215*
1	Right		Both		6731 000 311*	6731 000 312*	6731 000 313*	6731 000 314*	6731 010 315*
1	Right	1–20%			6731 001 011*	6731 001 012*	6731 001 013*	6731 001 014*	6731 011 015*
1	Right	1–20%		Yes	6731 001 511	6731 001 512	6731 001 513	6731 001 514	6731 001 515
1	Right	1–20%	Both	Yes	6731 001 811	6731 001 812	6731 001 813	6731 001 814	6731 011 815
1	Left				6731 000 021*	6731 000 022*	6731 000 023*	6731 000 024*	6731 010 025*
1	Left			Yes	6731 000 521	6731 000 522	6731 000 523	6731 000 524	6731 010 525
1	Left		Humidity monitor		6731 000 121	6731 000 122	6731 000 123	6731 000 124	6731 010 125
1	Left		Water level sensor		6731 000 221	6731 000 222	6731 000 223	6731 000 224	6731 010 225
1	Left		Both		6731 000 321	6731 000 322	6731 000 323	6731 000 324	6731 010 325
1	Left	1–20%			6731 001 021*	6731 001 022*	6731 001 023*	6731 001 024*	6731 011 025*
1	Left	1–20%		Yes	6731 001 521	6731 001 522	6731 001 523	6731 001 524	6731 001 525
1	Left	1–20%	Both	Yes	6731 001 821	6731 001 822	6731 001 823	6731 001 824	6731 011 825
4	Right				6731 000 041*	6731 000 042*	6731 000 043*	6731 000 044*	6731 010 045*
4	Right		Both		6731 000 341	6731 000 342	6731 000 343	6731 000 344	6731 010 345
4	Right		Both	Yes	6731 000 841	6731 000 842	6731 000 843	6731 000 844	6731 010 845
4	Right	1–20%			6731 001 041*	6731 001 042*	6731 001 043*	6731 001 044*	6731 011 045*
4	Right	1–20%	Both		6731 001 341	6731 001 342	6731 001 343	6731 001 344	6731 011 345
4	Left				6731 000 051	6731 000 052	6731 000 053	6731 000 054	6731 010 055
4	Left		Both		6731 000 351	6731 000 352	6731 000 353	6731 000 354	6731 010 355
4	Left		Both	Yes	6731 000 851	6731 000 852	6731 000 853	6731 000 854	6731 010 855
4	Left	1–20%	Both		6731 001 351	6731 001 352	6731 001 353	6731 001 354	6731 011 355
4	Left	1–20%			6731 001 051	6731 001 052	6731 001 053	6731 001 054	6731 011 055
8	Right	1–20%			6731 001 081*	6731 001 082*	6731 001 083*	6731 001 084*	6731 011 085*
8	Left	1–20%			6731 001 091	6731 001 092	6731 001 093	6731 001 094	6731 011 095

* Stock article; all others are built-to-order

CellXpert® C170 Ordering Information

Device Options	Order no				
Door Handle	230 V, 50/60 Hz European	230 V, 50/60 Hz UK/HKG	230 V, 50/60 Hz Australia	230 V, 50/60 Hz China	100–120 V, l50/60 Hz USA/Japan
CellXpert® C170, non-segmented inner door, handle right side	6734 000 011	6734 000 012	6734 000 013	6734 000 014	6734 010 015
CellXpert® C170, inner door with 4 door segments, handle right side	6734 000 041	6734 000 042	6734 000 043	6734 000 044	6734 010 045

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	ROW
New Brunswick S41i	S41I230011	S41I230012	S41I230013	S41I230014	S41I120010

Lab Shakers

Power supply	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

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	Brazil	ROW
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), incubated	S44I300001	S44I300002	S44I300003	S44I300004	S44I000006	S44I300008	S44I300009	S44I200005
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), refrigerated	S44I310001	S44I310002	S44I310003	S44I310004	S44I010006	S44I310008	S44I310009	S44I210005
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), refrigerated, photosynthetic LED light bank	S44I311001	S44I311002	S44I311003	S44I311004		S44I311008	S44I311009	S44I211005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), incubated	S44I320001	S44I320002	S44I320003	S44I320004	S44I020006	S44I320008	S44I320009	S44I220005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), refrigerated	S44I330001	S44I330002	S44I330003	S44I330004	S44I030006	S44I330008	S44I330009	S44I230005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), refrigerated, photosynthetic LED light bank	S44I331001	S44I331002	S44I331003	S44I331004		S44I331008	S44I331009	S44I231005

Centrifuges and Rotors - EU-IVD Products

Power supply	Europe	UK	China[1)]
Centrifuge MiniSpin® plus, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5453 000 011	5452 000 069	5452 000 093
Centrifuge MiniSpin®, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5452 000 018	5453 000 062	5453 000 097
Centrifuge 5418 R, refrigerated, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid	5401 000 013	5401 000 064	5401 000 099
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, without rotor	5420 000 210	5420 000 261	5420 000 296
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, with aerosol-tight Rotor FA-24x2	5420 000 016	5420 000 067	5420 000 091
Centrifuge 5425, keypad, refrigerated, without rotor	5405 000 212	5405 000 263	5405 000 298
Centrifuge 5425, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5405 000 611	5405 000 662	5405 000 697
Centrifuge 5425, keypad, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 018	5405 000 069	5405 000 093
Centrifuge 5425, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 417	5405 000 468	5405 000 492
Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, Molecular Biology Solution, with Rotor FA-18x2-Kit	5405 000 158		
Centrifuge 5425 R, keypad, non-refrigerated, without rotor	5406 000 216	5406 000 267	5406 000 291
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5406 000 615	5406 000 666	5406 000 690
Centrifuge 5425 R, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 011	5406 000 062	5406 000 097
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 410	5406 000 461	5406 000 496
Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5429 000 015	5429 000 065	5429 000 097
Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11	5429 000 315	5429 000 365	5429 000 397
Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11	5429 000 215	5429 000 265	5429 000 297
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 015	5428 000 066	5428 000 090
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 414	5428 000 465	5428 000 490
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, without rotor	5428 000 210	5428 000 260	5428 000 295
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5428 000 619	5428 000 660	5428 000 694
Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 216	5427 000 267	5427 000 291
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 410	5427 000 461	5427 000 496
Centrifuge 5430, keypad, without rotor	5427 000 011	5427 000 062	5427 000 097
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5427 000 615	5427 000 666	5427 000 690
Centrifuge 5702, rotary knobs, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5702 000 329	5702 000 361	5702 000 396
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, 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, rotary knobs, refrigerated, 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, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5703 000 012	5703 000 063	5703 000 098
Centrifuge 5702 RH, rotary knobs, refrigerated/heated, without rotor	5704 000 016	5704 000 067	5704 000 091
Centrifuge 5702, rotary knobs, without rotor	5702 000 019	5702 000 060	5702 000 094
Centrifuge 5702, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for round-bottom tubes 4 – 10 mL and adapters for round-bottom tubes 2.6 – 7 mL, 2 sets of 2 adapters	5702 000 510	5702 000 558	5702 000 574
Centrifuge 5804, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 323	5804 000 366	5804 000 390
Centrifuge 5804, keypad, non-refrigerated, 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, keypad, refrigerated, 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, keypad, refrigerated, 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, keypad, refrigerated, without rotor	5805 000 017	5805 000 068	5805 000 092
Centrifuge 5804, keypad, non-refrigerated, without rotor	5804 000 013	5804 000 064	5804 000 099
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 327	5810 000 360	5810 000 394
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 424	5810 000 467	5810 000 491
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 521	5810 000 564	5810 000 599
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, 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, keypad, refrigerated, 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, keypad, refrigerated, 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, keypad, refrigerated, 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, keypad, refrigerated, 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, keypad, refrigerated, without rotor	5811 000 010	5811 000 061	5811 000 096
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, without rotor	5810 000 017	5810 000 068	5810 000 092
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, without rotor	5943 000 017	5943 000 068	5943 000 092
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4x750, incl. round buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes	5943 000 511	5943 000 564	5943 000 599
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates	5943 000 319	5943 000 368	5943 000 394
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes, 175 – 250 mL bottles and plates	5943 000 211	5943 000 262	5934 000 297
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, without rotor	5948 000 018	5948 000 069	5948 000 093
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. high-capacity buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 212	5948 000 263	5948 000 298
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. round buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 310	5948 000 360	5948 000 395
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. plate/tube buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 417	5948 000 468	5948 000 492
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for round-bottom tubes with diameter 13/16 mm	5948 000 816	5948 000 867	5948 000 891
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL conical tubes and plates	5948 000 914	5948 000 965	5948 000 998

[1)] Listed articles (except for Centrifuge 5920 R) registered as medical devices class 1 in China.

Dalsze informacje:

Nasi dystrybutorzy

Lokalna osoba kontaktowa
www.eppendorf.com/distributors/

Uwagi prawne, znaki towarowe, własność patentów i wzorów

Katalog może zawierać znaki towarowe innych firm, jeżeli w tekście mowa jest o produktach lub usługach tych firm. Wszystkie znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. Oznaczenia nazw znaków towarowych i wykazy właścicieli można znaleźć tutaj:

www.eppendorf.com/trademarks

Wsparcie aplikacyjne i techniczne

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

Twój lokalny dystrybutor:
www.eppendorf.com/contact

Eppendorf Online Shop
www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf® and the Eppendorf Brand Design are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany. U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip. All rights reserved, including graphics and images. PL2/122022/CCO_MEP/Copyright© 2023 by Eppendorf SE.

Katalog Eppendorf Bioprocessing. Aby uzyskać więcej informacji, wejdź na www.eppendorf.com/catalog