



Katalog

Poznaj świat **eppendorf**



Obserwuj nas na



E-mail



Film



Sklep internetowy



Do pobrania



Strona internetowa



Pliki



Rozszerzona rzeczywistość



Drogi Czytelniku / droga Czytelniczko,

Jakość, niezawodność, doświadczenie i innowacja – to pojęcia, które kojarzą się z Eppendorf worldwide. Ta renoma jest wynikiem ponad 78 lat zaangażowania w oferowaniu unikalnych rozwiązań w zakresie obsługi cennych próbek w badaniach nauk przyrodniczych. W Eppendorf nie chodzi nam tylko o produkty. Skupiamy się głównie na osobach – czyli na Was, drodzy Klienci. Uważamy, że naszym obowiązkiem jest zaoferowanie Wam wysokiej jakości produktów i kompleksowego wsparcia. W tym celu łączymy jakość produktów Eppendorf z szeroką ofertą usług. Ponadto jesteśmy przekonani, że innowacja

jest podstawowym warunkiem, aby naukowcy mogli sprawiać, by świat stawał się lepszy – a jednocześnie by ich codzienna praca była coraz łatwiejsza. W niniejszym katalogu znajdziesz więc też różne nowe produkty. Naszą codzienną motywacją jest Twój sukces. Przeglądaj nasz katalog i zapoznaj się z naszym przekonującym portfolio.

Cieszymy się na kolejny rok wspólnych sukcesów! Twój zespół tworzący katalog Eppendorf

Witamy!

Eppendorf jest wiodącą 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!

Nowości

Industries & Solutions

Zrównoważony rozwój
Biofarmaceutyka
Academia
OEM
Zarządzanie cyfrowym laboratorium

Manualna praca z cieciami



Pipetowanie automatyczne

Dla urządzeń do kontroli temperatury i mieszania



Probówki i płytki



Wirówki i wirniki



PCR



Bioprocesy

Zamrażarki



Inkubacja komórek



Produkty serwisowe

Produkty EU-IVD



Wytrząsarki laboratoryjne

Wersje do różnych
napięć sieci elektrycznej

Lokalne informacje kontaktowe

Uwagi prawne, znaki towarowe,
własność patentów i wzorów

Nowości

Patrz strona 28 - rozdział Manualna praca z cieciami



epT.I.P.S.® BioBased Sterile Reloads

Redukcja zużycia tworzyw sztucznych i innych materiałów wytwarzanych z surowców kopalnych to wspólne wyzwanie stojące przed laboratoriami na całym świecie. W myśl zasady "redukuj i wykorzystuj ponownie", Eppendorf oferuje nowe sterylne epDualfilter T.I.P.S. BioBased i epT.I.P.S. BioBased w systemie reload, które znacząco zmniejszają zużycie polipropylenu pochodzącego z surowców kopalnych, a także jednorazowych statywów. Zapewnia to znaczną redukcję ilości odpadów generowanych przez laboratoria.

Patrz strona 8 - rozdział Pipetowanie automatyczne



epMotion® 96 Flex

Zwiększ wydajność procesów w swoim laboratorium dzięki systemowi epMotion 96 Flex, który łączy zaawansowaną technologię i przyjazny dla użytkownika design, by pozwolić Ci uzyskać niezrównaną wydajność.

Obsługuj z łatwością płytki 96- i 384-dołkowe z dużą elastycznością dzięki wymiennym głowicom dozującym obsługującym szeroki zakres objętości. Wygodny interfejs użytkownika zlokalizowany w podstawie urządzenia zapewnia wysoką ergonomię, również w szafkach bezpieczeństwa biologicznego. epMotion 96 Flex harmonijnie wpisuje się z rutynowe procesy Twojego zespołu, zwiększając jego możliwości i tworząc podstawę wspólnego sukcesu.

Płytki i probówki SafeCode

Dobrze znana koncepcja SafeCode została teraz zastosowana w różnych formatach płytek i mikroprobówek. Kod datamatrix oraz jeden kod czytelny dla człowieka (dla płytek z kodami kreskowymi z trzech stron) umożliwiają jasną i niezawodną identyfikację naczynia. Funkcja SafeCode korzysta z ID w celu zapewniania dostępu do dokumentacji takiej jak certyfikat jakości, rysunki techniczne, numer partii, opis produktu i numer zamówienia. Przekonaj się o zaletach niezawodnego zarządzania próbkami, stosując materiały eksploatacyjne z SafeCode. Wypróbuj płytki do PCR, DWP i MTP oraz mikroprobówki z SafeCode.



CellXpert® CS220

Hodujesz komórki ssące, takie jak CHO lub HEK293, w kulturach w kolbach wytrząsanych? Odkryj naszą nową, dużą wytrząsarkę inkubacyjną CO₂ z wieloma funkcjami oszczędzającymi czas i pieniądze, dzięki którym możesz skupić się na problemach mających krytyczne znaczenie dla Twojego sukcesu. Przyspiesz rozwój swojego laboratorium!



Zrównoważony rozwój



Nasza praca dla dobra ludzi i środowiska naturalnego

Aby odnosić sukcesy na drodze zrównoważonego rozwoju, bierzemy pod uwagę nie tylko sprawy finansowe, ale również ekologiczne i społeczne aspekty naszej działalności biznesowej, mając na celu harmonijne pogodzenie tych trzech sfer. Ochrona środowiska była od zawsze integralnym elementem naszej firmy: Nasze produkty stają się coraz bardziej przyjazne dla środowiska i sprzyjają optymalizacji badań naukowych wykonywanych na całym

świecie. Podejmujemy nieustanne wysiłki w kierunku ochrony środowiska i bardzo poważnie traktujemy nasze obowiązki jako pracodawcy wobec naszych pracowników.

Nasza działalność społeczna ma wiele wymiarów i jest ściśle powiązana z posiadanymi przez nas kompetencjami. Zachowanie zgodności z przepisami i regulacjami stanowi dla nas najwyższy priorytet.

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: Do roku 2028 chcemy zmniejszyć do zera emisję CO₂ wynikającą z naszej własnej działalności, zminimalizować wykorzystanie zasobów naturalnych i poprawić jakość życia ludzi poprzez realizację naszego łańcucha wartości. 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 na każdym odcinku łańcucha wartości

Dla Eppendorf odpowiedzialność korporacyjna nie rozpoczyna się w momencie przyjęcia wpływających towarów, ani nie kończy

się w punkcie sprzedaży. Przeciwnie, 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 za jeden z tematów przewodnich.

W połowie 2023 roku opublikowaliśmy nasz drugi raport dotyczący zrównoważonego rozwoju zgodny ze standardami GRI. Szczegółowe informacje:

www.eppendorf.link/sustainability-report



Poznaj wszystkie szczegóły dotyczące zrównoważonego rozwoju Eppendorf!

www.eppendorf.link/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.

Zrównoważony rozwój



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.



Laboratoryjne materiały zużywalne pochodzenia biologicznego?

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® i epT.I.P.S.®. Produkty bio-based są wykonane z materiału wykazującego tę samą sprawność co nasz materiał klasy virgin bazujący na surowcach kopalnych. Materiał bio-based pochodzi w co najmniej 90% z surowców odnawialnych. Są to surowce 2. generacji wykorzystujące zebrany i oczyszczony zużyty olej spożywczy (UCO). Poznaj wszystkie warianty Eppendorf Tubes® BioBased w sekcji "Probówki i płytki" oraz epT.I.P.S.® BioBased w sekcji "Końcówki".

Czy możliwe jest wykorzystanie materiałów z recyklingu?

Naszym celem jest zamknięcie obiegu materiałów, jednakże wymaga to dalszych usprawnień. Plastik pochodzący z recyklingu cechują się bardzo złożonym składem z punktu widzenia laboratoryjnych materiałów zużywalnych o najwyższym stopniu czystości. Jako pierwszy krok w tym kierunku, do produkcji naszych jednorazowych statywów przeznaczonych do końcówek do pipet epT.I.P.S.® stosujemy w 100% polipropylen pochodzący z recyklingu.



Pamiętasz rok 2008? Węglowodory - naturalne chłodzenie w przyszłości

Jako jeden z pierwszych promotorów wykorzystania węglowodorów w postaci gazowej do chłodzenia w temp. -86°C , firma Eppendorf dysponuje już ponad 15-letnim doświadczeniem w zakresie badań i rozwoju, produkcji, logistyki i usług w tej dziedzinie. W 2008 roku zamrażarka Premium U570h ULT była jedną z pierwszych dostępnych na rynku zamrażarek niskotemperaturowych, w których stosowane były naturalne chłodziwa.

Zastąpienie w urządzeniach chłodniczych cieczy chłodzących bazujących na HFC jest konieczne ze względu na problem globalnego ocieplenia. Węglowodory takie jak R290 i R170, które są w tej sytuacji lepszym rozwiązaniem, są również nazywane gazami zielonymi lub naturalnymi.

W dążeniu do tego celu Eppendorf planuje zapewnić zastępstwo dla zamrażarek z klasycznym chłodzeniem w ciągu nadchodzących lat. Nie dotyczy to wyłącznie zamrażarek, ale obejmują również wirówki i wytrząsarki z funkcją chłodzenia.

Nowa wirówka 5427 R, do której chłodzenia zastosowano węglowodorowy czynnik chłodniczy, to nowy krok na tej drodze. Wkrótce dołączą do niej kolejne urządzenia. Dalsze informacje można znaleźć w sekcji "Wirówki i rotory".

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, wirówek 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. Uzyskana dzięki nim identyfikowalność pozwala wszystkim uczestnikom łańcucha dostaw korzystać z odnawialnych ekologicznych produktów oferowanych przez dowolnego posiadacza certyfikatu. Materiał, z którego wykonane są materiały zużywalne biobased, jest certyfikowany przez ISCC.



Zrównoważony rozwój



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 skąd pochodzi prąd zasilający Twoje laboratorium?

Nasz cel na 2028

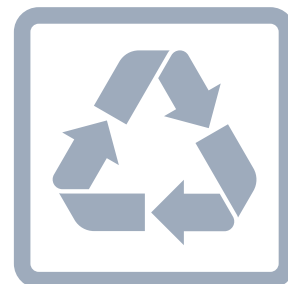
Podjęliśmy starania, aby ograniczyć do zera emisję gazów cieplarnianych wynikającą z naszych własnych działań do 2028 roku. Redukcja obejmuje emisje CO₂ dotyczące Zakresu 1, 2, 3.6 i 3.9. Zmieniając zewnętrznych dostawców energii, udało nam się już zmniejszyć naszą całkowitą emisję o 58% (2023 r. w porównaniu do 2019 r.).

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

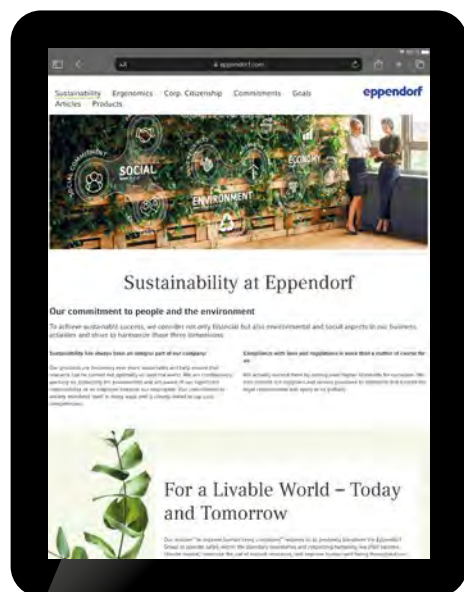
Opakowania produktów składają się z różnych materiałów. Najważniejsze z nich to tektura, osłony lub torby plastikowe i elementy z pianki. Recykling materiałów ma coraz większe znaczenie. Nasze tekturowe opakowania już teraz zawierają wysoki procent materiałów pochodzących z recyklingu wynoszący od 70 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.



Materiały zużywalne Eppendorf BioBased

New

Surowce drugiej generacji, materiały zużywalne pierwszej klasy
Mniejszy ślad węglowy! Bez kompromisów co do jakości! Materiały zużywalne Eppendorf BioBased spełniają wysokie wymagania, które są stawiane przez różne aplikacje laboratoryjne, i przekonują swoją przyjaznością dla środowiska osiąganą dzięki produkcji końcówek do pipet, probówek i płytek do PCR z wykorzystaniem odnawialnych surowców wtórnych drugiej generacji. Ogólne certyfikaty jakości dotyczące zgodności z normami i ogólnymi wymaganiami jakościowymi firmy Eppendorf, certyfikaty czystości dla poszczególnych produktów i partii a także certyfikaty ACT

Certificates poświadczają dobrze znaną najwyższą jakość produktów, której klienci mogą oczekiwać od materiałów zużywalnych marki Eppendorf. Z punktu widzenia zrównoważonego rozwoju długotrwałe stosowanie probówek Eppendorf Tubes® BioBased, epT.I.P.S.® BioBased, końcówek do pipet oraz płytek do PCR twin.tec® Trace BioBased będzie wyraźnie przyczyni się do redukcji śladu węglowego w Twoim laboratorium. Te produkty, o objętościach od 5,0 mL do 50 mL, są dostępne z nakrętkami.



Cechy produktu

- > Pomagamy laboratorium dbać o ekologię i ograniczać ślad węglowy! Produkowany z recyklingowanych surowców wtórnych drugiej generacji pochodzących ze strumienia odpadów i pozostałości, np. z produkcji oleju spożywczego, produkcji zużytego oleju spożywczego i ze zużytego oleju spożywczego.
- > Możliwość śledzenia drogi produktu w całym przebiegu łańcucha dostaw dzięki certyfikacji ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification); certyfikacja ACT (Accountability, Consistency, and Transparency) - niezależna walidacja zapewniana przez My Green Lab®; certyfikaty czystości poszczególnych partii wystawione przez niezależne laboratorium można pobrać na stronie internetowej firmy Eppendorf; ogólne certyfikaty zgodności z normami i ogólnymi wymogami jakości Eppendorf.
- > Wysoka integralność próbki zapewniona dzięki zastosowaniu surowców o najwyższej jakości klasy USP 6 i niestosowaniu środków antyadhezyjnych, plastifikatorów i biocydów podczas produkcji.

Eppendorf Tubes® BioBased, epT.I.P.S.® BioBased i twin.tec® Trace PCR Plates BioBased są wykonane z różnych rodzajów polimerów, takich jak polipropylen, polietylen lub poliwęglan. Zależnie od rodzaju polimeru odpowiedni udział surowców pochodzenia biologicznego musi być określony zgodnie z zasadą bilansu masy. Wynikiem tego jest odpowiednia wartość średnia dla produktu składającego się z kilku rodzajów polimerów.



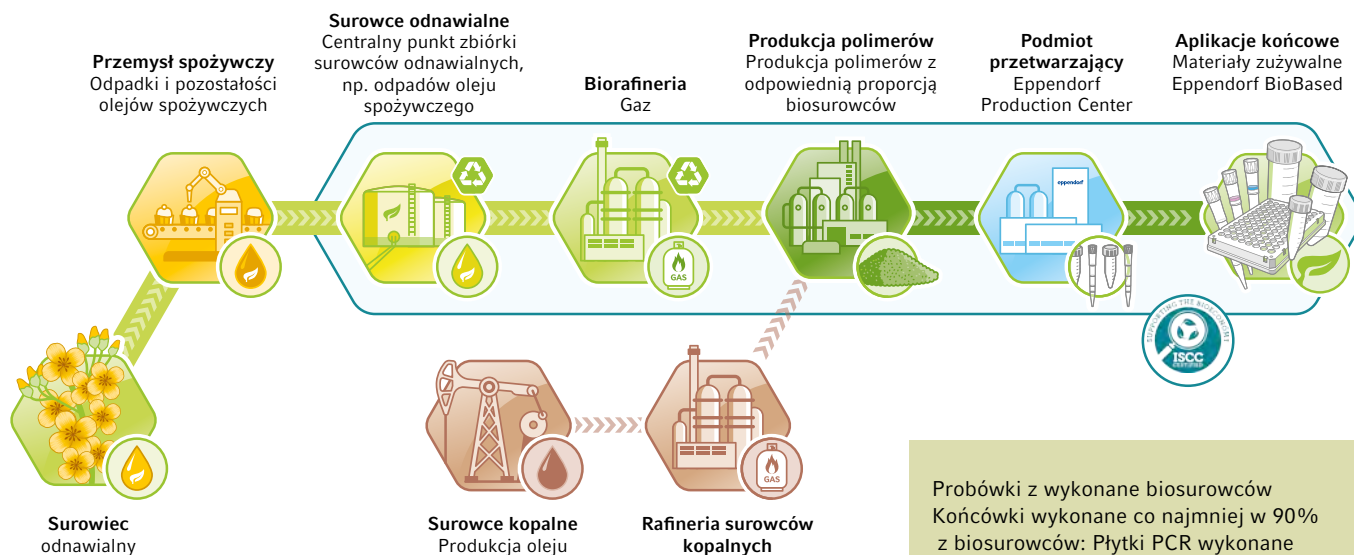
Informacje o polimerach Bio-based



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



Probówki z wykonane biosurowców
Końcówki wykonane co najmniej w 90% z biosurowców: Płytki PCR wykonane w 100% z biosurowców: co najmniej w 86% z biosurowców (łącznie; 100% + 77%)

Biofarmaceutyka

Platformy technologiczne do szczepionek



W ciągu kilkudziesięciu ostatnich lat opracowano wiele platform technologicznych do otrzymywania szczepionek. W dzisiejszych czasach reagowanie na pojawiające się choroby i zabezpieczanie populacji zagrożonych immunologicznie stanowi nie lada wyzwanie, ale jednocześnie ma duży potencjał rozwojowy. Tradycyjne platformy szczepionkowe bazujące na całych patogenach wielokrotnie

udowodniły swoją skuteczność względem wielu chorób. Niestety tego rodzaju szczepionki nadal wymagają hodowli patogenów, podczas gdy nowsze generacje, takie jak szczepionki oparte na rekombinowanych białkach i kwasach nukleinowych, wymagają jedynie znajomości ich sekwencji genetycznej. Te przełomowe platformy mają ogromny potencjał, ponieważ są w stanie znacząco przyspieszyć badania i proces produkcji, na niespotykaną dotąd skalę.

Szczepionki tradycyjne

Szczepionki inaktywowane

Szczepionki inaktywowane (np. na żółtaczkę typu A, wściekliznę, polio) zawierają cały repertuar elementów immunogennych pochodzących z oryginalnego patogenu. Konieczna jest ich odpowiednia inaktywacja zapobiegająca ponownej aktywacji i replikacji wewnątrz gospodarza.

+ Inaktywacja patogenów z użyciem promieniowania, ciepła lub środków chemicznych zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa i oferuje wiele zalet w zakresie transportu i przechowywania.

– Wymaga przetwarzania dużych ilości patogenu. Proces inaktywacji może wpływać negatywnie na immunogenność antygenów. Ponieważ ilość przeciwciał ulega z czasem redukcji, wymagane jest stosowanie kilku dodatkowych dawek.

Szczepionki żywe atenuowane

Wielokrotna hodowla w obcym gospodarzu jest jedną z najpopularniejszych metod uzyskiwania szczepionek atenuowanych lub żywych-atenuowanych (np. przeciwko wirusowi ospy prawdziwej, odrze, rotawirusowi). Po każdym pasażu hodowli wirus staje się mniej wirulentny. Zachowywana jest jednak naturalna konformacja antygenów wirusowych, co pozwala naśladować prawdziwą infekcję, bez wywołania choroby.

+ Powodują zwykle długotrwałe i silne odpowiedzi komórkowe i humoralne zaledwie po jednej dawce.

– Mogą powodować problemy u osób z supresją immunologiczną. Uzyskanie osłabionych szczepów jest trudne. Czas opracowania jest długi i konieczne jest chłodzenie.



Szczepionki z dużym potencjałem

Szczepionki oparte na podjednostkach białkowych

Szczepionki oparte na podjednostkach białkowych (np. przeciwko grypie, żółtacze typu B i C) udowodniły swoją skuteczność w ciągu ostatnich dziesięcioleci i nadal stanowią kluczowy element w reakcji na pandemię.

+ Nie wymagają produkcji całego patogenu, ponieważ szczepionka składa się z immunogennych fragmentów wirusa lub bakterii generowanych za pomocą technik rekombinacji białek. Ze względu na brak potegeniczności, uznawane są za bezpieczne. Wytwarzanie elementów białek antygenowych jest możliwe z użyciem wielu systemów ekspresji, takich jak drożdże, bakterie, komórki owadzie, ssacze i roślinne, które umożliwiają produkcję na dużą skalę.

- Największą trudnością jest uzyskanie i powiększenie skali produkcji antygeny. Wymagane jest stosowanie wielu dawek przypominających i adjuwantów.

Szczepionki oparte na cząsteczkach wiruso-podobnych

Szczepionki oparte na cząsteczkach wiruso-podobnych to samo-składające się białka strukturalne wirusa, które naśladują naturalnego wirusa. Ta cecha umożliwia wywołanie silnych odpowiedzi immunologicznych.

+ Brak genomu wirusa zapewnia niezwykle wysokie bezpieczeństwo ze względu na brak możliwości replikacji wirusa w gospodarzu. Produkcja jest skalowalna i bezpieczna ze względu na brak użycia żywych wirusów poddawanych etapom inaktywacji.

- Składanie cząsteczki stanowi czasem wyzwanie i komplikuje proces produkcji.



Najnowocześniejsze szczepionki

Szczepionki oparte na kwasach nukleinowych

Szczepionki oparte na kwasach nukleinowych zawierają mRNA lub DNA plazmidowy, który koduje elementy antygenowe wirusa, które po wstrzyknięciu powodują ekspresję określonych białek patogenu. Technologia szczepionek mRNA dokonała ważnego przełomu w przypadku SARS-CoV-2. Perspektywy są niezwykle obiecujące ze względu na wiele potencjalnych zastosowań, w tym względem HIV, nowotworów, półpaśca, grypy, chorób układu krążenia lub wirusa Zika.

+ Liczne zalety, takie jak możliwość wyjątkowo szybkiej modyfikacji w odpowiedzi na mutacje, duża uniwersalność, wysokie bezpieczeństwo i szybka, opłacalna i skalowalna produkcja w systemach opartych na liniach komórkowych. Szczepionki przeciwko różnym schorzeniom można produkować z użyciem tego samego procesu.

- W czasie szczepienia mRNA musi zostać dostarczony bezpośrednio do komórek, co wymaga specjalnych urządzeń iniekcyjnych, elektroporacji lub cząsteczki nośnikowej. Szczepionki mRNA są mało stabilne i muszą być utrzymywane w chłodzie.



Zwiększ skuteczność otrzymywania szczepionek rekombinowanych

Bezpieczna i powtarzalna hodowla komórek.

CellXpert® C170i oferuje tempo przywracania temperatury i poziomu CO₂ (< 5 min/s) i niezwykle stabilne środowisko np. dla komórek-gospodarzy wirusów oraz skuteczną ochronę przed zanieczyszczeniami (np. sterylizacja w 180 °C).

Przyspiesz procedury charakteryzacji białek.

Eppendorf Xplorer® umożliwia szybkie napełnianie płytek z użyciem trybu dozowania. Podłączenie do **Pipette Manager** umożliwia jeszcze szybsze działanie pipety.



Chroń komórki w czasie produkcji białek-antygenów.

Konstrukcja **New Brunswick S41i Incubator Shaker** zapewnia minimalne parowanie pożywki, stabilne warunki i stałą, wysoką wilgotność. Ponadto zapewnia większe bezpieczeństwo komórek w czasie prac badawczo rozwojowych nad optymalizacją nadmiernej ekspresji dzięki funkcji dezynfekcji w wysokiej temperaturze oraz bezszwowej konstrukcji komory.

Zapewnij maksymalny odzysk antygenu.

Materiał **LoBind®** gwarantuje maksymalny odzysk próbki w czasie wymagających eksperymentów (np. podczas charakteryzowania białka-antygeny), a także zmniejsza ryzyko zanieczyszczeń. Materiały zużywalne LoBind nie są opłaszczane, co zmniejsza ryzyko interferencji na późniejszych etapach badań.

* Wyłącznie do zastosowań naukowych. Jeśli masz pytania, prosimy o kontakt z Eppendorf Application Team.

Dalsze informacje na temat Pharma są dostępne na Eppendorf!

www.eppendorf.link/pharma



Zwiększ wydajność i jakość.

CR22N High Speed Centrifuge osiągająca prędkość do $58.700 \times g$ umożliwia osadzanie małych, nierozpuszczalnych cząsteczek i zapewnia wysoką jakość wymaganą na dalszych etapach pracy. Butelki trójkątne umożliwiają szybszy odbiór produktu po ekspresji białek-antygenów.



6

5

In Vitro & Vivo
Screening

6

Opracowywanie
procesów

7

Zwiększanie
skali

4

5

Automatyzuj powtarzalne rutynowe zadania.

epMotion® umożliwia korzystanie z wielu zestawów, np. do izolacji plazmidów. Oprogramowanie epMotion zapewnia intuicyjną obsługę na zasadzie przeciągania elementów i niezwykłą elastyczność w zakresie używanych materiałów zużywalnych.



6

7

Stabilne warunki do ekspresji antygeny.

BioFlo® 320 Bioprocess Controller korzysta z wbudowanego oprogramowania Scale-up Assist umożliwiającego nieskomplikowane i intuicyjne zwiększanie skali z prac badawczo-rozwojowych do produkcji.



Skuteczniejsze opracowywanie szczepionek mRNA

Optymalne warunki do transkrypcji.

Eppendorf **ThermoMixer® C** umożliwia łatwe i precyzyjnie kontrolowane zwiększanie skali reakcji transkrypcji in vitro używanej do produkcji mRNA. Opcjonalna pokrywa ThermoTop dodatkowo poprawia jednolitość temperatury i zapobiega powstawaniu kondensatu.



Optymalizuj warunki, wykonując mniej PCR.

Transkrypcja in vitro wykorzystywana do produkcji szczepionek mRNA wymaga amplifikacji długich matryc, które często zawierają duże ilości GC. Funkcja gradientu dostępna w **Mastercycler® X50 2D** umożliwia przetestowanie setek różnych warunków PCR w jednym cyklu pracy, co zapewnia znaczną oszczędność czasu i pieniędzy.



1

Projektowanie matrycy
do transkrypcji
in vitro

2

Produkcja
matrycy w bakteriach /
z użyciem PCR

3

Izolacja
mRNA

4

Charakteryzacja
mRNA



Inteligentne i bezpieczne przechowywanie próbek.

Safe Code Vials zapewniają niezrównaną identyfikowalność w czasie przechowywania mRNA w -80 °C. Łatwy dostęp do informacji o naczyniu na podstawie ID umożliwia szeroką dokumentację prac badawczo-rozwojowych. Zamrażarki CryoCube z certyfikatem ACT zapewniają wysoką wydajność energetyczną i bezpieczeństwo próbek.

Maksymalizuj odzysk antygenu.

Materiał **LoBind®** gwarantuje maksymalny odzysk białek i kwasów nukleinowych. Poprawia to odtwarzalność eksperymentów wrażliwych na zakłócenia, takich jak charakteryzacja antygenu. Brak opłaszczenia minimalizuje ryzyko interferencji na dalszych etapach procesu.

* Wyłącznie do zastosowań naukowych. Jeśli masz pytania, prosimy o kontakt z Eppendorf Application Team.

Dalsze informacje na temat Pharma są dostępne na Eppendorf!

www.eppendorf.link/pharma



Bezpieczna i powtarzalna hodowla komórek.

CellXpert® C170i oferuje tempo przywracania temperatury i poziomu CO₂ (< 5 min/s) i niezwykle stabilne środowisko np. dla komórek-gospodarzy wirusów oraz skuteczną ochronę przed zanieczyszczeniami (np. sterylizacja w 180 °C).

**Przyspiesz badania przesiewowe in vitro.**

Eppendorf Xplorer® umożliwia szybkie napełnianie płytek z użyciem trybu dozowania. Podłączenie do **Pipette Manager** umożliwia jeszcze szybsze działanie pipety.



5

Badania
przesiewowe
in vitro i in vivo

6

Opracowywanie
procesów

7

Zwiększanie
skali

**Automatyzuj powtarzalne rutynowe zadania.**

epMotion® umożliwia korzystanie z wielu zestawów, np. do izolacji mRNA. Oprogramowanie epMotion zapewnia intuicyjną obsługę na zasadzie przeciągania elementów i niezwykle elastyczność w zakresie używanych materiałów zużywalnych.

Zwiększ wydajność i jakość produkcji mRNA.

Bezczepowy system kontrolny zastosowany w **DASbox® Mini Bioreactor System** zapewnia szybką i precyzyjną kontrolę temperatury w czasie reakcji syntezy mRNA. Pompy zmiennej prędkości systemu DASbox zapewniają dokładne podawanie składników reakcji i zwiększają wydajność syntezy mRNA.



Zwiększ skuteczność opracowywania szczepionek opartych na wirusach inaktywowanych/atenuowanych

Bezpieczna i powtarzalna hodowla komórek.

CellXpert® C170i oferuje tempo przywracania temperatury i poziomu CO₂ (< 5 min/s) i niezwykle stabilne środowisko np. dla komórek-gospodarzy wirusów oraz skuteczną ochronę przed zanieczyszczeniami (np. sterylizacja w 180 °C).



1

Selekcja i hodowla komórek gospodarzy

2

Produkcja wirusów w małej skali

3

Inaktywacja/atenuacja

4

Charakteryzacja wirusów

Tysiące PCR w ciągu zaledwie 15 minut.

Amplifikacja informacji genetycznej wirusa w celu sekwencjonowania wymaga przeprowadzenia dużej liczby PCR. **Mastercycler® X50** z 384-dołkowym blokiem srebrnym jest w stanie przetwarzać setki PCR w ciągu zaledwie 40 minut, a w przypadku zestawów z szybką polimerazą, mniej niż 15 minut. Możliwość połączenia do 50 urządzeń w celu zwiększenia wydajności.



Zapewnij optymalną wydajność eksperymentów.

Materiał **LoBind®** gwarantuje maksymalny odzysk próbki w czasie eksperymentów wrażliwych na zakłócenia. Zapewnia również słabe właściwości wiązania wirusów. Probówki LoBind nie są opłaszczane, co zmniejsza ryzyko zanieczyszczeń.

Odtwarzalna izolacja PBMC.

Centrifuge 5910Ri zapewnia łagodne przyspieszanie/zwalnianie korzystne dla izolacji PBMC w czasie rozdzielania w gradiencie Ficoll i zmniejsza stres wywierany na wrażliwe komórki układu odpornościowego wykorzystywane w eksperymentach immunologicznych.

* Wyłącznie do zastosowań naukowych. Jeśli masz pytania, prosimy o kontakt z Eppendorf Application Team.

Dalsze informacje na temat Pharma są dostępne na Eppendorf!

www.eppendorf.link/pharma



Zapewnij optymalną wydajność eksperymentów.

Eppendorf Plates® LoBind® zapewniają maksymalny odzysk próbki w czasie badań ilościowych. Można je zamówić z kodami kreskowymi umożliwiającymi skuteczne śledzenie próbek, a także z nadrukiem numeru partii.



Przyspiesz procedury charakteryzacji wirusów.

Eppendorf Xplorer® umożliwia szybkie napełnianie płytek z użyciem trybu dozowania. Podłączenie do **Pipette Manager** umożliwia jeszcze szybsze działanie pipety.



5

Badania
przesiewowe
in vitro i in vivo

6

Opracowywanie
procesów

7

Zwiększanie skali



Automatyzuj powtarzalne rutynowe zadania.

epMotion® umożliwia korzystanie z wielu zestawów. Oprogramowanie epMotion zapewnia intuicyjną obsługę na zasadzie przeciągania elementów i niezwykłą elastyczność w zakresie używanych materiałów zużywalnych.

Inteligentne i bezpieczne przechowywanie próbek.

Safe Code Vials zapewniają niezrównaną identyfikowalność w czasie przechowywania próbek w -80 °C. Łatwy dostęp do informacji o naczyniu na podstawie ID umożliwia szeroką dokumentację prac badawczo-rozwojowych. Zamrażarki CryoCube z certyfikatem ACT zapewniają wysoką wydajność energetyczną i bezpieczeństwo próbek.



Academia

Odślaniamy kurtynę dla badań naukowych: “Your Work Matters”



Na nowej stronie internetowej “Your Work Matters” naukowcy mają możliwość zaprezentowania siebie i swoich badań. Nasi eksperci udzielają porad w zakresie zwiększania wydajności i oszczędzania czasu, a także wyjaśniają związane w tym kwestie technologiczne.

Każdy pracownik naukowy zmagą się z podobnym problemem: po zakończeniu studiów lub długotrwałych szkoleń rozpoczyna się praca wykonywana przez długie godziny, również w weekendy,

za niewysoką płacę. Rodzi to wiele frustracji, również dlatego, że nasza praca jest często niedoceniana. Prezentowanie własnej pracy i wyników naukowych zespołu wiąże się czasochłonnymi procesami recenzji i wymaga ciągłego wysiłku w celu uzyskania publikacji w dobrym czasopiśmie. Wystąpienia na konferencji i prezentowanie swojego plakatu dotyczą wyłącznie samych wyników naukowych - a gdzie miejsce dla autorów tych badań i motywów ich działania?

Dbamy o wydajność i wygodę podczas pracy laboratoryjnej

Pozyskiwanie funduszy na nowe zasoby lub udział w konferencjach wymaga przygotowywania wielu wniosków. Skąd wziąć na to czas? Dzięki pomocy naszych ekspertów wykorzystasz posiadany już sprzęt bardziej wydajnie, optymalizując eksperymenty lub dobierając odpowiednie urządzenia o maksymalnie szerokim zakresie zastosowań. Udostępniamy filmy, webinary i artykuły techniczne, w których wyjaśniamy,

jak ułatwić sobie pracę, oszczędzać czas i zwiększać wydajność, unikając w ten sposób frustracji z powodu nieudanych eksperymentów. Dostępne do pobrania plakaty oraz listy porad i sztuczek umożliwiają łatwe zapamiętanie najważniejszych wskazówek. Oprócz tego, do każdego zastosowania potrafimy polecić najbardziej przydatne produkty, dzięki którym ułatwisz swoją codzienną pracę w laboratorium.



Poznaj projekt w całości
www.eppendorf.link/yourworkmatters



Uzyskaj porady
www.eppendorf.link/support-matters

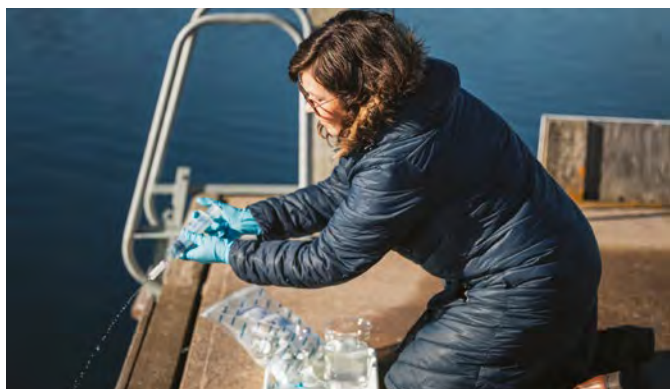
Your Project Matters

Jeszcze do niedawna brakowało platformy, na której można by zaprezentować siebie i swoje badania w sposób swobodny, otwarty i osobisty. Tworząc "Your Project Matters", postanowiliśmy nadać badaniom naukowym osobisty wymiar i zademonstrować ich różnorodności w formie filmów i wywiadów tekstowych. Przeprowadziliśmy już wiele wywiadów z naukowcami i nadal z wielkim zainteresowaniem poznajemy kolejne ekscytujące projekty.

Z wielką przyjemnością dowiemy się, co skłoniło Cię do wejścia do

świata nauki. W jaki sposób motywujesz siebie, swoich pracowników i kolegów do ciągłej pracy na rzecz poprawiania warunków życia ludności i zwierząt, dokonywania nowych odkryć i przygotowywania świata na nowe wyzwania? Co najbardziej lubisz w pracy laboratoryjnej, a czego wolisz unikać? A przede wszystkim: na czym polega Twój projekt?

Przeczytaj historie innych naukowców. A może chcesz opowiedzieć własną historię? Zgłoś się już dziś!



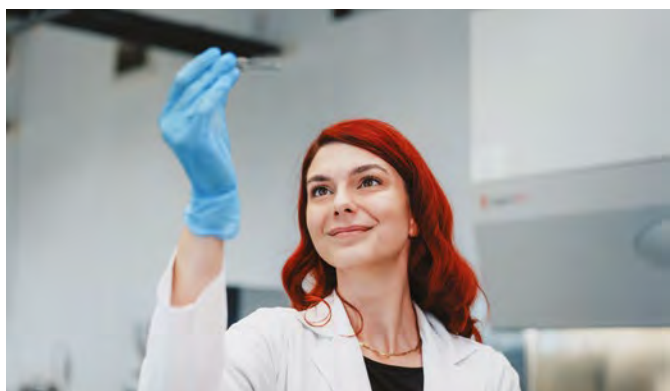
Marina Panova, naukowiec, Gothenburg, Szwecja:

"DNA pochodzące ze środowiska ma ogromny potencjał do zastąpienia tradycyjnych metod monitoringu [bioróżnorodności inwazyjnej organizmów morskich]."



Sara Häkli, doktorantka, Kuopio, Finlandia:

Badania Sary mają na celu zrozumienie epizodów epileptycznych w fazach snu non-REM oraz ich korelacji z utratą pamięci u pacjentów z chorobą Alzheimera



Carmen Nicolae, inżynier medyczny, Bukareszt, Rumunia:

"Biorę udział w opracowywaniu innowacyjnych metod leczenia [i] staram się pomagać ludziom cierpiącym na defekty kości."



Rinalda Proko, doktorantka, Fayetteville, Arkansas, USA:

"Moim celem jest identyfikacja białek wchodzących w interakcje z [...] septynami [odpowiadającymi za] patogenę grzybów takich jak *Magnaporthe oryzae* [...] powodujących zarazę ryżu."



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 obejmują 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?



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.link/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 inżynierskich, 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 specyfikacji
- > Centralne zarządzanie projektami i kompletna dokumentacja
- > Zwinny rozwój

Zarządzanie produktami

- > Zarządzanie cyklem życia produktu
- > Wsparcie w okresie dostępności na rynku – produkcja, zarządzanie regulacjami i zmianami
- > Wsparcie po zakończeniu eksploatacji produktu

Infrastruktura

- > Centra dystrybucji na całym świecie
- > Produkcja na wielu kontynentach
- > Globalne systemy zarządzania regulacjami i jakością

Projektowanie i prototypowanie

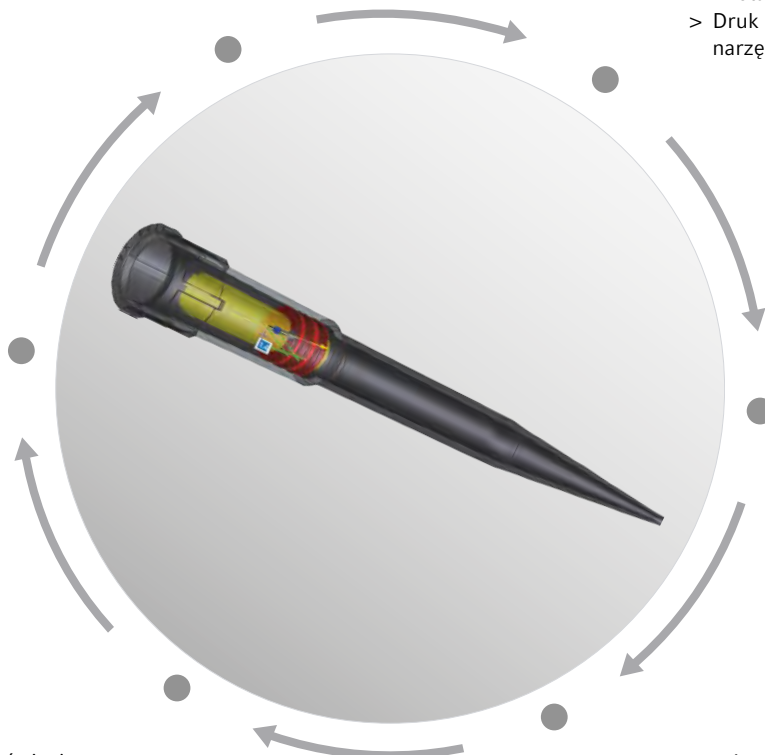
- > Rozwój materiałów
- > Chemia polimerów
- > Projektowanie elektroniki
- > Pilotażowe partie produkcyjne
- > Druk 3D i wewnętrzne wytwarzanie narzędzi

Opakowania

- > Projektowanie opakowań
- > Badania dotyczące transportu
- > Pakowanie sterylne

Testowanie sprawności

- > Rozwój systemów testowych
- > Dokumentacja
- > Zapewnianie jakości



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 cieciami 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 (np. naszych stacji roboczych epMotion®).

Zamów indywidualnie dostosowane rozwiązanie już dziś.



Obejrzyj film dotyczące materiałów zużywalnych OEM dostosowanych do potrzeb Klienta

www.eppendorf.link/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.

Monitorowanie i zarządzanie laboratorium z VisioNize® Lab Suite

Jedna platforma umożliwiająca skupienie się na tym, co w pracy naukowej najważniejsze. VisioNize Lab Suite (VNLS) umożliwia ogólne zarządzanie laboratoriami cyfrowymi, w tym zdalne monitorowanie urządzeń, powiadomienia, planowanie konserwacji oraz opcje dokumentacji urządzenia, aby poprawić bezpieczeństwo próbek, zwiększyć produktywność oraz spełnić rosnące wymagania w zakresie zgodności. Dzięki temu możesz się skupić na tym, co najważniejsze, czyli Twoich badaniach!



Manage your assets



Poznaj zalety cyfrowej łączności w laboratorium opisane w naszej White Paper

www.eppendorf.link/whitepaper-lab-digitalization

Jakie są korzyści z przejścia na VisioNize® Lab Suite?



Zagwarantuj monitorowanie urządzenia w czasie rzeczywistym, aby sprzęt działał prawidłowo, a próbki były bezpieczne

- > Monitoruj swoje urządzenia laboratoryjne, w tym inkubatory, zamrażarki i centryfugi z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie
- > Śledź w czasie rzeczywistym krytyczne parametry takie jak temperatura, poziomy O_2 i CO_2
- > Zobacz historię wydajności swoich urządzeń
- > Zapisuj w sposób bezpieczny dane historyczne i wizualizuj je w postaci tabel i list zdarzeń



Usprawnij swoje wewnętrzne audyty i wyeliminuj swoją dokumentację papierową.

- > Szybko twórz raporty dla urządzeń, w tym:
 - > Czas, data i szczegóły użytkownika
 - > Historia konserwacji
 - > Zatwierdzanie zdarzeń, alarmów, powiadomień
 - > Dane trendów urządzeń
- > Korzystaj ze szczegółowych logów audytów z danymi wydajności urządzenia, takimi jak parametry, interwencje użytkownika i zmiany wartości zadanych



Rozwiń swoje procesy konserwacyjne i realizuj optymalną wydajność urządzenia.

- > Konfigurowanie powtarzalnych zadań dla urządzeń i ich grup
- > Przypomnienia zdefiniowane przez użytkownika związane z przyszłymi zadaniami
- > Logowanie wykonywania zadań

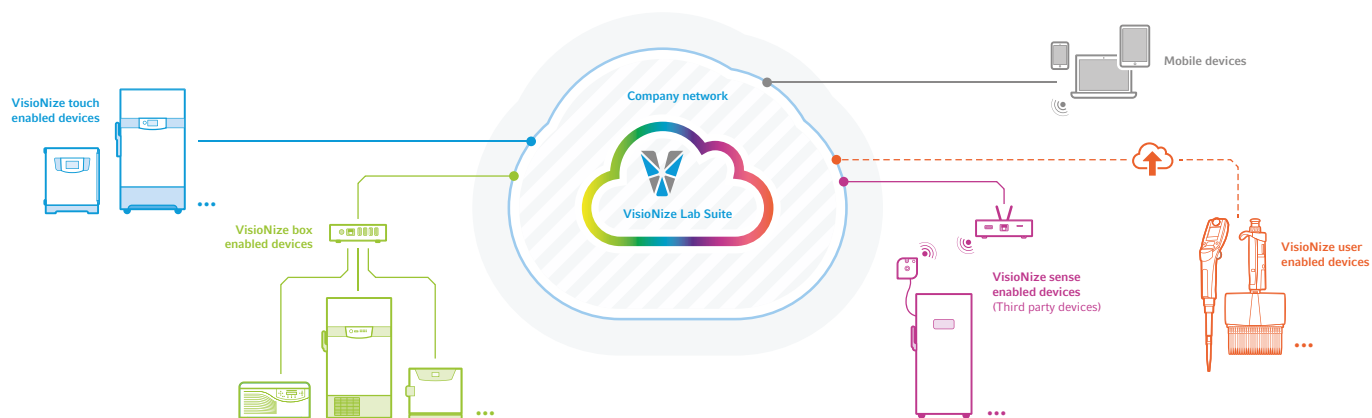


Zyskaj pewność, że Twoje próbki są bezpieczne, i podejmuj trafne decyzje na podstawie uzyskanych danych.

- > 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



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 umożliwiającą zdalny monitoring

Visionize® sense to wielofunkcyjny system czujników współpracujący z zestawem laboratoryjnym Visionize® Lab Suite w celu monitorowania rzeczywistego statusu urządzeń dla ochrony integralności próbek. Umożliwia zbieranie, rejestrowanie i przesyłanie danych o nawet najdrobniejszych zmianach warunków otoczenia i może służyć do monitorowania pomieszczeń laboratoryjnych, inkubatorów CO₂, 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.



Dowiedz się więcej na temat Visionize sense

www.eppendorf.com/visionize-sense

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
VisioNize® Lab Suite Essentials plan , Dowolna subskrypcja dla pierwszych 3 podłączonych urządzeń. Obejmuje: monitorowanie, powiadomienia e-mail, zdalne aktualizacje, dane wykresów na żywo z ostatnich 7 dni oraz inne istotne funkcje.	1112000309
VisioNize® Lab Suite Sample Safety+ plan , Obejmuje wszystkie funkcje VisioNize Lab Suite Essentials oraz powiadomienia SMS, eskalacje alarmów, ścieżkę audytu i rozszerzony dostęp do danych.	1112000310
Router VisioNize® sense , kieruje zebrane dane dotyczące parametrów do VisioNize® Lab Suite	ESS1000001
Czujniki do monitoringu otoczenia VisioNize® sense , bezprzewodowe, akumulatorowe urządzenie wieloczułnikowe (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



Manualna praca z cieciami

Eppendorf – wiarygodny partner w pracy z cieciami



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 cieciami Eppendorf można znaleźć wszędzie tam, gdzie liczy się dokładność, precyzja i absolutna niezawodność.

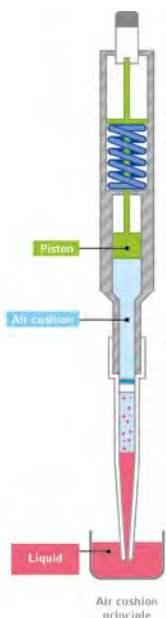
Sprawiamy, że praca w laboratorium jest bardziej wydajna, ergonomiczna i łatwiejsza, oferując szeroki wybór produktów, w tym wielokrotnie nagradzane mechaniczne pipety jedno- i wielokanałowe, (skomunikowane) pipety i dozowniki elektroniczne oraz w pełni automatyczne roboty pipetujące. Oferta Eppendorf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

Jak dobrać odpowiedni system do pracy z cieciami

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:

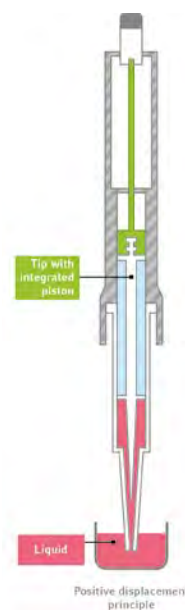
Działanie na zasadzie poduszki powietrznej

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 cieciami.



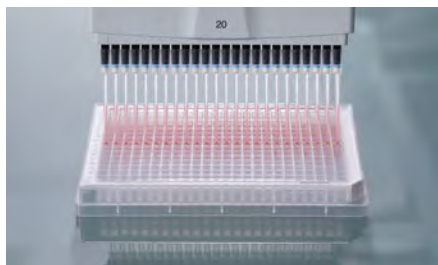


Kiedy warto jest korzystać z urządzenia elektronicznego?

Najważniejsze zalety urządzenia elektronicznego to: zwiększona ergonomia ze względu na prawie zerową siłę wymaganą do obsługi, wyższa precyzja i odtwarzalność oraz inne udogodnienia, takie jak różne tryby pracy (np. pipetowanie i dozowanie za pomocą tylko jednego narzędzia). Oprócz tego pipety elektroniczne stanowią fundament cyfrowych rozwiązań laboratoryjnych, które ułatwiają dobranie odpowiednich parametrów do rodzaju cieczy, dokumentację swoich działań oraz współpracę z innymi naukowcami.

Kiedy warto pomyśleć o rozwiązaniu automatycznym?

Systemy do automatycznej obsługi cieczy, takie jak seria epMotion®, nadają się idealnie do wykonywania rutynowych i powtarzalnych zadań tak często spotykanych w laboratoriach biologii molekularnej. Sprawdzają się doskonale w przypadku skomplikowanych procesów wymagających standaryzacji, ponieważ redukują ilość błędów w porównaniu do pipetowania manualnego, zwiększają odtwarzalność wyników i pozwalają się skupić na innych istotnych zadaniach.



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 cieciami. Ważną rolę odgrywają zarówno elementy składowe urządzenia jak i końcówka. Mikropipety Eppendorf i końcówki do pipet epT.I.P.S.® idealnie do siebie pasują, dzięki czemu zapewniają 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 28](#)



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.

[Dowiedz się więcej na stronie 8 w rozdziale „Produkty serwisowe”](#)



Twoja droga do laboratorium przyszłości – wspólnie z Eppendorf

Rozwiązania cyfrowe sprawiają, że codzienna praca w laboratorium jest bezpieczniejsza i bardziej wydajna. Dzięki naszym rozwiązaniom dla cyfrowego laboratorium możesz łatwo śledzić urządzenia i próbki, a także planować kalibrację. Korzystając z Pipette Manager możesz pracować szybciej i dokładniej, wygodnie współpracując z innymi naukowcami i dokumentując procedury pipetowania.

[Dowiedz się więcej na stronie 22 w rozdziale „Industries & Solutions”](#)



Nasze portfolio – Twój wybór



Model	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Reference® 2	Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus
Strona(y)	16	19	22
Rodzaj produktu	Pipeta	Pipeta	Pipeta
Tryb pracy	mechaniczny	mechaniczny	elektroniczny
Kompatybilność z Pipette Manager	nie	nie	tak
Regulowane odległości pomiędzy stożkami	nie	nie	nie
Rodzaj pipetowania	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej
Pozycjonowanie	Lekka pipeta mechaniczna wymagająca niewielkiej siły do obsługi	Szybka i ergonomiczna pipeta jedno-przyciskowa zapewniająca wysoką precyzję i dokładność	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	epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384	epT.I.P.S.®	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
Otwarty system (materiały zużywalne innych producentów)	tak	tak	tak



Manualna praca z cieciami



Eppendorf Research® plus Move It®/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®
12
Pipeta
mechaniczny/elektroniczny
tak (tylko warianty Xplorer plus)
tak
System poduszki powietrznej
Podwójna wydajność pipetowania: szybkie i bezpieczne przenoszenie wielu próbek pomiędzy różnymi formatami jest teraz łatwe
Pipetowanie roztworów wodnych
1 – 1 200 µL
4-kanalowa
6-kanalowa
8-kanalowa
12-kanalowa
tak/tak (dolna część)
epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384
> Eppendorf Quality
> PCR clean and sterile
> Biopur®
> Forensic DNA Grade
tak

Multipette® M4
46
Dozownik
mechaniczny
nie
nie
System wyporu bezpośredniego
Przyspiesz pipetowanie seryjne, zmniejszając przy tym wpływ czynników zewnętrznych
Wolne od zanieczyszczeń pipetowanie (do maks. 100 kroków na jedno napełnienie) roztworów wodnych i cieczy sprawiających problemy (np. lepkich, lotnych, gęstych...)
1 µL – 10 mL
1-kanalowa
nie
Combitips® advanced, ViscoTip®
> Eppendorf Quality
> PCR clean
> Biopur®
> Forensic DNA Grade
nie

Multipette® E3/Multipette® E3x
47
Dozownik
elektroniczny
nie
nie
System wyporu bezpośredniego
Skróć czas pipetowania w długich seriach, zachowując elastyczność w zakresie objętości i minimalizując czynniki zewnętrzne
Wolne od zanieczyszczeń, napędzane silnikowo pipetowanie (do maks. 100 kroków na jedno napełnienie) roztworów wodnych i cieczy sprawiających problemy (np. lepkich, lotnych, gęstych...)
1 µL – 50 mL
1-kanalowa
nie
Combitips® advanced, ViscoTip®
> Eppendorf Quality
> PCR clean
> Biopur®
> Forensic DNA Grade
nie

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)	32	35	34	34
Zastosowania	> Pipetowanie cieczy > Dozowanie cieczy > Mieszanie cieczy > Napełnianie płytek i probówek reakcyjnych > Dostępne również w wersji epT.I.P.S.® BioBased > 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 z użyciem metali radioaktywnych > Dostępne również w wersji ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased > Do zastosowań z użyciem płytek 384-dołkowych zalecamy korzystanie z pipet 16- lub 24-kanałowych oraz ep Dualfilter T.I.P.S.® 384	

¹⁾ Aerosol to koloid złożony z drobnych cząstek stałych lub kropeł cieczy w powietrzu lub innym gazie.



Model	Combitips® advanced	ViscoTip®
Strona(y)	48	48
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 hermeticznemu uszczelnieniu tłoczki > 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®)

Poznaj wszystkie szczegóły naszego portfolio końcówek do pipet!
Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!

www.eppendorf.link/tips





epT.I.P.S.® 384

33

- > 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

33

- > 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 aerozole¹⁾



Eppendorf Varitips®

50

- > 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

55

- > 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

Nasze portfolio – Twój wybór



Model	Varispenser® 2/Varispenser® 2x	Eppendorf Top Buret
Strona(y)	52	51
Rodzaj produktu	Dozownik butelkowy	Biureta na otwór butelki
Tryb pracy	mechaniczny	mechaniczny
Rodzaj pipetowania	System wyporu bezpośredniego	System wyporu bezpośredniego
Pozycjonowanie	Dozowniki butelkowe Varispenser 2 / 2x korzystają ze sprawdzonych technologii, zapewniając bezpieczne i łatwe dozowanie cieczy.	Jednostajne i bezimpulsowe miareczkowanie manualne
Zastosowanie	Jednoskokowe dozowanie ługów, kwasów, zasad, roztworów wodnych lub rozpuszczalników	Miareczkowanie roztworów wodnych
Zakres objętości	0,2 – 100 mL	0,1 – 999,9 mL
Dostępne opcje		1-kanalowa
Autoklawowalne	tak	nie
Materiały zużywalne	–	–
Stopnie czystości materiałów zużywalnych	–	–
Otwarty system (materiały zużywalne innych producentów)	–	–





Easytip® 3
54
Pipetor
elektroniczny
System poduszki powietrznej
Nieznaczona wygoda pipetowania dzięki ergonomii konstrukcji i pełnej kontroli prędkości
Pipetowanie roztworów wodnych za pomocą pipet serologicznych i wolumetrycznych
0,1 – 100 mL
1-kanalowa
tak (złącze pipety i stożek zasysający)
Eppendorf Serological Pipets
Sterylna, wolna od pirogenów, Dnaz, Rnaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne.
tak

Pipet Helper®
55
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-kanalowa
tak
Eppendorf Serological Pipets
Sterylna, wolna od pirogenów, Dnaz, Rnaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne.
tak



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

Ich konstrukcja zapewnia idealną współpracę z urządzeniami Easytip 3 or Pipet Helper, dzięki czemu stanowią doskonałe uzupełnienie portfolio produktów do pracy z cieciami 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 55.



Pipette Manager (menedżer pipet): połącz swoje pipety w sieć



Rozwijaj możliwości swoich pipet za pomocą Pipette Manager

Twoje pipety elektroniczne mogą teraz pracować szybciej, z wyższą odtwarzalnością i cyfrową dokumentacją każdego etapu pracy. Eppendorf Pipette Manager to samodzielny serwer dotykowy współpracujący w czasie rzeczywistym z pipetami Eppendorf Xplorer®, Eppendorf Xplorer plus i Xplorer plus Move It® podłączonymi przez WiFi.

Korzyści wynikające z połączenia urządzeń pipetujących

- > Możesz szybko przenieść ustawienia i inne parametry podłączonych pipet i natychmiast rozpocząć pracę
- > Uzyskasz wskazówki dotyczące techniki pipetowania i optymalnych ustawień dla cieczy lepkich i lotnych oraz innych cieczy sprawiających problemy
- > Możesz wybrać jeden z gotowych rodzajów cieczy Eppendorf (np. Acetone, Ethanol lub Enzymes/Antibodies) lub utworzyć własny
- > Czynności wykonywane podczas pipetowania są rejestrowane w celu zwiększania odtwarzalności i tworzenia pełnej dokumentacji
- > Zarządzanie wszystkimi pipetami jest wydajniejsze i rozwija współpracę pomiędzy członkami zespołu (np. poprzez wymianę utworzonych rodzajów cieczy)

Pipette Manager będzie stale rozszerzany o nowe aktualizacje i funkcje. Najnowsze aktualizacje oprogramowania znajdziesz na www.eppendorf.com/software-downloads



Dowiedz się
więcej na temat
Pipette Manager:



[www.eppendorf.link/
pipette-manager](http://www.eppendorf.link/pipette-manager)



Zmodernizuj pipety Eppendorf Xplorer® / Xplorer plus and Xplorer plus Move It® dodając moduł Eppendorf Xplorer connect WiFi i przekształcając je w inteligentne urządzenia.

Pipette Manager (menedżer pipet): Zewnętrzny serwer dotykowy nawiązuje łączność z podłączonymi pipetami elektronicznymi i tabletami za pośrednictwem WiFi.

Podłącz do sieci tablety (Android® i iOS®), aby umożliwić jednoczesną pracę wielu użytkowników.



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 tego produktu można znaleźć na stronie 25

Chcesz spróbować?



[www.eppendorf.link/
pipette-manager-demo](http://www.eppendorf.link/pipette-manager-demo)

Wypróbuj nasz cyfrowy symulator Pipette Manager i przekonaj się, jak potrafi odmienić pracę laboratoryjną!



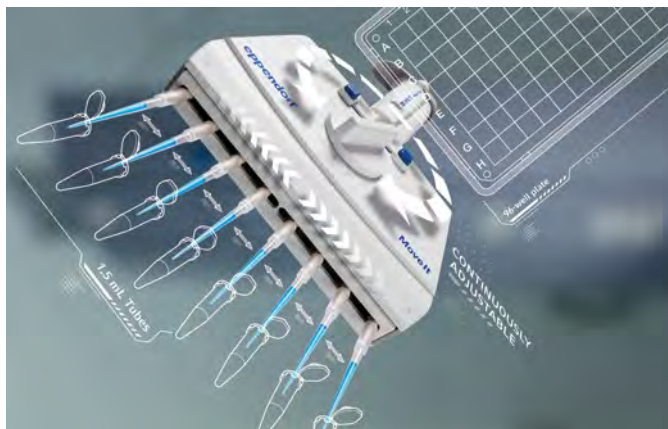
Your local distributor: www.eppendorf.link/contact
Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop



Move It®! Łatwe przenoszenie wielu próbek pomiędzy naczyniami

Move It podwaja wydajność pipetowania

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.

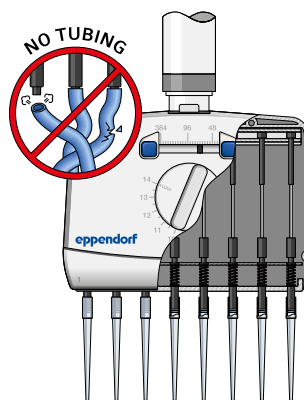
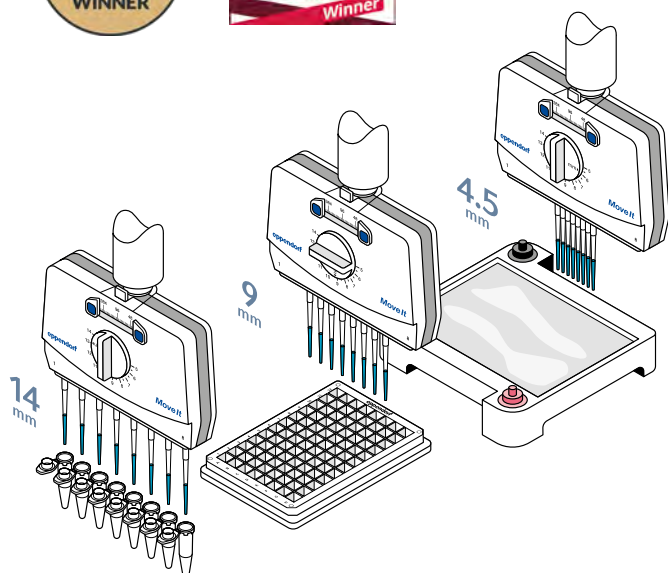


Cechy produktu

- > Pipety z poduszką powietrzną 4, 6, 8 i 12-kanalowe 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, żeli agarozowych i innych zastosowań (zależnie od wariantu pipety)

Zastosowania

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



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.

Dzięki Move It możesz szybko i bezpiecznie przenosić wiele próbek pomiędzy różnymi formatami

Zamiast pipetować wiele razy, możesz przenieść 4 – 12 próbek jednocześnie. Znacząco skraca czas pracy.

Dowiedz się
więcej na temat
Move It®:



www.eppendorf.link/move-it

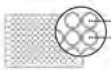
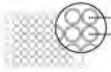
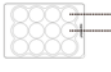
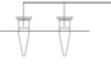
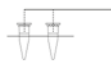
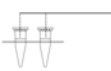
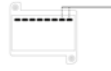


Move It® – pipety z regulacją odległości pomiędzy końcówkami Eppendorf Research® plus i Eppendorf Xplorer® plus

Przewodnik po asortymencie Move It

Sprawdź, jakie formaty źródłowe i docelowe są wymagane do planowanego sposobu zastosowania, i dowiedz się, który wariant będzie pasował najlepiej.



Rodzaj zbiornika	Rodzaj końcówek		epT.I.P.S.® Xplorer plus/Research plus			epT.I.P.S.® 384 Xplorer plus/Research plus	
	elektroniczny/mechaniczny		4			8	
	Liczba kanałów		6			12	
	Objętość		300 µL/1 200 µL			20 µL/100 µL	
	Odległość pomiędzy końcówkami (mm)		9 – 33 mm			4,5 – 14 mm	
	384 dołki					■	■
	4,5						
	96 dołków		■	■	■	■	■
	9						
	48 dołków		■	■	■	■	
	13						
	24 dołki		■	■			
	19						
	12 dołków		■				
	26						
	21 – 33 Probówka 1,5/2,0/5,0/15 mL		■				
	15 – 20		■	■			
	15 – 20 Probówka 1,5/2,0/5,0/15 mL		■	■			
	9 – 14		■	■	■	■	
	9 – 14 Probówka 0,5/1,5/2,0 mL		■	■	■	■	
	~4,5 – 9		■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■	■
	~4,5 – 9 Żel agarozowy		■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■	■

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



Move It® – Dostępne opcje

Wybór należy do Ciebie

Mechaniczne pipety Research plus to mocny fundament każdego laboratorium. Pipety elektroniczne Xplorer plus będą idealnym wyborem, jeśli potrzebujesz wielu trybów pipetowania (np. dozowanie lub pipetowanie i mieszanie) oraz dodatkowej ergonomii zapewnianej przez tłoki napędzane silnikowo.



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

Informacje dotyczące zamawiania		Nr zamówienia
Opis		
Eppendorf Research® plus Move It®, 4-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0 z 96 końcówek do pipet		
30 – 300 µL, pomarańczowy	■	3125000150
Eppendorf Research® plus Move It®, 4-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna		
120 – 1 200 µL, ciemnozielony	■	3125000184
Eppendorf Research® plus Move It®, 6-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0 z 96 końcówek do pipet		
30 – 300 µL, pomarańczowy	■	3125000168
Eppendorf Research® plus Move It®, 6-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna		
120 – 1 200 µL, ciemnozielony	■	3125000192
Eppendorf Research® plus Move It®, 8-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 4,5 mm, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0 z 384 końcówek do pipet		
1 – 20 µL, jasnoróżowy	■	3125000117
5 – 100 µL, jasnożółty	■	3125000133
Eppendorf Research® plus Move It®, 8-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0 z 96 końcówek do pipet		
30 – 300 µL, pomarańczowy	■	3125000176
Eppendorf Research® plus Move It®, 8-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna		
120 – 1 200 µL, ciemnozielony	■	3125000206
Eppendorf Research® plus Move It®, 12-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 4,5 mm, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0 z 384 końcówek do pipet		
1 – 20 µL, jasnoróżowy	■	3125000125
5 – 100 µL, jasnożółty	■	3125000141

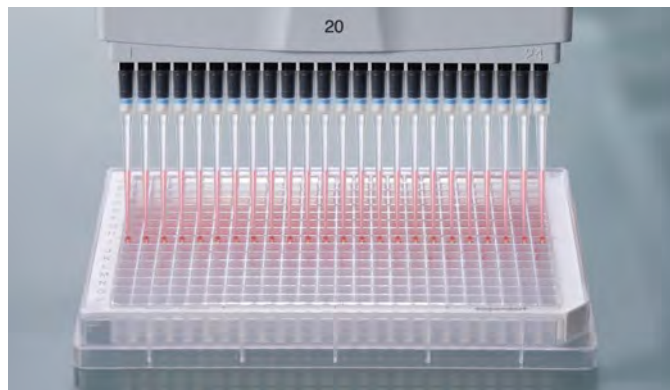
Move It®, elektroniczne pipety wielokanałowe, regulacja odległości pomiędzy stożkami

Informacje dotyczące zamawiania		Nr zamówienia
Opis		
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 4-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna		
15 – 300 µL, pomarańczowy	■	4861000816
50 – 1 200 µL, zielony	■	4861000833
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 6-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna		
15 – 300 µL, pomarańczowy	■	4861000817
50 – 1 200 µL, zielony	■	4861000834
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 8-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 4,5 mm, zmienna		
1 – 20 µL, jasnoróżowy	■	4861000781
5 – 100 µL, jasnożółty	■	4861000794
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 8-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 9 mm, zmienna		
15 – 300 µL, pomarańczowy	■	4861000818
50 – 1 200 µL, zielony	■	4861000835
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 12-kanałowa, Odstępy pomiędzy stożkami 4,5 mm, zmienna		
1 – 20 µL, jasnoróżowy	■	4861000782
5 – 100 µL, jasnożółty	■	4861000795



384. Do startu. Gotowi. Pipetuj do 16 lub 24 dołków na raz!

Masz dość pipetowania do płytek 384-dołkowych? Szukasz rozwiązania oferującego większą wygodę, ergonomię i bezpieczeństwo? Innowacyjny system Eppendorf do pipetowania 16- i 24-kanalowego to idealne rozwiązanie, dzięki którym możesz pracować płynniej i bardziej efektywnie.



Napełnienie 384 dołków trwa mniej niż minutę

- > Zapomnij o pracochłonnych i skomplikowanych procedurach napełniania dołków z naprzemiennym użyciem pipet 8- i 12-kanalowych
- > Możesz teraz manualnie skonfigurować lub walidować proces automatyczny i mieć zawsze gotowy do użycia system awaryjny
- > Zwiększ swoją produktywność, przechodząc z płytek 96- na 384-dołkowe

Pipety Eppendorf 16- i 24-kanalowe są dostępne w wersji mechanicznej Research® plus lub elektronicznej Eppendorf Xplorer® plus.



Korzystaj z wysokiej ergonomii i precyzji epT.I.P.S.® 384

Końcówki do pipet epT.I.P.S. 384 i ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 korzystają z innowacyjnej technologii SOFTattach i są optymalnie dostosowane do pipet 16- i 24-kanalowych, a także pipet 20 µL i 100 µL Move It® z regulacją odległości pomiędzy końcówkami.



Korzyści

- > Elastyczne rowki formujące zapewniają doskonałe uszczelnienie, jednocześnie minimalizując siły wymagane do obsługi
- > Wysoka i niezawodna szczelność końcówki
- > Obniżone siły mocowania i wyrzutu końcówki

Na stronie 42 można znaleźć numery artykułów dla epT.I.P.S. 384.

Dowiedz się więcej
na temat pipet
wielokanałowych:

[www.eppendorf.link/
multi-channel](http://www.eppendorf.link/multi-channel)



Dowiedz się
więcej na temat
naszego systemu
do obsługi płytek
384-dołkowych:

[www.eppendorf.link/
ready-set-pipette](http://www.eppendorf.link/ready-set-pipette)





Eppendorf Research® plus

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.



PhysioCare
concept



*Wszystkie warianty jednokanałowe o zmiennej objętości.

Cechy produktu

- > Mechaniczna pipeta z poduszką powietrzną obsługiwana 3 przyciskami (jeden do wyboru objętości, jeden do pipetowania i jeden do wyrzutu końcówki)
- > Idealna do dokładnego, łatwego i ergonomicznego pipetowania manualnego roztworów wodnych
- > Poczuj różnicę wynikającą z mniejszej wagi i siły wymaganej do obsługi: Konstrukcja zgodna z zasadami Eppendorf PhysioCare Concept®

Zastosowania

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



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

Dowiedz się więcej
na temat Research
plus:

[www.eppendorf.link/
researchplus](http://www.eppendorf.link/researchplus)



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Research® plus, 1-kanałowa, stała	
10 µL, szary pośredni	3124000016
10 µL, żółty	3124000024
20 µL, jasnoszary	3124000032
20 µL, żółty	3124000040
25 µL, żółty	3124000059
50 µL, żółty	3124000067
100 µL, żółty	3124000075
200 µL, żółty	3124000083
200 µL, niebieski	3124000091
250 µL, niebieski	3124000105
500 µL, niebieski	3124000113
1 000 µL, niebieski	3124000121



Informacje dotyczące zamawiania

Opis		Nr zamówienia
Eppendorf Research® plus , 1-kanalowa, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0 z 96 końcówki do pipet		
0,1 – 2,5 µL, ciemnoszary		3123000012
0,5 – 10 µL, szary pośredni		3123000020
2 – 20 µL, jasnoszary		3123000098
2 – 20 µL, żółty		3123000039
10 – 100 µL, żółty		3123000047
20 – 200 µL, żółty		3123000055
30 – 300 µL, pomarańczowy		3123000101
100 – 1 000 µL, niebieski		3123000063
Eppendorf Research® plus , 1-kanalowa, zmienna, incl. epT.I.P.S.® sample bag		
0,25 – 2,5 mL, czerwony		3123000144
0,5 – 5 mL, fioletowy		3123000071
1 – 10 mL, turkusowy		3123000080

Informacje dotyczące zamawiania

Opis		Nr zamówienia
Eppendorf Research® plus , 8-kanalowa, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0 z 96 końcówki do pipet		
0,5 – 10 µL, szary pośredni		3125000010
10 – 100 µL, żółty		3125000036
30 – 300 µL, pomarańczowy		3125000052
Eppendorf Research® plus , 8-kanalowa, zmienna		
120 – 1 200 µL, ciemnozielony		3125000214

Informacje dotyczące zamawiania

Opis		Nr zamówienia
Eppendorf Research® plus , 12-kanalowa, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0 z 96 końcówki do pipet		
0,5 – 10 µL, szary pośredni		3125000028
10 – 100 µL, żółty		3125000044
30 – 300 µL, pomarańczowy		3125000060
Eppendorf Research® plus , 12-kanalowa, zmienna		
120 – 1 200 µL, ciemnozielony		3125000222

Informacje dotyczące zamawiania

Opis		Nr zamówienia
Eppendorf Research® plus		
16-kanalowa, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0 z 384 końcówki do pipet, 1 – 20 µL, jasnoróżowy.		3125000079
16-kanalowa, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0 z 384 końcówki do pipet, 5 – 100 µL, jasnożółty.		3125000095

Informacje dotyczące zamawiania

Opis		Nr zamówienia
Eppendorf Research® plus		
24-kanalowa, zmienna, w tym epT.I.P.S.® Box 2.0 z 384 końcówkami do pipet, 1 – 20 µL, jasnoróżowy		3125000087
24-kanalowa, zmienna, w tym epT.I.P.S.® Box 2.0 z 384 końcówkami do pipet, 5 – 100 µL, jasnożółty		3125000109





Multi-pakiety Eppendorf Research® plus



Informacje dotyczące zamawiania

Opis

Eppendorf Research® plus, 3-pak, 1-kanalowa, zmienna, w tym 3x epT.I.P.S.® Box 2.0 z 96 końcówkami do pipet i długopisem

Opcja 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1 000 µL

Opcja 2: 2 – 20 µL żółty, 20 – 200 µL, 100 – 1 000 µL

Eppendorf Research® plus, 3-pak, 1-kanalowa, zmienna, w tym 1x epT.I.P.S.® Box 2.0, 2x torebka próbek epT.I.P.S. i długopis

Opcja 3: 100 – 1 000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL

Eppendorf Research® plus, 6-pak, 1-kanalowa, zmienna, w tym Pipette Carousel 2, 6x epT.I.P.S.® Box 2.0 i długopis

0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL (żółte), 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1 000 µL

Nr zamówienia

[3123000900](#)

[3123000918](#)

[3123000926](#)

[3123000942](#)

Akcesoria

Akcesoria

Opis

Pojemnik na reagenty Tip-Tub, autoklawowalny pojemnik do pobierania cieczy pipetami wielokanałowymi, 1 zestaw = 10 pojemników i 10 pokrywek

Smar do pipet, z niestrzępiącymi się aplikatorami, do smarowania tłoka lub cylindra dolnej części pipety

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

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

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

Narzędzia do zaślepki bezpieczeństwa, do Eppendorf Research® plus, do zmieniania regulacji fabrycznej, 5 szt.

Urządzenie do regulacji, do Eppendorf Research® plus i Reference® 2, do zmieniania regulacji fabrycznej lub tymczasowej

Zaślepka regulacji ADJ, do Eppendorf Research® plus, czerwony, 5 szt.

Klucz do odłączania dolnych części pipet 2 mL – 10 mL, do otwierania dolnych części pipet jednokanałowych 2 mL – 10 mL

Narzędzie do przecinania, do przecinania pierścieni uszczelniających w stożkach końcowych pipet wielokanałowych, do pipet 5 – 100 µL lub 15 – 300 µL

Narzędzie do przecinania, do przecinania pierścieni uszczelniających w stożkach końcowych pipet wielokanałowych, do pipet 50 – 1 200 µL

Narzędzie do otwierania, do otwierania dolnych części wielokanałowych pipet 1 200 µL

Pierścień blokujący do pipet jednokanałowych, do dezaktywacji funkcji sprężynowania w pipetach jednokanałowych, do pipet 2,5 µL – 1 000 µL

Zacisk blokujący do pipet 8-kanalowych, do dezaktywacji funkcji sprężynowania w pipetach wielokanałowych, 2 szt.

Zacisk blokujący do pipet 12-kanalowych, do dezaktywacji funkcji sprężynowania w pipetach wielokanałowych, 3 szt.

Pierścień uszczelniający, czerwony, do dolnych części pipet wielokanałowych, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 zestaw = 24 szt.)

Pierścień uszczelniający, czerwony, do dolnych części pipet wielokanałowych, 50 – 1 200 µL (1 zestaw = 24 szt.)

Dolna część z powłoką PTFE (większa odporność chemiczna)

do Eppendorf Research® plus, jednokanałowa, 5 mL, kod kolorystyczny: fioletowy

do Eppendorf Research® plus, jednokanałowa, 1 000 µL, kod kolorystyczny: niebieski

do Eppendorf Research® plus, jednokanałowa 10 mL, kod kolorystyczny: turkusowy

Nr zamówienia

[0030058607](#)

[0013022153](#)

[4920622009](#)

[4920623005](#)

[4920624001](#)

[3120639004](#)

[3120633006](#)

[3120636005](#)

[3120634002](#)

[3122610003](#)

[4860736000](#)

[4861605006](#)

[3120635009](#)

[3122612006](#)

[3122613002](#)

[3122611000](#)

[4860716009](#)

[3120642005](#)

[3120641009](#)

[3120646000](#)



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!



Cechy produktu

- > Mechaniczna pipeta z poduszką powietrzną zapewniającą niezrównaną precyzję i dokładność – obsługiwana jednym przyciskiem do wyboru objętości, pipetowania i wyrzutu końcówki
- > 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 umożliwiającym 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.link/
reference2](http://www.eppendorf.link/reference2)





Eppendorf Reference® 2

Informacje dotyczące zamawiania

Opis		Nr zamówienia
Eppendorf Reference® 2, 1-kanalowa, stała		
1 µL, ciemnoszary.		4925000014
2 µL, ciemnoszary.		4925000022
5 µL, szary pośredni.		4925000030
10 µL, szary pośredni.		4925000049
10 µL, żółty.		4925000057
20 µL, jasnoszary.		4925000065
20 µL, żółty.		4925000073
25 µL, żółty.		4925000081
50 µL, żółty.		4925000090
100 µL, żółty.		4925000103
200 µL, żółty.		4925000111
200 µL, niebieski.		4925000120
250 µL, niebieski.		4925000138
500 µL, niebieski.		4925000146
1 000 µL, niebieski.		4925000154
2 mL, czerwony.		4925000162
2,5 mL, czerwony.		4925000170

Informacje dotyczące zamawiania

Opis		Nr zamówienia
Eppendorf Reference® 2, 1-kanalowa, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0 z 96 końcówek do pipet		
0,1 – 2,5 µL, ciemnoszary.		4924000010
0,5 – 10 µL, szary pośredni.		4924000029
2 – 20 µL, jasnoszary.		4924000037
2 – 20 µL, żółty.		4924000045
10 – 100 µL, żółty.		4924000053
20 – 200 µL, żółty.		4924000061
30 – 300 µL, pomarańczowy.		4924000070
100 – 1 000 µL, niebieski.		4924000088
Eppendorf Reference® 2, 1-kanalowa, zmienna, zawiera opakowanie próbek epT.I.P.S.®		
0,25 – 2,5 mL, czerwony.		4924000096
0,5 – 5 mL, fioletowy.		4924000100
1 – 10 mL, turkusowy.		4924000118

Informacje dotyczące zamawiania

Opis		Nr zamówienia
Eppendorf Reference® 2, 8-kanalowa, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0 z 96 końcówek do pipet		
0,5 – 10 µL, szary pośredni.		4926000018
10 – 100 µL, żółty.		4926000034
30 – 300 µL, pomarańczowy.		4926000050
Eppendorf Reference® 2, 12-kanalowa, zmienna, z epT.I.P.S.® Box 2.0 z 96 końcówek do pipet		
0,5 – 10 µL, szary pośredni.		4926000026
10 – 100 µL, żółty.		4926000042
30 – 300 µL, pomarańczowy.		4926000069



Eppendorf Reference® 2 Multi-paki



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Reference® 2, 3-pak , 1-kanalowa, zmienna, w tym 3x epT.I.P.S.® Box 2.0 z 96 końcówkami do pipet i długopisem	
Opcja 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1 000 µL.	4924000908
Opcja 2: 2 – 20 µL żółty, 20 – 200 µL, 100 – 1 000 µL.	4924000916
Eppendorf Reference® 2, 3-pak , 1-kanalowa, zmienna, w tym 1x epT.I.P.S.® Box 2.0 z 96 końcówkami do pipet, 2x torebka próbek epT.I.P.S. zawierająca 10 końcówek do pipet i długopis	
Opcja 3: 100 – 1 000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL.	4924000924
Eppendorf Reference® 2, 6-pak , 1-kanalowa, zmienna, w tym Pipette Carousel 2, 6x epT.I.P.S.® Box 2.0 i długopis	
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL (żółta), 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1 000 µL	4924000940

Akcesoria

Opis	Nr zamówienia
Pojemnik na reagenty Tip-Tub , autoklawowalny pojemnik do pobierania cieczy pipetami wielokanałowymi, 1 zestaw = 10 pojemników i 10 pokrywek	0030058607
Smar do pipet , z niestrzępiącymi się aplikatorami, do smarowania tłoka lub cylindra dolnej części pipety	0013022153
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	4920622009
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	4920623005
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	4920624001
Uszczelnienie regulacji ADJ, czerwone , do Eppendorf Reference® 2, z trzpieniem do wyjmowania włożonej uszczelki, 1 zestaw = 5 sztuk	4920626004
Zaślepka, czerwona , do Eppendorf Reference® 2, z trzpieniem do wyjmowania włożonej zaślepki, 1 zestaw = 5 sztuk	4920625008
Urządzenie do regulacji , do Eppendorf Research® plus i Reference® 2, do zmieniania regulacji fabrycznej lub tymczasowej	3120633006
Klucz do odłączania dolnych części pipet 2 mL – 10 mL , do otwierania dolnych części pipet jednokanałowych 2 mL – 10 mL	3120634002
Narzędzie do przecinania , do przecinania pierścieni uszczelniających w stożkach końcowych pipet wielokanałowych, do pipet 5 – 100 µL lub 15 – 300 µL	3122610003
Dolna część z powłoką PTFE (większa odporność chemiczna)	
do Eppendorf Reference® 2, jednokanałowa, 1 000 µL, kod kolorystyczny: niebieski	4920627000
do Eppendorf Reference® 2, stała, jednokanałowa, 2 mL, kod kolorystyczny: czerwony	4921610004
do Eppendorf Reference® 2, jednokanałowa, 2,5 mL, kod kolorystyczny: czerwony	4920629003
do Eppendorf Reference® 2, jednokanałowa, 5 mL, kod kolorystyczny: fioletowy	4920633000
do Eppendorf Reference® 2, jednokanałowa, 10 mL, kod kolorystyczny: turkusowy	4920636000
Pierścień blokujący do pipet jednokanałowych , do dezaktywacji funkcji sprężynowania w pipetach jednokanałowych, do pipet 2,5 µL – 1 000 µL	3120635009
Pierścień uszczelniający , czerwony, do dolnych części pipet wielokanałowych, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 zestaw = 24 szt.)	3122611000





Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus

Prosta, szybka i precyzyjna, z super wytrzymałą baterią – Zastępujesz 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-kanalowych 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 szybkim dostępem do wszystkich trybów pipetowania
- > Przezroczysty kolorowy wyświetlacz niezawierający zbędnych informacji, 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 naczyń¹⁾
- > Dozowanie i pipetowanie sekwencyjne (**Spc**) do wykonywania kroków dozowania zdefiniowanych przez Użytkownika¹⁾
- > Pipetowanie odwrotne (**Spc**) do roztworów niewodnych¹⁾
- > Rozcieńczanie (**Spc**) umożliwia wykonywanie rozcieńczeń seryjnych¹⁾
- > Stała objętość (**Fix**): Możliwość ustawienia do 10 objętości ułatwia pracę¹⁾

¹⁾ tylko Xplorer plus



*Wszystkie warianty jednokanałowe o zmiennej objętości.

Zadbaj o aktualizację oprogramowania Twojej pipety Xplorer

www.eppendorf.link/software-downloads



Dowiedz się więcej na temat urządzeń Xplorer:

www.eppendorf.link/xplorer





Eppendorf Xplorer®

Informacje dotyczące zamawiania

Opis		Nr zamówienia
Eppendorf Xplorer®, 1-kanalowa		
0,5 – 10 µL, szary pośredni		4861000015
1 – 20 µL, jasnoszary		4861000017
5 – 100 µL, żółty		4861000023
10 – 200 µL, żółty		4861000027
15 – 300 µL, pomarańczowy		4861000031
50 – 1 000 µL, niebieski		4861000040
0,1 – 2,5 mL, czerwony		4861000044
0,2 – 5 mL, fioletowy		4861000058
0,5 – 10 mL, turkusowy		4861000066

Informacje dotyczące zamawiania

Opis		Nr zamówienia
Eppendorf Xplorer®, 8-kanalowa		
0,5 – 10 µL, szary pośredni		4861000104
5 – 100 µL, żółty		4861000120
15 – 300 µL, pomarańczowy		4861000147
50 – 1 200 µL, zielony		4861000163

Informacje dotyczące zamawiania

Opis		Nr zamówienia
Eppendorf Xplorer®, 12-kanalowa		
0,5 – 10 µL, szary pośredni		4861000112
5 – 100 µL, żółty		4861000139
15 – 300 µL, pomarańczowy		4861000155
50 – 1 200 µL, zielony		4861000171





Eppendorf Xplorer® plus

Informacje dotyczące zamawiania

Opis		Nr zamówienia
Eppendorf Xplorer® plus, 1-kanalowa		
0,5 – 10 µL, szary pośredni		4861000708
1 – 20 µL, jasnoszary		4861000710
5 – 100 µL, żółty		4861000716
10 – 200 µL, żółty		4861000720
15 – 300 µL, pomarańczowy		4861000724
50 – 1 000 µL, niebieski		4861000732
0,1 – 2,5 mL, czerwony		4861000736
0,2 – 5 mL, fioletowy		4861000740
0,5 – 10 mL, turkusowy		4861000759

Informacje dotyczące zamawiania

Opis		Nr zamówienia
Eppendorf Xplorer® plus, 8-kanalowa, zmienna		
0,5 – 10 µL, szary pośredni		4861000767
5 – 100 µL, żółty		4861000783
15 – 300 µL, pomarańczowy		4861000805
50 – 1 200 µL, zielony		4861000821

Informacje dotyczące zamawiania

Opis		Nr zamówienia
Eppendorf Xplorer® plus, 12-kanalowa, zmienna		
0,5 – 10 µL, szary pośredni		4861000775
5 – 100 µL, żółty		4861000791
15 – 300 µL, pomarańczowy		4861000813
50 – 1 200 µL, zielony		4861000830

Jak rozpocząć pracę
z użyciem pipet
Xplorer:



[www.eppendorf.link/
DiscoverXplorer](http://www.eppendorf.link/DiscoverXplorer)



Eppendorf Xplorer® plus

Informacje dotyczące zamawiania				Nr zamówienia
Opis				
Eppendorf Xplorer® plus , 16-kanalowa, zmienna				
1 – 20 µL, jasnoróżowy		■		4861000778
5 – 100 µL, jasnożółty		■		4861000792

Informacje dotyczące zamawiania				Nr zamówienia
Opis				
Eppendorf Xplorer® plus , 24-kanalowa, zmienna				
1 – 20 µL, jasnoróżowy		■		4861000779
5 – 100 µL, jasnożółty		■		4861000793

Akcesoria				Nr zamówienia
Opis				
Pojemnik na reagenty Tip-Tub , autoklawowalny pojemnik do pobierania cieczy pipetami wielokanałowymi, 1 zestaw = 10 pojemników i 10 pokrywek				0030058607
Akumulator litowo-polimerowy , do serii pipet Eppendorf Xplorer®				4861601000
Akumulator litowo-polimerowy (mały) , do Eppendorf Xplorer® connect				4861618000
Smar do pipet , z niestrzepiącymi się aplikatorami, do smarowania tłoka lub cylindra dolnej części pipety				0013022153
Zasilacz z adapterami wtykowymi , do pipet Eppendorf, multidozowników i sterowników pipet, 100 – 240 VAC / 5 VDC				4986603005
Klucz do odłączania dolnych części pipet 2 mL – 10 mL , do otwierania dolnych części pipet jednokanałowych 2 mL – 10 mL				3120634002
Narzędzie do przecinania , do przecinania pierścieni uszczelniających w stożkach końcowych pipet wielokanałowych, do pipet 5 – 100 µL lub 15 – 300 µL				3122610003
Narzędzie do przecinania , do przecinania pierścieni uszczelniających w stożkach końcowych pipet wielokanałowych, do pipet 50 – 1 200 µL				4860736000
Narzędzie do otwierania , do otwierania dolnych części wielokanałowych pipet 1 200 µL				4861605006
Pierścień blokujący do pipet jednokanałowych , do dezaktywacji funkcji sprężynowania w pipetach jednokanałowych, do pipet 2,5 µL – 1 000 µL				3120635009
Zacisk blokujący do pipet 8-kanalowych , do dezaktywacji funkcji sprężynowania w pipetach wielokanałowych, 2 szt.				3122612006
Zacisk blokujący do pipet 12-kanalowych , do dezaktywacji funkcji sprężynowania w pipetach wielokanałowych, 3 szt.				3122613002
Pierścień uszczelniający , czerwony, do dolnych części pipet wielokanałowych, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 zestaw = 24 szt.)				3122611000
Pierścień uszczelniający , czerwony, do dolnych części pipet wielokanałowych, 50 – 1 200 µL (1 zestaw = 24 szt.)				4860716009

Pipette Manager Connected Electronic Pipette System

Informacje dotyczące zamawiania				Nr zamówienia
Opis				
Pipette Manager , zewnętrzny serwer z ekranem dotykowym do komunikacji z podłączonymi pipetami elektronicznymi				1004000001
Eppendorf Xplorer® connect , Moduł WiFi do podłączania pipet elektronicznych Eppendorf do Pipette Manager				4861000970

Te produkty nie są dostępne na wszystkich rynkach. Prosimy o zapytanie się lokalnej organizacji sprzedaży, czy Pipette Manager jest dostępny w sprzedaży w Twoim kraju.





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 ściennie pasują do wszystkich współczesnych manualnych urządzeń Eppendorf do pracy z cieciami oraz do większości ich poprzedników.



- > Pipette Carousel 2: Obrotowy uchwyt na wszystkie pipety mechaniczne
- > Charger Carousel 2: Karuzela z inteligentnym układem ładującym, mieszcząca maksymalnie sześć urządzeń (może ładować do 4 urządzeń na raz oraz wszystkie sześć naprzemiennie), wyposażona w złącze magnetyczne do łatwego podłączania



- > Dzięki Charger Stand 2 pipeta Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus lub Multipipette® E3/E3x jest zawsze naładowana i gotowa do użycia. Pipette Stand 2 mieści dwie pipety lub dozowniki wieloskokowe
- > Duże gumowe nóżki zabezpieczają statywy i karuzele przed ciekami rozlanymi na blacie
- > Charger Stand 2 z wygodną funkcją zwijania przewodu



reddot design award

- > Przechowuj pipetę i Multipette tam, gdzie ich używasz:
Zamontowane na ścianie, na półce nad blatem lub wewnątrz komory laminarnej
- > Piktogramy na odwracalnych uchwytach ułatwiają umieszczanie pipet w odpowiednich uchwytach
- > 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	3116000015
Ładowarka karuzelowa 2 , z uchwytami ładującymi na 6 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, dołączony zasilacz sieciowy, dodatkowe uchwyty ładujące i uchwyty do pipet dostępne opcjonalnie	3116000023
Statyw ładujący 2 , na jedną szt. Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus	3116000031
Statyw ładujący 2 , na jedną szt. Multipette® E3/E3x lub Multipette® stream/Xstream, współpracuje z zasilaczem sieciowym dostarczonym razem z Multipette® E3/E3x lub Multipette® stream/Xstream	3116000040
Statyw do pipet 2 , na jedną szt. Multipette® M4, bez funkcji ładowania, opcjonalnie dostępne dodatkowe uchwyty do pipet	3116000058
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	3116000139
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	3116000112
Uchwyt do pipet 2 , na jedną szt. Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, do Pipette i Charger Carousel 2 lub montażu na ścianie, dołączona taśma klejąca, bez funkcji ładowania	3116000120
Uchwyt do pipety 2 , na jedną szt. Multipette® M4, do statywu karuzelowego 2 i ładowarki karuzelowej 2 lub montażu ściennego, dołączona taśma klejąca	3116000147
Uchwyt ładujący 2 , na jedną szt. Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, do ładowarki karuzelowej 2 (z funkcją ładowania)	3116602007
Uchwyt ładujący 2 , na jedną szt. Multipette® E3/E3x lub Multipette® stream/Xstream, do ładowarki karuzelowej 2 (z funkcją ładowania)	3116603003



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. 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.

W zakładach produkcyjnych Eppendorf znajdujących się w północnych Niemczech, utrzymywane są wysokie standardy selekcji i przetwarzania materiałów plastikowych. Idealne właściwości zwilżania, wysoka przezroczystość i certyfikowane stopnie czystości są rezultatem przyjętej przez nas filozofii procesu produkcji.

Ochrona środowiska odgrywa coraz większą rolę, również w odniesieniu do laboratoriów. Z tego powodu Eppendorf poszukuje bardziej ekologicznych materiałów do produkcji, mając na uwadze ochronę zasobów naturalnych. Oferowane przez nas końcówki do pipet wykonane z polipropylenu pochodzenia biologicznego mogą być z powodzeniem wykorzystywane w eksperymentach, ponieważ zapewniają tak samo wysoką jakość i czystość. W przypadku elementów, które nie mają bezpośredniego kontaktu z próbką, czyli jednorazowych statywów, zaczęliśmy produkować spody z „recyklatu poużytkowego” pochodzenia przemysłowego, uzyskanych wyłącznie z resztek materiałów powstałych podczas procesu produkcji soczewek kontaktowych. Ten czysty recyklat PP ma identyczne właściwości pod względem stabilności i bezpieczeństwa jak stosowane wcześniej, nowe tworzywo PP: Czystość i sterylność końcówek do pipet nie uległa w żadnym stopniu pogorszeniu.

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.

Nowe opakowania epT.I.P.S. i związane z nimi wyzwania

W wypadku specjalnych zastosowań, które wymagają szczególnej niezawodności i czystości, nie ma alternatywy 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 ograniczyć zużycie polipropylenu (PP) o nawet 30 %. Statywy do końcówek do pipet sterylizowanych fabrycznie. Dodatkowo opracowaliśmy nowy wariant Reload dla wysterylizowanych końcówek do pipet, takich jak epT.I.P.S. BioBased Biopur i ep Dualfilter T.I.P.S. BioBased do użytku z dobrze znanymi epT.I.P.S. Boxes 2.0. Jeśli sytuacja na to pozwala, korzystanie z tej nowej formy opakowań stanowi bardziej ekologiczną alternatywę dla statywów jednorazowych, z zachowaniem tego samego poziomu sterylności i czystości. Oszczędza się w ten sposób 54 % polipropylenu (PP) i jednocześnie redukuje o 30% ilość odpadów generowanych przez laboratorium.

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



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 folii.
- > W zależności od rozmiaru końcówek system do uzupełniania jest pakowany dwustronnie albo w formie stosu



epT.I.P.S.® BioBased Sterile Reloads

- > dostępne do epT.I.P.S.® BioBased Biopur®, ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased PCR clean/Sterile, ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® Biopur®
- > Mniej odpadów – zmniejsz ilość produkowanych odpadów o 30% w porównaniu do statywów jednorazowych
- > Mniej surowców – zmniejsz emisję CO₂ o nawet 54% w porównaniu do statywów jednorazowych





epT.I.P.S.® Box 2.0/epT.I.P.S.® Set

- > Możliwość przenoszenia Reloads na stabilne pudełko robocze bez ryzyka zanieczyszczeń
- > System optymalizowany pod kątem pipet wielokanałowych
- > Tacki w kolorach umożliwiających łatwą identyfikację objętości



epT.I.P.S.® Racks

- > Końcówki do pipet Eppendorf Biopur® w jednorazowych statywach, których korpus jest wykonany z recyklingowanego tworzywa PP „z jednego źródła”, ze zbioru wewnątrztypowego, zapewniają najwyższy poziom czystości biologicznej.
- > PCR clean, sterylne, wolne od pirogenów, ATP i DNA
- > Wszystkie wstępnie sterylizowane warianty epT.I.P.S. i ep Dualfilter T.I.P.S. są dostępne w Racks, których korpus składa się w 100% z materiałów recyklingowanych



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

- > Wysokiej jakości, oryginalne końcówki do pipet Eppendorf w zamkniętych torbach, dostępne również w wariantcie epT.I.P.S. Standard BioBased
- > Dostępne w rozmiarach od 10 µL do 10 mL w jakości Eppendorf Quality
- > Końcówki epT.I.P.S. Standard 200 µL, 300 µL i 1.000 µL są również dostępne w kodzie kolorystycznym żółtym i niebieskim





Stopnie czystości dotyczące końcówek do pipet Eppendorf

epT.I.P.S.[®], ep Dualfilter T.I.P.S.[®] and ep Dualfilter T.I.P.S.[®]

SealMax[®] to gwarancja najwyższej jakości i czystości

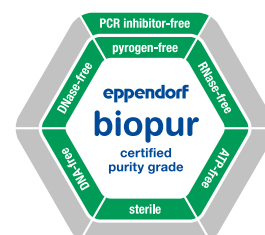
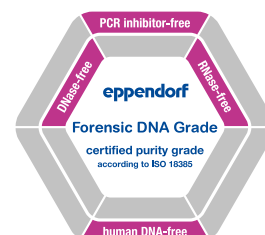
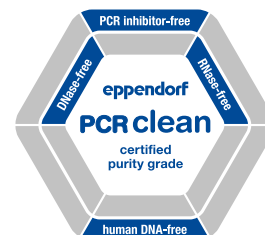
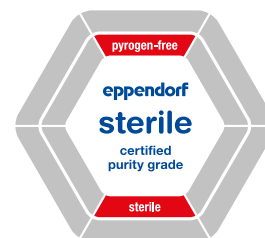
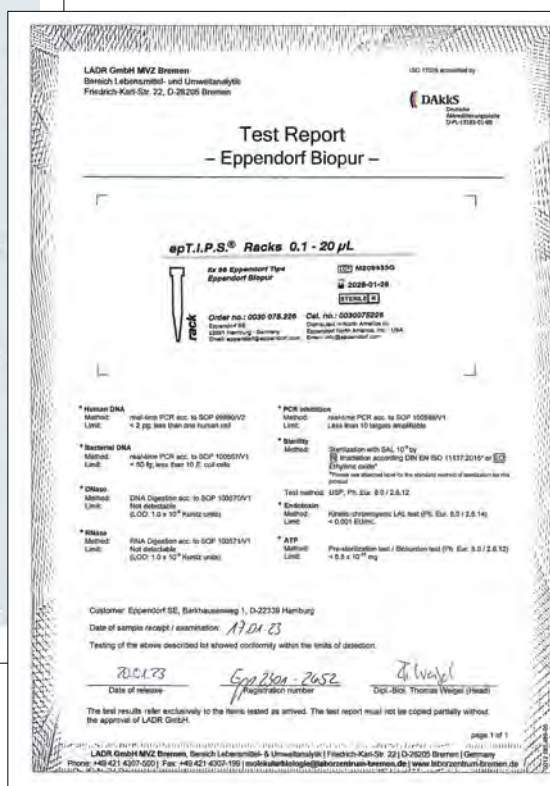
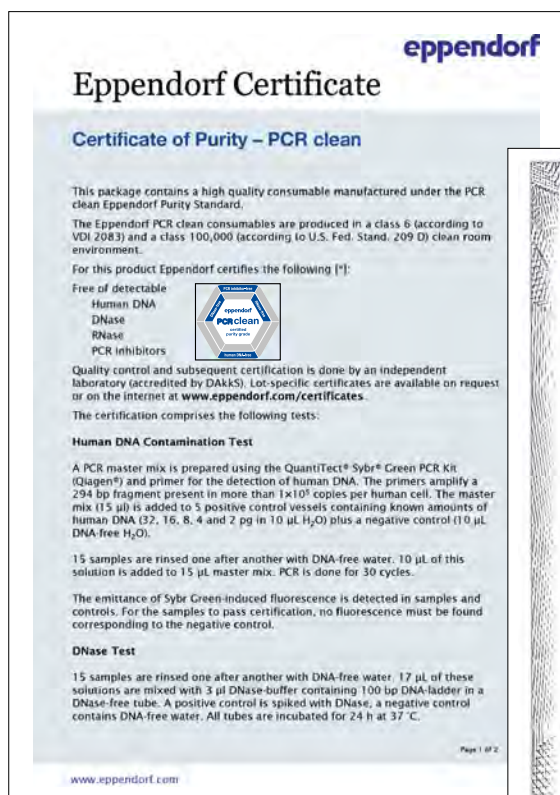
Wysoka precyzja i dokładność naszych końcówek do pipet z filtrem i bez jest zapewniana przez precyzyjny proces formowania. Każda partia końcówek do pipet jest poddawana pomiarom grawimetrycznym w czasie testów końcowych. Niska zwilżalność zapewnia wiarygodny odczyt objętości i minimalne przyleganie.

Końcówki do pipet wykonane z PP (polipropylenu). Względnie obojętne tworzywo sztuczne charakteryzujące się niską zwilżalnością i wysoką stabilnością wymiarową i mechaniczną w szerokim zakresie temperatury.

Nasze końcówki do pipet są dostępne w wielu stopniach czystości (Patrz stopnie czystości na stronie 49).

Wyjątkowa jakość Eppendorf

www.eppendorf.link/purity





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.link/purity). Certyfikaty z kontroli każdej partii produkcyjnej są dostępne online (www.eppendorf.link/certificates).



www.eppendorf.link/PG_Guide

Stopnie czystości Stopnie czystości dotyczące końcówek do pipet Eppendorf	Eppendorf Quality	Eppendorf Sterile	Eppendorf PCR clean	Eppendorf PCR clean/Sterile	Eppendorf Forensic DNA Grade ³⁾	Biopur®
Nieustanna kontrola jakości według następujących kryteriów:						
Funkcjonowanie, szczelność, precyzja	■	■	■	■	■	■
Niskie zwilżanie	■	■	■	■	■	■
Wysoka odporność chemiczna	■	■	■	■	■	■
Wysoka odporność termiczna	■	■	■	■	■	■
Wysoka przezroczystość	■	■	■	■	■	■
Precyzyjne ukształtowanie	■	■	■	■	■	■
Oddzielne certyfikaty dla partii produkcyjnych¹⁾ obejmujące następujące kryteria czystości:						
Brak pirogenów ⁴⁾ (brak endotoksyn)		■		■		■
Sterylność (Ph.Eur./USP)		■		■		■
Brak DNA ⁴⁾ (ludzkiego DNA)			■	■	■	■
Brak DNA ⁴⁾ (bakteryjnego DNA)						■
Brak DNaz ⁴⁾			■	■	■	■
Brak RNaz ⁴⁾			■	■	■	■
Brak inhibitorów PCR ⁴⁾			■	■	■	■
Brak ATP ⁴⁾						■
Końcówki Eppendorf						
epT.I.P.S.® Standard, Box i Set	■					
epT.I.P.S.® Reloads	■		■			
epT.I.P.S.® BioBased Reloads						■
epT.I.P.S.® Racks		■ ²⁾				■
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.® BioBased				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 Rack				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® BioBased						■
Combitips advanced®	■	■ ²⁾	■		■	■
ViscoTip®	■					
epT.I.P.S.® Motion	■	■				
Końcówki z filtrem epT.I.P.S.® Motion			■	■		

¹⁾ Certyfikat partii produkcyjnej można pobrać na www.eppendorf.com/certificates. ²⁾ Dostępne wyłącznie w Ameryce Północnej. ³⁾ Zgodnie z ISO 18385. ⁴⁾ Testy wykazały zgodność z limitami detekcji





epT.I.P.S.®

Opis

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



Cechy produktu

- > Nowość: epT.I.P.S.® BioBased Biopur® - wykonane z PP pochodzenia biologicznego - dostępne w nowym wstępnie sterylizowanym wariantie Reload oraz epT.I.P.S. Standard BioBased Eppendorf Quality w zamykanych torbach - zapewniają mniejsze zużycie materiałów pochodzenia kopalnego i redukują ilość CO₂ emitowanego przez laboratorium
- > Nowy wariant Reload końcówek do pipet wstępnie sterylizowanych pozwala ograniczyć zużycie plastiku o 54 % oraz ilość odpadów plastikowych o 30 % w porównaniu do naszych statywów jednorazowych
- > Jednorazowe Racks z korpusem wykonanym z recyklingowanego PP z jednego źródła, ze zbioru wewnątrztypowego, zamykane, optymalizowane pod kątem bezpiecznego piętrowania, w sterylnym opakowaniu zgodnym z DIN EN ISO 11607-1 i 2 oraz DIN EN 868-2 do 10

Zastosowania

- > Pipetowanie cieczy
- > Dozowanie cieczy
- > Mieszanie cieczy
- > Napętnianie 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-kanalowe w połączeniu z epT.I.P.S. 384

epT.I.P.S.® Box 2.0 do epT.I.P.S.® Reloads



Cechy produktu

- > epT.I.P.S.® Box 2.0 – puste wielorazowe pudełko do końcówek o objętości 10 µL – 5 mL
- > epT.I.P.S.® Box 2.0 – wszystkie trzy rozmiary dostępne w Eppendorf Quality
- > Autoklawowalne w 121 °C (20 min.)

Informacje dotyczące zamawiania

Opis

epT.I.P.S.® Box 2.0 do epT.I.P.S.® Reloads, puste pudełko, bez końcówek

Eppendorf Quality, 10 – 300 µL

Eppendorf Quality, 1 000 – 1 250 µL

Eppendorf Quality, 1 250 µL L – 5 mL

Nr zamówienia

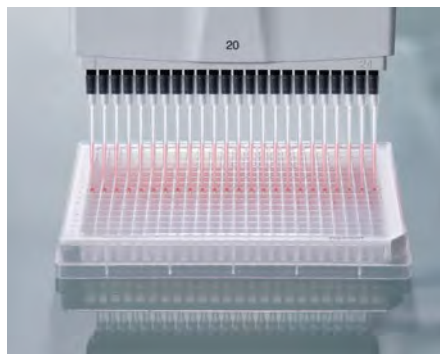
[0030076249](#)

[0030076257](#)

[0030076265](#)



epT.I.P.S.® 384



Końcówki do pipet **epT.I.P.S. 384** z innowacyjną technologią **SOFTattach**, przeznaczone do pipet 16- i 24-kanalowych 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-kanalowymi, 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-kanalowymi 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-kanalowymi 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-kanalowymi 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 aerozolami¹⁾ 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 aerozoli¹⁾ i biocząsteczek. Tak wyjątkowy poziom filtracji jest osiągnięty dzięki wykorzystaniu dwóch warstw filtra zawierających pory o odmiennej i ściśle określonej wielkości.

¹⁾ Aerosol to koloid złożony z drobnych cząstek stałych lub kropeł 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 cieciami, aerozolami¹⁾ 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⁾ Aerosol to koloid złożony z drobnych cząstek stałych lub kropeł cieczy w powietrzu lub innym gazie.



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 ścianki głębokiego naczynia i zminimalizowane ryzyko zanieczyszczeń krzyżowych



Obejrzyj film!



[www.eppendorf.link/
eptips-video](http://www.eppendorf.link/eptips-video)



Manualna praca z cieczami

Przegląd



Zakres objętości/epT.I.P.S.®	Standard/Hurtowo	Reloads	Reloads	Pudełko
ciemnoszary 0,1 – 10 µL, 34 mm	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki) 0030000811 0030080033 BioBased New	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030073371	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030073754	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030076125
szary pośredni 0,1 – 20 µL, 40 mm	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki) 0030000838 0030080041 BioBased New	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030073398	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030073770	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030076133
jasnoszary 0,5 – 20 µL L, 46 mm	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki) 0030000854 0030080050 BioBased New	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030073410	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030073797	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030076141
żółty 2 – 200 µL, 53 mm	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki) 0030000889 0030080068 BioBased New 0030000870 końcówki żółte	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030073436	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030073819	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030076150
pomarańczowy 20 – 300 µL, 55 mm	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki) 0030000900 0030080076 BioBased New	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030073452	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030073835	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030076168
niebieski 50 – 1 000 µL, 71 mm	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki) 0030000927 0030080084 BioBased New 0030000919 końcówki niebieskie	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030073479	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030073851	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030076176
zielony 50 – 1 250 µL, 76 mm	1 000 końcówki (2 torebki × 500 końcówki) 0030000935 0030080092 BioBased New	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030073495	960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki) 0030073878	1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki 0030076184



Przegląd



Manualna praca z cieciami

Zestaw

480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki),
1 pudełko wielorazowe

[0030076290](#)

Singles

100 końcówki, pakowane oddzielnie

[0030010027](#)

Statywy

480 końcówki
(5 statywy × 96 końcówki)

[0030075226](#)

Reloads

480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki)

[0030075420](#) BioBased

480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki),
1 pudełko wielorazowe

[0030076311](#)

480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki),
1 pudełko wielorazowe

[0030076320](#)

100 końcówki, pakowane oddzielnie

[0030010043](#)

480 końcówki
(5 statywy × 96 końcówki)

[0030075234](#)

480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki)

[0030075439](#) BioBased

480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki),
1 pudełko wielorazowe

[0030076338](#)

480 końcówki
(5 statywy × 96 końcówki)

[0030075242](#)

480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki)

[0030075447](#) BioBased

480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki),
1 pudełko wielorazowe

[0030076346](#)

100 końcówki, pakowane oddzielnie

[0030010060](#)

480 końcówki
(5 statywy × 96 końcówki)

[0030075250](#)

480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki)

[0030075455](#) BioBased

480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki),
1 pudełko wielorazowe

[0030076354](#)

480 końcówki
(5 statywy × 96 końcówki)

[0030075269](#)

480 końcówki (5 tacki × 96 końcówki)

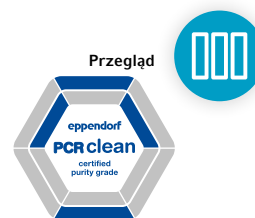
[0030075463](#) BioBased



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

Manualna praca z cieczami



Przegląd

Zakres objętości/epT.I.P.S.®

Standard/Hurtowo

Reloads

Reloads

■ ciemnozielony

1 000 końcówki (4 torebki x 250 końcówki)

960 końcówki (10 tacki x 96 końcówki)

960 końcówki (10 tacki x 96 końcówki)

50 – 1 250 µL L, 103 mm

[0030000730](#)[0030073630](#)[0030073649](#)[0030080106](#) BioBased

New



■ czerwony

500 końcówki (5 torebki x 100 końcówki)

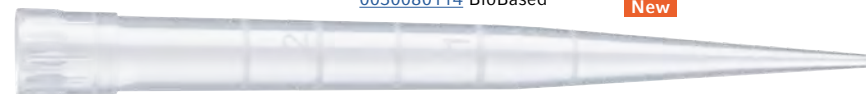
480 końcówki (10 tacki x 48 końcówki)

480 końcówki (10 tacki x 48 końcówki)

0,1 – 2,5 mL, 115 mm

[0030000951](#)[0030073517](#)[0030073894](#)[0030080114](#) BioBased

New



■ fioletowy

500 końcówki (5 torebki x 100 końcówki)

0,1 – 5 mL, 120 mm

[0030000978](#)[0030080122](#) BioBased

New



■ fioletowy

300 końcówki (3 torebki x 100 końcówki)

0,2 – 5 mL L, 175 mm

[0030000650](#)[0030080130](#) BioBased

New



■ turkusowy

200 końcówki (2 torebki x 100 końcówki)

0,5 – 10 mL, 165 mm

[0030000765](#)

■ turkusowy

200 końcówki (2 torebki x 100 końcówki)

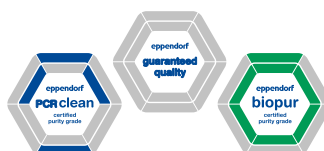
0,5 – 10 mL L, 243 mm

[0030000781](#)

(Obraz w pomniejszeniu)



Przegląd



Manualna praca z cieciami

Pudełko

1 pudełko wielorazowe × 96 końcówki

[0030076192](#)

Zestaw

1 pudełko wielorazowe × 48 końcówki

[0030076206](#)

1 pudełko wielorazowe × 24 końcówki

[0030076214](#)

Statywy

480 końcówki
(5 statywy × 96 końcówki)[0030075277](#)

Biopur®

240 końcówki
(5 statywy × 48 końcówki)[0030075285](#)

Biopur®

120 końcówki
(5 statywy × 24 końcówki)[0030075293](#)

Biopur®

[0030071638](#)

Eppendorf Quality

[0030071662](#)

PCR clean

120 końcówki
(5 statywy × 24 końcówki)[0030075307](#)

Biopur®

[0030071646](#)

Eppendorf Quality

120 końcówki
(5 statywy × 24 końcówki)[0030075315](#)

Biopur®

[0030071654](#)

Eppendorf Quality

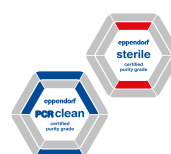
Your local distributor: www.eppendorf.link/contactEppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

Manualna praca z cieczeniami

Zakres objętości/
ep Dualfilter T.I.P.S.®/
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®

■ ciemnoszary

0,1 – 10 µL S, 34 mm



Statywy

960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)

[0030078500](#)

[0030078691](#) SealMax



Reloads

960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)

[0030081021](#)

BioBased

■ szary pośredni

0,1 – 10 µL M, 40 mm



960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)

[0030078519](#)

[0030078810](#)

960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)

[0030081030](#)

BioBased

■ jasnoszary

0,5 – 20 µL L, 46 mm



960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)

[0030078527](#)

[0030078705](#) SealMax



960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)

[0030081048](#)

BioBased

[0030081234](#)

SealMax BioBased

■ żółty

2 – 20 µL, 53 mm



960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)

[0030078535](#)

[0030078829](#)

960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)

[0030081056](#)

BioBased

■ żółty

2 – 100 µL, 53 mm



960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)

[0030078543](#)

[0030078713](#) SealMax



960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)

[0030081064](#)

BioBased

[0030081242](#)

SealMax BioBased

■ żółty

2 – 200 µL, 55 mm



960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)

[0030078551](#)

[0030078721](#) SealMax

[0030078837](#)



960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)

[0030081072](#)

BioBased

[0030081250](#)

SealMax BioBased

■ pomarańczowy

20 – 300 µL, 55 mm



960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)

[0030078560](#)

[0030078730](#) SealMax



960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)

[0030081080](#)

BioBased

[0030081269](#)

SealMax BioBased

■ niebieski

50 – 1 000 µL, 76 mm



960 końcówki (10 statywy × 96 końcówki)

[0030078578](#)

[0030078748](#) SealMax

[0030078845](#)



960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)

[0030081099](#)

BioBased

[0030081277](#)

SealMax BioBased

■ ciemnozielony

50 – 1 250 µL L, 103 mm



480 końcówki (5 statywy × 96 końcówki)

[0030078594](#)

960 końcówki (10 tacki × 96 końcówki)

[0030081102](#)

BioBased



Przegląd

Manualna praca z cieciami



Zakres objętości/ ep Dualfilter T.I.P.S.®

■ czerwony

0,25 – 2,5 mL, 115 mm

Statywy

240 końcówki (5 statywy × 48 końcówki)

[0030078586](#)

■ fioletowy

0,1 – 5 mL, 120 mm

120 końcówki (5 statywy × 24 końcówki)

[0030078616](#)

■ fioletowy

0,2 – 5 mL L, 175 mm

120 końcówki (5 statywy × 24 końcówki)

[0030078624](#)

■ turkusowy

0,5 – 10 mL L, 243 mm

100 końcówki, pakowane oddzielnie

[0030077598](#)

(obrazek w mniejszym rozmiarze)

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



Końcówki do systemów pipetujących 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) 0030076001	3 840 końcówki (10 tacki × 384 końcówki) 0030076044	1 920 końcówki (5 tacki × 384 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030076273
■ jasnożółty 5 – 100 µL, 53 mm 	3 840 końcówki (10 tacki × 384 końcówki) 0030076010	3 840 końcówki (10 tacki × 384 końcówki) 0030076052	1 920 końcówki (5 tacki × 384 końcówki), 1 pudełko wielorazowe 0030076281

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.®	■		■	■	■				■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■	■
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



Zakres objętości/ep Dualfilter T.I.P.S.® 384

Statywy

■ jasnoróżowy

0,1 – 20 µL, 42 mm



3 840 końcówki (10 statywy × 384 końcówki)

[0030078853](#)

■ jasnożółty

5 – 100 µL, 53 mm



3 840 końcówki (10 statywy × 384 końcówki)

[0030078861](#)

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
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■		■	■	■	■	■	■
■	■							
●								
●								
●								
●								
	■	●	●					
●								
●								
●								
■								
	■	●	●					
		●	■					
				■				
					■	●		
							■	●
■		●	■					



Manualna praca z cieczeniami

Przegląd



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, pomarań- czowy
epT.I.P.S.®	■		■	■			■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■
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.®	■		■	■	■				■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■			■				■	■
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

50 – 1 000 μ L, niebieski	50 – 1 250 μ L, zielony	50 – 1 250 μ L 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
■	■	■	■	■	■	■	■
■		■	■	■	■	■	
■							
■	●	●					
			■				
■	●	●					
			■				
				■			
					●		
						■	
							●

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
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■							
■	■							
●								
●								
■								
	■	●	●					
	◆	■	●					
				■				
					■	●		
							■	●
■								
		■	●					





Multipette® M4



Dozuj ciec 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 ciecz lepkie lub lotne nie są wyzwaniem Multipette. Ponieważ końcówki są hermetycznie zamknięte, oferują wysoki poziom bezpieczeństwa podczas pracy z cieciami 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)

Film: Systemy
z poduszką
powietrzną
i wyporem
bezpośrednim

[www.eppendorf.link/
pipetting-systems](http://www.eppendorf.link/pipetting-systems)



Dane techniczne
Combitips®
advanced/
Multipette® M4

[www.eppendorf.link/
MultipetteM4-data](http://www.eppendorf.link/MultipetteM4-data)



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Multipette® M4 , 1-kanalowa, w tym 1x końcówka Combitips® advanced 2,5 mL (zielona) i Pipette Holder 2, 1 µL – 10 mL	4982000012
Multipette® M4 Starter Kit , 1-kanalowa, w tym Mieszany pakiet Combitips® advanced Box 2.0, Combitips® advanced (po 1 końcówce każdego rodzaju) i Pipette Holder 2, 1 µL – 10 mL	4982000314
Uchwyt do pipety 2 , na jedną szt. Multipette® M4, do statywu karuzelowego 2 i ładowarki karuzelowej 2 lub montażu ściennego, dołączona taśma klejąca	3116000147
Akumulator CR2032 , Multipette® M4, 1 sztuka	4980215003



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 E3 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 cieciami.

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
- > Wypór bezpośredni: Precyzyjne, dokładne i wolne od zanieczyszczeń dozowanie roztworów lepkich (np. glicerolu), cieczy o wysokim ciśnieniu par nasyconych (np. etanolu), toksycznych, radioaktywnych lub innych niebezpiecznych próbek

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 seryjnych¹⁾
- > Pobieranie (**Asp**) służące do pulowania nadsączy z różnych naczyń¹⁾
- > Pobieranie i dozowanie (**A/D**) służące do pulowania z jednoczesnym oznaczaniem objętości, a następnie dozowania¹⁾
- > Miareczkowanie (**Ttr**) polegające na kontrolowanym podawaniu cieczy po jednej kropli w celu wyznaczenia stężenia¹⁾

¹⁾ Multipette® tylko E3x

Dbaj o aktualizację swoich pipet E3/E3x z pomocą Pipette Software Update Tool

www.eppendorf.link/software-downloads



Dane techniczne Combitips® advanced/Multipette® E3

www.eppendorf.link/MultipetteE3-data



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Multipette® E3 , 1-kanalowa, z kablem ładującym i pakietem mieszanym Combitips® advanced (po 1 końcówce z każdego rozmiaru), 1 µL – 50 mL	4987000010
MultipettePakiet® E3 ze statywem ładującym , 1-kanalowa, z kablem ładującym, Charger Stand 2 i pakietem mieszanym 2 Combitips® advanced (po 1 końcówce z każdego rozmiaru), 1 µL – 50 mL	4987000371
Multipette® E3x , 1-kanalowa, z kablem ładującym i pakietem mieszanym Combitips® advanced (po 1 końcówce z każdego rozmiaru), 1 µL – 50 mL	4987000029
Pakiet Multipette® E3x ze statywem ładującym , 1-kanalowa, z kablem ładującym, Charger Stand 2 i pakietem mieszanym 2 Combitips® advanced (po 1 końcówce z każdego rozmiaru), 1 µL – 50 mL	4987000380
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	3116000139
Akumulator litowo-jonowy , do Multipette® E3/E3x i Multipette (X)stream	4986602009
Zasilacz z adapterami wtykowymi , do pipet Eppendorf, multidozowników i sterowników pipet, 100 – 240 VAC / 5 VDC	4986603005



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop



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 nanolitrow, w zależności od używanego modelu Multipette.

Cechy produktu

- > Końcówki Combitips® advanced zostały opracowane specjalnie 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 nanolitrow w zależności od używanej końcówki Combitips® advanced
- > Combitips® advanced są oferowane w czterech różnych stopniach czystości do różnorodnych zastosowań

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 14000 mPa*s, takich jak glicerol 99,5%, Tween®, oleje, kremy, szampony, lakiery do paznokci, a nawet miód. Jeśli dozujesz ciecz 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 14000 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®)



Informacje dotyczące zamawiania

Combitips® advanced	Kod kolorystyczny	Eppendorf Quality	PCR clean	Biopur®	Forensic DNA Grade
		100 szt. (4 torebki x 25 szt.)	100 szt. (4 torebki zamykane x 25 szt.)	100 szt., pakowane oddzielnie w blistry	100 szt., pakowane oddzielnie w blistry
0,1 mL	białe	0030089405	0030089766	0030089618	
0,2 mL	jasnoniebieski	0030089413	0030089774	0030089626	
0,5 mL	fioletowy	0030089421	0030089782	0030089634	
1,0 mL	żółty	0030089430	0030089790	0030089642	0030089855
2,5 mL	zielony	0030089448	0030089804	0030089650	0030089863
5,0 mL	niebieski	0030089456	0030089812	0030089669	0030089871
10 mL	pomarańczowy	0030089464	0030089820	0030089677	
25 mL ¹⁾	czerwony	0030089472	0030089839	0030089685	
50 mL ¹⁾	jasnoszary	0030089480	0030089847	0030089693	
ViscoTip®					
10 mL	pomarańczowy	0030089502			
Akcesoria					
Adapter advanced					
25 mL, można autoklawować, 1 sztuka	czerwony	0030089715			
25 mL, można autoklawować, 7 szt., pakowane oddzielnie w blistry	czerwony			0030089731	
50 mL, można autoklawować, 1 sztuka	jasnoszary	0030089723			
50 mL, można autoklawować, 7 szt., pakowane oddzielnie w blistry	jasnoszary			0030089740	
Combitips® advanced Box 2.0 , puste pudełko na 8 Combitips® advanced (0,1 – 10 mL), Eppendorf Quality, 1 sztuka. Replaces order no. 0030089758.		0030089952			
Pakiet mieszany Combitips® advanced , zawiera po jednej próbnej Combitips® advanced z każdego rozmiaru i Adapter advanced 25 i 50 mL, Eppendorf Quality		0030089936			

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



Eppendorf Varitips® do Varipette®

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).

Produkcja Varipette zakończy się w 2024 roku, Varitips będą nadal dostępne.



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
Eppendorf Varitips® P, do usuwania cieczy z mniejszych naczyń, 100 szt.	0030048130
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	0030050525
Eppendorf Varitips® S, skalowane, 200 szt.	0030050568
Zawór do Eppendorf Varitips® S, 100 szt.	0030050541
Część dozująca do Eppendorf Varitips® S, 30 szt.	0030050533
Uchwyt ścienny do Varipette® 4720 i Multipette® plus, z klejącą powierzchnią	4981203009



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	4965000017
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	4965000025

Akcesoria

Opis	Nr zamówienia
Rurka osuszająca , do Eppendorf Top Buret, bez środka osuszającego	4960851000
Teleskopowa rurka zasysająca , do Eppendorf Top Buret, do 2,5 mL, 5 mL, 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL	4960805009
Baterie (2 szt.) , do Eppendorf Top Buret, LR03/AAA, 1,5 V	4965625009
Adapter gwintu butelki , PP, z GL 32 do GL 25	4960800040
Adapter gwintu butelki , PP, z GL 32 do GL 27	4960800139
Adapter gwintu butelki , PP, z GL 32 do GL/S 28	4960800058
Adapter gwintu butelki , PP, z GL 45 do GL 32	4960800120
Adapter gwintu butelki , PP, z GL 45 do GL 38	4960800155
Adapter gwintu butelki , PP, z GL 45 do S 40	4960800147
Adapter gwintu butelki , PP, z GL 32 do NS 19/26	4960800082
Adapter gwintu butelki , PP, z GL 32 do NS 24/29	4960800090
Adapter gwintu butelki , PP, z GL 32 do NS 29/32	4960800104

Zobacz, jak
prawidłowo
korzystać
z Top Buret



www.eppendorf.link/buret



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop



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



www.eppendorf.link/WP-Varispenser

Dane techniczne
Varispenser® 2/
Varispenser® 2x



[www.eppendorf.link/
Varispenser-data](http://www.eppendorf.link/Varispenser-data)



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Varispenser® 2 , 1-kanalowa, 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	4966000010
0,5 – 5 mL, w tym adaptery GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966000029
1 – 10 mL, w tym adaptery GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966000037
Varispenser® 2 , 1-kanalowa, dozownik butelkowy z teleskopową rurką zasysającą (długość 170 – 330 mm)	
2,5 – 25 mL, w tym adaptery GL 32, GL 38, S 40	4966000045
5 – 50 mL, w tym adaptery GL 32, GL 38, S 40	4966000053
10 – 100 mL, w tym adaptery GL 32, GL 38, S 40	4966000061
Varispenser® 2x , 1-kanalowa, 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	4967000014
0,5 – 5 mL, w tym adaptery GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967000022
1 – 10 mL, w tym adaptery GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967000030
Varispenser® 2x , 1-kanalowa, 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	4967000049
5 – 50 mL, w tym adaptery GL 32, GL 38, S 40	4967000057
10 – 100 mL, w tym adaptery GL 32, GL 38, S 40	4967000065

Akcesoria

Opis	Nr zamówienia
Rurka osuszająca , do Varispenser® 2/2x, bez napełnienia, łącznie z podkładką uszczelniającą (PTFE)	4966509002
Śruba odpowietrzająca , do mikrofiltrów ze złączem Luer, PP, z podkładką uszczelniającą z PTFE	4966511007
Śruba odpowietrzająca , do Varispenser® 2/2x, PP	4966601006
Rurka wylotowa , do Varispenser® 2/2x, spiralna, do 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966501001
Rurka wylotowa , do Varispenser® 2/2x, spiralna, do 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966502008
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP , do Varispenser® 2/2x, 70 mm – 140 mm, do 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966503004
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP , do Varispenser® 2/2x, 125 mm – 240 mm, do 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966504000
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP , do Varispenser® 2/2x, 195 mm – 350 mm, do 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966505007
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP , do Varispenser® 2/2x, 250 mm – 480 mm, do 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966506003
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP , do Varispenser® 2/2x, 250 mm – 480 mm, do 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966508006
Teleskopowa rurka zasysająca z FEP , do Varispenser® 2/2x, 170 mm – 330 mm, do 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966507000
Adapter gwintu butelki , PP, z GL 32 do GL 25	4960800040
Adapter gwintu butelki , PP, z GL 32 do GL 27	4960800139
Adapter gwintu butelki , PP, z GL 32 do GL/S 28	4960800058
Adapter gwintu butelki , PP, z GL 45 do GL 32	4960800120
Adapter gwintu butelki , PP, z GL 45 do GL 38	4960800155
Adapter gwintu butelki , PP, z GL 45 do S 40	4960800147
Adapter gwintu butelki , ETFE, z GL 32 do GL 25	4966614000
Adapter gwintu butelki , ETFE, z GL 32 do GL/S 28	4960835005
Adapter gwintu butelki , ETFE, z GL 45 do GL 32	4966615007
Adapter gwintu butelki , ETFE, z GL 45 do GL 38	4960839000
Adapter gwintu butelki , PTFE, z GL 45 do S 40	4960834009
Adapter gwintu , do kanistra 5 L, ETFE, z 45 mm do gwintu 17/8"	4960832006





Easypet® 3



Zyskaj pełną kontrolę, korzystając z Easypet 3

Szukasz sposobów na uproszczenie manualnych procedur pracy z cieciami 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 cieciami 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
Rodzaj pipetowania	System poduszki powietrznej
Rodzaj kanału	1-kanałowa
Typ baterii	Akumulator litowo-polimerowy
Ciężar	160 g
Akumulator	
Pojemność	1 100 mAh/3,7 V
Czas ładowania	~ 3 h
Liczba dozowań	~2 000 (pipetą 25 mL)
Tryb pracy	Elektronicznie
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	4430000018
Filtr membranowy , do Easypet® 3, 0,2 µm, sterylne, 5 szt.	4430606005
Filtr membranowy , do Easypet® 3, 0,45 µm, sterylne, 5 szt.	4421601009
Akumulator litowo-polimerowy , do Easypet® 3	4430605009

Pipet Helper®



Mechaniczny pipetor zapewniający doskonałe wyniki nawet początkującym użytkownikom!

Mechaniczny pipetor Eppendorf Pipet Helper znacząco ułatwia procedury pracy z cieciami. 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

Pipet Helper®, 1-kanalowa, 0,1 – 100 mL

Filtr membranowy, do Pipet Helper®, 3 µm, niesterylne, 10 sztuk

Nr zamówienia

[4423000010](#)

[4423601014](#)

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

Eppendorf Serological Pipets

sterile, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne, 800 szt. (4 × 200 szt.), pakowane oddzielnie w blistry

sterile, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne, 600 szt. (4 × 150 szt.), pakowane oddzielnie w blistry

sterile, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne, 400 szt. (4 × 100 szt.), pakowane oddzielnie w blistry

sterile, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne, 400 szt. (4 × 100 szt.), pakowane oddzielnie w blistry

sterile, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne, 200 szt. (4 × 50 szt.), pakowane oddzielnie w blistry

sterile, wolne od wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz i Dnaz oraz DNA ludzkiego i bakteryjnego. Niecytotoksyczne, 160 szt. (4 × 40 szt.), pakowane oddzielnie w blistry

Kod kolorystyczny

żółty



1 mL

[0030127692](#)

zielony



2 mL

[0030127706](#)

niebieski



5 mL

[0030127714](#)

pomarańczowy



10 mL

[0030127722](#)

czerwony



25 mL

[0030127730](#)

fioletowy



50 mL

[0030127749](#)



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

Pipetowanie automatyczne



Nie musisz pracować jak robot - epMotion wykona czasochłonne zadania za Ciebie. Automatyzacja pozwala skoncentrować się na zadaniach, które angażują nie tylko dłonie, ale przede wszystkim mózg.

Seria systemów do automatycznej obsługi cieczy epMotion® firmy Eppendorf oferuje rozwiązania na potrzeby procedur wykonywanych w małej, średniej i dużej skali, mogące znacząco zwiększać spójność wyników osiąganych w ramach rutynowych zadań z zakresu obsługi cieczy.

Eppendorf oferuje również szeroki wybór materiałów zużywalnych i akcesoriów do stacji roboczych epMotion, dzięki którym stają się one bardziej wszechstronne, skalowalne i lepiej realizują potrzeby Twojego laboratorium.

**Dlaczego warto
automatyzować
laboratorium?**



[www.eppendorf.link/
choose-a-robot](http://www.eppendorf.link/choose-a-robot)

Stacje robocze do pipetowania automatycznego

Seria stacji roboczych do obsługi cieczy epMotion umożliwia łatwą automatyzację procedur wykorzystujących zestawy laboratoryjne oraz standaryzowanych protokołów, które nierzadko są pracochłonne, zajmują dużo czasu i są obciążone dużym ryzykiem błędu w czasie pracy manualnej. Oprócz tego, automatyzacja pracy minimalizuje ekspozycję na czynniki potencjalnie zakaźne/niebezpieczne, zapewnia dodatkowy czas na inne zadania, zwiększa produktywność, standaryzuje procesy i podnosi wydajność pracy.

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

**Zadbaj o
automatyzację
procesów!**



[www.eppendorf.link/
epmotionmethods/](http://www.eppendorf.link/epmotionmethods/)

Uzyskaj pełne informacje na temat portfolio produktów automatyzacyjnych Eppendorf!

Wejdź do eshop, aby poznać wszystkie możliwości!

www.eppendorf.link/automation-portfolio



Materiały zużywalne i akcesoria do pipetowania automatycznego

Aby zapewnić maksymalną wydajność procesów, skorzystaj z naszych produktów epT.I.P.S.® Motion zaprojektowanych specjalnie do użycia w stacjach roboczych epMotion. 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 epMotion. Akcesoria rozszerzają funkcjonalność naszych robotów do pracy z cieczami i umożliwiają automatyzację protokołów w celu zapewnienia jednolitej obsługi próbek.



Nasze portfolio – Twój wybór



Model	epMotion® 96 Flex	epMotion® 5070
Strona(y)	8	9
Wymiary (S x G x W)	34,5 x 41,5 x 62 cm / 13,6 x 16,2 x 24,4 in	65 x 48 x 63 cm / 26 x 19 x 25 in
Ciężar bez akcesoriów	19,0 kg / 42,0 lb	45 kg / 99,2 lb
Maks. pobór mocy	175 W	200 W
Zasilanie elektryczne	100 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Optyczny konfokalny detektor podczerwieni		Bezkontaktowe wykrywanie poziomu napełnienia, założonych narzędzi, akcesoriów laboratoryjnych, a także rodzajów i liczby końcówek
Pozycje SLAS/ANSI	2	4
Zakres objętości	0,5 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
Opcja chwytaka	nie	nie
Moduł termiczny		
Moduł termiczny dostępny?	nie	nie
Tempo chłodzenia	–	–
Tempo ogrzewania	–	–
Opcja ulepszenia ThermoMixer	–	nie
Eppendorf ThermoMixer®		
Prędkość	–	–
Zakres temperatury	–	–
Opcja separacji próżniowej	–	nie
Automatyczna wymiana narzędzia	–	2 głowice
Opcja UV/czystego powietrza	–	nie



Pipetowanie automatyczne

**epMotion® 5073I / epMotion® 5073t****10**

68 × 62 × 81 cm /

27 × 25 × 32 in

86 kg / 190 lb/

93 kg / 205 lb

400 W

100 – 240 V, 50 – 60 Hz

Bezkontaktowe wykrywanie poziomu napełnienia, założonych narzędzi, akcesoriów laboratoryjnych, a także rodzajów i liczby końcówek

6

0,2 µL – 1 mL

tak

maks. 1/nie

4 °C/min/–

9 °C/min/–

nie/dołączone

–/

300 – 2000 rpm

–/

Od 15 °C poniżej temp. pokojowej do 95 °C

nie

3 głowice i chwytak

tak

epMotion® 5075I / epMotion® 5075t / epMotion® 5075v / epMotion® 5075vt**11**

108 × 62 × 81 cm /

43 × 25 × 32 in

122 kg / 269 lb/

124 kg / 273 lb /

123 kg / 271 lb/

128 kg / 282 lb

700 W

100 – 240 V, 50 – 60 Hz

Bezkontaktowe wykrywanie poziomu napełnienia, założonych narzędzi, akcesoriów laboratoryjnych, a także rodzajów i liczby końcówek

15 / 14.5 / 12 / 12

0,2 µL – 1 mL

tak/tak / dołączone/dołączone

maks. 3 / maks. 2 / maks. 3 / maks. 2

4 °C/min

9 °C/min

tak/dołączone / tak/dołączone

–/

300 – 2000 rpm /

–/

300 – 2000 rpm

–/

Od 15 °C poniżej temp. pokojowej do 95 °C /

–/

Od 15 °C poniżej temp. pokojowej do 95 °C

tak/tak / dołączone/dołączone

4 głowice i chwytak

tak



epMotion 5075t NGS Solution

epMotion 5075t NGS Solution zawiera wszystkie głowice dozujące, akcesoria i materiały zużywalne wymagane do tworzenia bibliotek do NGS z użyciem maksymalnie 96 próbek. Zapewnia automatyzację procesu, dzięki której uzyskasz wyższą odtwarzalność i precyzję wyników oraz zwiększysz produktywność laboratorium. Ze względu na duży zakres elastyczności zestawu nadaje się idealnie do złożonych procedur NGS oraz zastosowań o średniej lub dużej skali, ponieważ eliminuje pracochłonne etapy pracy manualnej.

Łatwa obsługa cieczy z użyciem komputera MultiCon Desktop. Intuicyjny interfejs oprogramowania ułatwia szybkie i elastyczne programowanie metod, a zintegrowany Eppendorf ThermoMixer® umożliwia izolację kwasów nukleinowych na potrzeby dalszych analiz. Zaoszczędzony czas możesz wykorzystać na inne zadania i analizy laboratoryjne.



Cechy produktu

- > Zawiera zintegrowany Eppendorf ThermoMixer®, moduł termiczny i wszystkie narzędzia, akcesoria i materiały zużywalne potrzebne do przygotowania biblioteki NGS
- > 14.5 SLAS/ANSI pozycje w obszarze roboczym oraz automatyczna wymiana narzędzi dla 4 narzędzi i chwytak
- > Zakres objętości od 0,2 do 1000 µL (zależnie od głowic dozujących)

Zastosowania

- > Izolacja DNA i RNA
- > Przygotowanie biblioteki do NGS (od średniej do wysokiej liczby próbek)
- > Ekstrakcja z fazy stałej
- > Przygotowywanie PCR/qPCR
- > Przenoszenie z probówek na płytki
- > Zmiana formatu płytek
- > Rozcieńczenia seryjne
- > Selekcja próbek i normalizacja
- > Pipetowanie próbek i reagentów
- > Mieszanie próbek i termostatowanie



Unleash Your Potential!

www.eppendorf.link/unleash-your-potential



Wykorzystanie kulek w NGS.

www.eppendorf.link/stay-informed-beads



Informacje dotyczące zamawiania tego produktu można znaleźć na stronie 11



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop



epMotion® 96 Flex



Poznaj nowego członka zespołu – epMotion® 96 Flex, inteligentny system do 96-kanalowej obsługi cieczy oferujący niespotykaną dotąd wydajność i precyzję pipetowania. Dzięki inteligentnym funkcjom nasz system usprawnia procedury robocze, łatwo dostosowuje się różnorodnych potrzeb i jest niezwykle wygodny w obsłudze.

Cechy produktu

- > Zaprojektowana do jednoczesnego pipetowania 96-kanalowego w celu wygodnej obsługi płytek 96-dołkowych i 384-dołkowych.
- > Wymienne głowice dozujące obsługują szeroki zakres objętości i mogą pracować z liczbą końcówek mniejszą niż 96.
- > Innowacyjny interfejs użytkownika w podstawie urządzenia umożliwia ergonomiczną obsługę epMotion® 96 Flex w szafkach bezpieczeństwa biologicznego.

Zastosowania

- > Napełnianie, replikacja i zmiana formatu płytek 96- i 384-dołkowych
- > Dodawanie reagentów i związków
- > Przygotowanie (q)PCR na płytkach
- > Ekstrakcja DNA/RNA
- > Etapy oczyszczania (np. podczas NGS)
- > Eksperymenty na komórkach
- > Jednorodny posiew komórek (np. w czasie eksperymentów na komórkach)
- > Opłaszczanie i płukanie płytek (np. podczas testów ELISA)



Flex Up Your Team!



www.eppendorf.link/flex-up-your-team

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Urządzenie podstawowe epMotion® 96 Flex , 96-kanal, półautomatyczna pipeta elektroniczna, do pracy wymaga głowicy dozującej, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,5 – 1 000 µL	5069000519
Głowica dozująca 96-kanalowa 0,5 – 300 µL, 96-kanal, do epMotion® 96 Flex w twardej obudowie, do pracy wymaga urządzenia podstawowego, 0,5 – 300 µL	5069000527
Głowica dozująca 96-kanalowa 5 – 1 000 µL, 96-kanal, do epMotion® 96 Flex w twardej obudowie, do pracy wymaga urządzenia podstawowego, 5 – 1 000 µL	5069000535
TipHolder do epMotion® 96 Flex , Dodatkowy TipHolder do użycia z epMotion® 96 Flex	5069075004
Pierścień uszczelniający, czarny , for epMotion® 96 and 96xl, package contains 100 pcs of O-rings	5069867504



epMotion® 5070



epMotion 5070, przegląd rodziny urządzeń:

epMotion® 5070

epMotion 5070 to nasze najbardziej kompaktowe rozwiązanie w zakresie dokładnego i powtarzalnego automatycznego pipetowania. Dzięki czterem pozycjom w obszarze roboczym i niewielkim wymiarom epMotion 5070 nadaje się idealnie do takich rutynowych zastosowań jak rozcieńczenia seryjne, dozowanie reagentów, przenoszenie próbek z probówek do płytek oraz normalizacja próbek.

epMotion® 5070 PCR Solution

epMotion 5070 PCR Solution jest kompletnym rozwiązaniem do automatyzacji procesów PCR i qPCR, zaprojektowanym w taki sposób, aby można z niego korzystać w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Urządzenie charakteryzuje się zautomatyzowaną obsługą cieczy, jest wyposażone w oprogramowanie z zaawansowanymi funkcjami a także we wszystkie niezbędne akcesoria, które usprawniają organizację pracy podczas wykonywania PCR.

Cechy produktu

- > Obszar roboczy z czterema pozycjami
- > Zakres objętości od 0,2 do 1 000 µL (zależnie od głowic dozujących)
- > Automatyczna wymiana narzędzi dla 2 narzędzi

Zastosowania

- > Przygotowywanie PCR/qPCR
- > Przenoszenie z probówek na płytki
- > Zmiana formatu płytek
- > Rozcieńczenia seryjne
- > Selekcja próbek i normalizacja
- > Pipetowanie próbek i reagentów

epMotion 5070
do PCR



[www.eppendorf.link/
increase-flexibility](http://www.eppendorf.link/increase-flexibility)

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
epMotion® 5070 MultiCon , całkowicie zamknięta obudowa, system zawiera MultiCon, oprogramowanie epBlue, klawiaturę, mysz, pojemnik na odpady, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (zależnie od głowic dozujących)	5070000282
epMotion® 5070 MultiCon PCR Solution , zawiera MultiCon PC, głowicę dozującą (TS 50), akcesoria do PCR, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (zależnie od głowic dozujących)	5070000948





epMotion® 5073



Informacje ogólne o serii epMotion 5073:

epMotion® 5073I

Po co poświęcać cenny czas na skomplikowane procedury pipetowania, skoro automatyczny system do obsługi cieczy epMotion 5073I może to zrobić za Ciebie szybko, dokładnie i z wysoką odtwarzalnością? Nadaje się idealnie do pracy w średniej skali podczas przygotowywania PCR i qPCR, normalizacji DNA/RNA, selekcji próbek, rozcieńczeń seryjnych i zmieniania formatu. Dzięki epMotion 5073I wykonasz swoje zadania dużo łatwiej i wydajniej.

epMotion® 5073t

Automatyczny system do obsługi cieczy epMotion 5073t umożliwia szybkie i skuteczne przygotowywanie bibliotek do NGS w formie od 1 do 24 próbek. Nadaje się również do automatyzacji bardziej skomplikowanych i czasochłonnych procedur pracy z cieczami, takich jak ekstrakcja DNA/RNA. Wykorzystaj potencjał epMotion 5073t i zwiększ odtwarzalność swoich wyników!

Dostępny również w wersji **epMotion® 5073t NGS Solution** zawierającej wszystkie akcesoria i wysokiej jakości materiały zużywalne do przygotowywania bibliotek do NGS w skali małej lub średniej.

Cechy produktu

- > Obszar roboczy z 6 pozycjami
- > Zakres objętości od 0,2 do 1000 µL (zależnie od głowic dozujących)
- > Automatyczna wymiana narzędzi dla 3 narzędzi

Zastosowania

- > Izolacja DNA i RNA
- > Przygotowanie biblioteki do NGS (mała liczba próbek)
- > Konfiguracja PCR/qPCR
- > Przenoszenie z probówek na płytki
- > Zmiana formatu płytek
- > Rozcieńczenia seryjne
- > Selekcja próbek i normalizacja
- > Pipetowanie próbek i reagentów
- > Mieszanie próbek i termostatowanie

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
epMotion® 5073I , MultiCon PC, całkowicie zamknięta obudowa, oprogramowanie epBlue, klawiatura, mysz, system gromadzenia odpadów stałych i ciekłych, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (zależnie od głowic dozujących)	5073000110
epMotion® 5073t , MultiCon PC, całkowicie zamknięta obudowa, ThermoMixer, oprogramowanie epBlue, klawiatura, mysz, system gromadzenia odpadów stałych i ciekłych, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (zależnie od głowic dozujących)	5073000111
epMotion® 5073t NGS Solution , PC MultiCon, całkowicie zamknięta obudowa, ThermoMixer, 3 głowice dozujące, chwytak, akcesoria i materiały zużywalne do NGS, oprogramowanie epBlue z Enhanced Feature Set 1, system do odpadów stałych i ciekłych, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (zależnie od głowic dozujących)	5073000112



epMotion® 5075



Cechy produktu

- > Maksymalnie 15 pozycji obszaru roboczego
- > Zakres objętości od 0,2 do 1000 µL (zależnie od głowic dozujących)
- > Automatyczna wymiana narzędzi dla 4 narzędzi

Zastosowania

- > Izolacja DNA i RNA
- > Przygotowanie biblioteki do NGS (od średniej do wysokiej liczby próbek)
- > Ekstrakcja z fazy stałej
- > Przygotowywanie PCR/qPCR
- > Przenoszenie z probówek na płytki
- > Zmiana formatu płytek
- > Rozcieńczenia seryjne
- > Selekcja próbek i normalizacja
- > Pipetowanie próbek i reagentów
- > Mieszanie próbek i termostatowanie

Przegląd produktów epMotion 5075:

epMotion® 5075I

Nie trać czasu na skomplikowane procedury pipetowania, ponieważ zadania takie jak szybkie, dokładne i odtwarzalne przygotowywanie PCR na płytkach możesz wykonywać z użyciem automatycznego systemu do pracy z cieciami epMotion 5075I. epMotion 5075I oferuje 15 pozycji obszaru roboczego i nadaje się idealnie do wysoce wydajnego przygotowywania płytek, przygotowania PCR lub qPCR, normalizacji DNA/RNA, selekcji próbek, rozcieńczeń seryjnych, zmieniania formatu i eksperymentów immunologicznych. Zapomnij o pracochłonnych procedurach pipetowania!

epMotion® 5075t

Automatyczny system do pracy z cieciami epMotion 5075t umożliwia wydajne przygotowanie biblioteki do NGS z użyciem kulek magnetycznych, szybko i skutecznie. Nadaje się również idealnie do automatyzacji bardziej skomplikowanych i czasochłonnych procedur pracy z cieciami, takich jak ekstrakcja DNA/RNA i ELISA. Wykorzystaj potencjał epMotion 5075t i zwiększ odtwarzalność swoich wyników! Dostępne również jako **epMotion® 5075t NGS Solution** wraz z akcesoriami i wysokiej jakości materiałami zużywalnymi niezbędnymi do niezawodnego przygotowywania bibliotek do NGS w średniej lub dużej skali. Dzięki zintegrowanej filtracji próżni, epMotion 5075v umożliwia niewymagającą uwagi laboranta automatyzację protokołów izolacji i ekstrakcji opartych na filtracji. Zwiększ produktywność laboratorium i zyskaj dodatkowy czas na inne zadania!

epMotion® 5075vt

Dzięki połączeniu zintegrowanej filtracji próżniowej z mieszaniem i kontrolą temperatury w ramach jednego systemu, epMotion 5075vt umożliwia prawdziwie bezobsługową automatyzację skomplikowanych protokołów izolacji i ekstrakcji z wykorzystaniem filtra lub kulek magnetycznych. Nie pozwól, aby skomplikowane procedury izolacji lub ekstrakcji przykuły cię do stołu roboczego!

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
epMotion® 5075I , MultiCon PC, całkowicie zamknięta obudowa, oprogramowanie epBlue, klawiatura, mysz, system gromadzenia odpadów stałych i ciekłych, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (zależnie od głowic dozujących)	5075000041
epMotion® 5075t , PC MultiCon, całkowicie zamknięta obudowa, ThermoMixer, oprogramowanie epBlue, klawiatura, myszka, system do odpadów stałych i ciekłych, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (zależnie od głowic dozujących)	5075000042
epMotion® 5075t NGS Solution , PC MultiCon, całkowicie zamknięta obudowa, ThermoMixer, moduł termiczny, 4 głowice dozujące, chwytak, akcesoria i materiały zużywalne do NGS, oprogramowanie epBlue z Enhanced Feature Set 1, system do odpadów stałych i ciekłych, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (zależnie od głowic dozujących)	5075000045
epMotion® 5075v , MultiCon PC, całkowicie zamknięta obudowa, system podciśnieniowy z akcesoriami, chwytak, oprogramowanie epBlue, klawiatura, mysz, system gromadzenia odpadów stałych i ciekłych, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (zależnie od głowic dozujących)	5075000043
epMotion® 5075vt , MultiCon PC, całkowicie zamknięta obudowa, system podciśnieniowy z akcesoriami, chwytak, ThermoMixer, oprogramowanie epBlue, klawiatura, mysz, system gromadzenia odpadów stałych i ciekłych, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (zależnie od głowic dozujących)	5075000044





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 epMotion. 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 x 96 końcówki)	0030014545
Eppendorf Quality, 50 µL, 2 304 końcówki (24 tacki x 96 końcówki)	0030014421
Eppendorf Quality, 300 µL, 2 304 końcówki (24 tacki x 96 końcówki)	0030014464
Eppendorf Quality, 1 000 µL, 2 304 końcówki (24 tacki x 96 końcówki)	0030014502
epT.I.P.S.® Motion w formie Reload System, z filtrem	
PCR clean, 10 µL, 2 304 końcówki (24 tacki x 96 końcówki)	0030014553
PCR clean, 50 µL, 2 304 końcówki (24 tacki x 96 końcówki)	0030014430
PCR clean, 300 µL, 2 304 końcówki (24 tacki x 96 końcówki)	0030014472
PCR clean, 1 000 µL, 2 304 końcówki (24 tacki x 96 końcówki)	0030014510
PCR clean i sterile, 10 µL, 2 304 końcówki (24 tacki x 96 końcówki)	0030014561
PCR clean i sterile, 50 µL, 2 304 końcówki (24 tacki x 96 końcówki)	0030014529
PCR clean i sterile, 300 µL, 2 304 końcówki (24 tacki x 96 końcówki)	0030014537
PCR clean i sterile, 1 000 µL, 2 304 końcówki (24 tacki x 96 końcówki)	0030014570
TipHolder, do epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075751399
Klips do epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075751070
Box na epT.I.P.S.® Motion 1.000 µL Reload	0030014677
Box na epT.I.P.S.® Motion 10/50/300 µL Reload	0030014669

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 epMotion .

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
epT.I.P.S.® Motion, bez filtra	
sterile, 10 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030015185
sterile, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030015207
sterile, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030015223
sterile, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030015240
Eppendorf Quality, 10 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030014383
Eppendorf Quality, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030014405
Eppendorf Quality, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030014448
Eppendorf Quality, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030014480
Kończówki do pipet epT.I.P.S.® Motion, z filtrem	
PCR clean i sterile, 10 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030015193
PCR clean i sterile, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030015215
PCR clean i sterile, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030015231
PCR clean i sterile, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030015258
PCR clean, 10 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030014391
PCR clean, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030014413
PCR clean, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030014456
PCR clean, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030014499
Kończówki epT.I.P.S.® Motion w formie SafeRack, bez filtra	
Eppendorf Quality, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030014600
Eppendorf Quality, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030014626
Eppendorf Quality, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030014642
Kończówki epT.I.P.S.® Motion w formie SafeRack, z filtrem	
PCR clean, 50 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030014618
PCR clean, 300 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030014634
PCR clean, 1 000 µL, 960 końcówki (10 statywy x 96 końcówki)	0030014650



Głowice dozujące



Opis

Głowice dozujące stacji roboczych epMotion 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

- > Wysoka dokładność od 200 nL do 1000 μL
- > Do różnych rodzajów cieczy
- > 1- i 8-kanałowe głowice dozujące

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Uchwyt na 6 głowic pipetujących	5075774003
Chwytnak , do przenoszenia płytek na blat roboczy, automatyczna praca rozdzielacza podciśnienia, należy dodatkowo zamówić Gripper Tower 5075751895 do 5073 o nr seryj. > 6000	5282000018
Jednokanałowa głowica dozująca TS 10 , 1-kanałowa, 0,2 – 10 μL	5280000100
TS 50 – jednokanałowa głowica pipetująca , 1-kanałowa, 1,0 – 50 μL	5280000010
TS 300 – jednokanałowa głowica pipetująca , 1-kanałowa, 20 – 300 μL	5280000037
TS 1000 – jednokanałowa głowica pipetująca , 1-kanałowa, 40 – 1 000 μL	5280000053
Ośmiokanałowa głowica dozująca TM 10-8 , 8-kanałowa, 0,2 – 10 μL	5280000304
Ośmiokanałowa głowica pipetująca TM 50-8 , 8-kanałowa, 1,0 – 50 μL	5280000215
Ośmiokanałowa głowica pipetująca TM 300-8 , 8-kanałowa, 20 – 300 μL	5280000231
Ośmiokanałowa głowica pipetująca TM 1000-8 , 8-kanałowa, 40 – 1 000 μL	5280000258
Uchwyt do chwytaka	5075759004

Specyfikację wydajności pipetowania zmierzono według ISO 8655-6

Głowica jednokanałowa	Zakres objętości	Objętość	Względny błąd systematyczny	Wzgl. błąd przypadkowy
TS 10	0,2 – 10 μL	0,2 μL	$\pm 25\%$	$\pm 19,8\%$
		1 μL	$\pm 5\%$	$\pm 3\%$
		5 μL	$\pm 2,4\%$	$\pm 0,5\%$
		10 μL	$\pm 1,2\%$	$\pm 0,25\%$
TS 50	1,0 – 50 μL	1 μL	$\pm 15\%$	$\pm 5,0\%$
		5 μL	$\pm 5,0\%$	$\pm 3,0\%$
		25 μL	$\pm 1,5\%$	$\pm 0,6\%$
		50 μL	$\pm 1,0\%$	$\pm 0,4\%$
TS 300	20 – 300 μL	20 μL	$\pm 4,0\%$	$\pm 2,5\%$
		30 μL	$\pm 3,0\%$	$\pm 1,5\%$
		150 μL	$\pm 1,0\%$	$\pm 0,4\%$
		300 μL	$\pm 0,6\%$	$\pm 0,3\%$
TS 1000	40 – 1 000 μL	40 μL	$\pm 5,0\%$	$\pm 1,5\%$
		100 μL	$\pm 2,0\%$	$\pm 1,0\%$
		500 μL	$\pm 1,0\%$	$\pm 0,2\%$
		1 000 μL	$\pm 0,7\%$	$\pm 0,15\%$

Aby uzyskać dalsze informacje na temat wydajności pipetowania, przeczytaj noty aplikacyjne



www.eppendorf.link/epMotion-Artel

Do głowic 50,
300 i 1000 μL

Do głowic 10 μL



www.eppendorf.link/epMotion-Artel-10uL



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop



Ulepszenia sprzętu

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Zestaw modernizacyjny modułu termicznego , doposażenie w jeden moduł termiczny do ogrzewania i chłodzenia (0 – 110 °C) adapterów termicznych, termobloków i statywów termicznych	5075757508
Zestaw aktualizacji CleanCap do epMotion® 5075 , zawiera lampę UV i system filtra do dekontaminacji i pipetowania w czystym otoczeniu, do aktualizacji epMotion 5075 z SN>10,000 i epBlue, wersja >50.0	5075001888
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	5075000725
Zestaw do modernizacji CleanCap do epMotion® 5073 , z lampą UV do dekontaminacji i systemem filtra powietrza do pipetowania w czystych warunkach, do ulepszania epMotion® 5073 z nr seryjnym > 7000 i epBlue w wersji > 40.7. Instalacja wymaga wizyty serwisowej., do modernizacji epMotion 5073 z SN>7000 i epBlue, wersja >40.7	5073001333

Instalacja tych produktów wymaga wizyty serwisowej

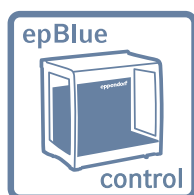
Kable zasilające

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Kabel zasilający	
230 V/50 Hz (EU)	0013563934
230 V/50 Hz (GB/Hong-Kong)	0013594490
230 V/50 Hz (AR)	0013613973
230 V/50 Hz (CN)	0013613952
230 V/50 Hz (AU)	0013592454
120 V/50 Hz (US)	0013563942



Oprogramowanie



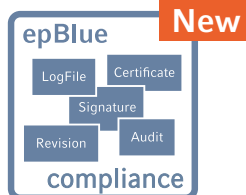
Oprogramowanie epBlue epMotion® PC

- > 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.link/epBlue

Informacje dotyczące zamawiania

Opis

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

Enhanced Feature Set GxP, licencja na funkcje epBlue: GxP, do obsługi środowisk regulowanych (np. zgodnie z GLP, GMP, 21 CFR Part 11), wymaga wizyty serwisowej i epBlue w wersji 40.9 lub wyższej

Rozszerzony zestaw funkcji 1, licencja na dodatkowe funkcje epBlue: Obliczanie liczby próbek; Automatyczny wybór głowicy; Rozpoczęcie od komendy; Powiadomienia e-mail, wymaga wizyty serwisowej i epBlue >40.6

Rozszerzony zestaw funkcji 2, licencja na epBlue obejmuje: normalizację, wymagana wizyta serwisowa i epBlue w wersji 40.8 lub wyższej

Nr zamówienia

[5075002701](#)

[5075002744](#)

[5075000964](#)

[5075000981](#)

New



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop



epMotion® 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.

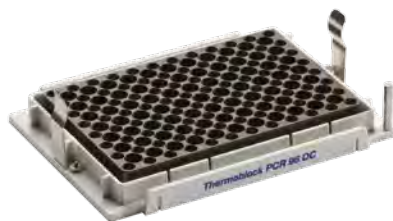
Do Reservoir Racks pasują różne rozmiary naczyń reakcyjnych, których temperaturę można kontrolować w celu ochrony cennych próbek i wykonywania reakcji bezpośrednio w Reservoir Rack.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Reservoir Rack , do wstawiania pojemników na reagenty 10 mL, 30 mL i 100 mL. Mieści do 7 pojemników lub modułów Reservoir Rack.	5075754002
Tuleje adaptacyjne , do przystosowania statywów termicznych 1,5/2,0 mL do użytku z probówkami 0,5 mL, 25 szt.	5075772000
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 epMotion® 5073 o numerach seryjnych od 6000 w górę	5075751895
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	5285000000
Reservoir Rack Module NGS , do użycia z epMotion® 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	5075751917
Reservoir Rack Module PCR , do użycia z epMotion® 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	5075751933
Reservoir Rack Module Tips , do użycia z epMotion® 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	5075751950
TipHolder , do epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075751399
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	5075751879
ReservoirRack Module TC , Do użycia z epMotion® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 8 x PCR probówka 0,2 mL	5075799049
ReservoirRack Module TC , Do użycia z epMotion® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 4 x Safe-Lock probówka 0,5/1,5/2,0 mL	5075799081
ReservoirRack Module TC , Do użycia z epMotion® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075799340
ReservoirRack Module TC , Do użycia z epMotion® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 4 x probówka reakcyjna Ø 12 mm	5075799103
ReservoirRack Module TC , Do użycia z epMotion® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 4 x probówka reakcyjna Ø 16 mm	5075799120
ReservoirRack Module TC , Do użycia z epMotion® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 4 x probówka reakcyjna Ø 17 mm	5075799162
ReservoirRack Module TC , Do użycia z epMotion® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 2 x probówka reakcyjna Ø 29 mm	5075799189
ReservoirRack Module TC , Do użycia z epMotion® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 1 x pojemnik 10 mL	5075799421
ReservoirRack Module TC , Do użycia z epMotion® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 1 x pojemnik 30 mL	5075799146
ReservoirRack Module TC , Do użycia z epMotion® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 1 x pojemnik 100 mL	5075799260
epMotion® reservoir 10 mL , mały pojemnik do pracy z reagentami w stacji epMotion®, może być wstawiany tylko z użyciem statywu Reservoir Rack; badania każdej partii produkcyjnej, certyfikat, 10 mL, PCR clean, 10 x 5 pojemników w torbie, polipropylen (PP)	0030126521
epMotion® reservoir 30 mL , duży pojemnik do pracy z reagentami w stacji epMotion®, może być wstawiany tylko z użyciem statywu Reservoir Rack; badania każdej partii produkcyjnej, certyfikat, 30 mL, PCR clean, 10 x 5 pojemników w torbie, polipropylen (PP)	0030126505
epMotion® reservoir 100 mL , duży pojemnik do pracy z reagentami w stacji epMotion®, może być wstawiany tylko z użyciem statywu Reservoir Rack; badania każdej partii produkcyjnej, certyfikat, 100 mL, PCR clean, 10 x 5 pojemników w torbie, polipropylen (PP)	0030126513
epMotion® reservoir 400 mL , pojemnik o dużej objętości do udostępniania reagentów w epMotion®, 400 mL, 10 pojemników, autoklawowalne, polipropylen (PP)	5075751364
epMotion® reservoir 195 mL , pojemnik o niskiej objętości martwej, jedna studzienka z 96 zagłębieniami, PCR clean, 4 x 5 pojemników, 195 mL, polipropylen (PP)	0030126556



Statywy termiczne i akcesoria do płytek epMotion®



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 ustawiania maksymalnie 384 x probówka w pasku 0,1 mL w Corbett Research Rotor-Gene 3000	5075767031
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)	5075751836
Statyw termiczny rotor/probówki , do kontroli temperatury podczas pipetowania do Qiagen® Rotor-Disc® 72/100 i 20 probówek 1,5/2,0 mL	5075751526
Thermoblock PCR 96 OC , do kontroli temperatury i bezpiecznego otwierania szczelnie zamkniętych płytek PCR typu semi-skirted z kontrolą orientacji	5075751666
Termoadaptery do PCR , do kontroli temperatury płytek do PCR, 96 dołków, typu skirted	5075787008
Termoadaptery do PCR , do kontroli temperatury płytek do PCR, 384 dołki, typu skirted	5075788004
Termoadapter Frosty , połączenie adaptera do regulacji wysokości z PCR-Cooler, do chłodzenia płytek do skirted PCR	5075789000
Thermoblock DWP 2000 , do płytek Eppendorf Deepwell 2 mL 96/2000	5075751330
Thermoadapter DWP 96 , do Deepwell Plates 96/1000	5075751054
Thermoadapter LC Sample , do MagNA Pure LC sample cartridge	5075751305
Thermorack , na 24 probówki Safe-Lock, z termostatowaniem, 0,5/1,5/2,0 mL	5075769000
Thermorack , na 24 probówki Safe-Lock, z termostatowaniem, 1,5/2,0 mL	5075771004
Thermorack TMX , na 24 mikroprobówki reakcyjne Safe-Lock, 0,5 mL/1,5 mL/2,0 mL	5075751160
Thermorack TMX , na 24 probówki Safe-Lock, z termostatowaniem, 1,5/2,0 mL	5075751186
Thermorack , na 24 probówki Cryo tubes	5075777055
Termoblok do PCR , do kontroli temperatury w 96 probówkach 0,2 mL jednej płytce do PCR 96-dołkowej	5075766000
Termoblok do PCR , do kontroli temperatury w płytce do PCR 384-dołkowej	5075767007
Termoadapter do Microplate 96/V/U , do mocowania i kontrolowania temperatury w Eppendorf Microplates z dnem V lub U	5075751577





Statywy do probówek, adaptery i moduły próżniowe epMotion®



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	5073751006
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.	5075761009
Ø 17 mm × 60 mm dł. maks.	5075775000
Ø 16 mm × 100 mm dł. maks.	5075760002
Ø 16 mm × 60 mm dł. maks.	5075776006
Ø 15 mm × 100 mm dł. maks.	5075792028
Ø 15 mm × 60 mm dł. maks.	5075792044
Ø 14 mm × 100 mm dł. maks.	5075792001
Ø 14 mm × 60 mm dł. maks.	5075792060
Ø 13 mm × 100 mm dł. maks.	5075762005
Ø 13 mm × 60 mm dł. maks.	5075792087
Ø 12 mm × 100 mm dł. maks.	5075763001
Ø 12 mm × 60 mm dł. maks.	5075792109
Statyw , na 24 probówki HPLC, Ø 12 mm × 40 mm dł. maks.	5075792125
Statyw , na 96 probówek z nakrętką, 1,5/2,0 mL	5075791005
Statyw na 24 probówki , na 24 probówki Safe-Lock, bez kontroli temperatury	
0,5/1,5/2,0 mL	5075751453
1,5/2,0 mL	5075751275
Uchwyt Vac , adapter do Vac Frame	5075778009
Pokrywa próżniowa , pokrywa urządzenia podciśnieniowego	5075779005
Mata silikonowa do Vac Lid	5075793008
Ramka Vac Frame 1 , wysokość 16 mm, zalecana do płytek filtracyjnych firmy 5Prime, Invitex	5075784009
Vac Frame 2 , wysokość 26 mm, zalecana do płytek filtracyjnych MACHEREY NAGEL®, Promega® lub Qiagen®	5075785005
Adapter płytki zapobiegający zanieczyszczeniu , do prac z roztworami pieniącymi, z podciśnieniem, w płytkach wielodołkowych, zestaw 10 szt.	5075794004
Pokrywa Vac Thermo	5075796007
Adapter płytki zbiorczej MN , do stacji VAC	5075785064
Adapter do płytki elucyjnej , do pracy z mikroprobówkami w statywach	5075785030
Rack Smart , do wstawiania jednego statywu z probówkami reakcyjnymi SmartCycler®	5075790009
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.	5075795000
Adapter do statywu Covaris 12 x 8 pasków , do statywu serii E 12 miejsc 8 microTUBEStrip V2 firmy Covaris PN 500444	5075751801
Statyw do probówek ILMN , Statyw do pojedynczych probówek, 40 × ø 8,4 mm i 12 × ø 11,2 mm, transportowalny, autoklawowalny	5075751747



epMotion® Waste Disposal Accessories



Opis

Podczas pipetowania cieczy generowane są odpady ciekłe i stałe. Odpady stałe to głównie końcówki do pipet i próbówki reakcyjne. Zapewniamy różne opcje prawidłowego wyrzucania obu rodzajów odpadów.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
System do odpadów ciekłych , składający się z osłony przeciwbryzgowej, lejka wylotowego, pojemnika na odpady, pokrywki pojemnika. Do użycia z epMotion® 5075 i epMotion® 5073 z numerem seryjnym > 10000	5075799448
Torby na niebezpieczne odpady biologiczne , do epMotion 5075 z numerem seryjnym > 10000. Do objętości maks. 10 L, idealne do usuwania niebezpiecznych odpadów, autoklawowalne, materiał PP, grubość 50 µm, przezroczyste, 50 worków	5075752034
Torby na odpady , do epMotion 5075 z numerem seryjnym > 10000. Do objętości maks. 10 L, idealne do usuwania niebezpiecznych odpadów niebiologicznych, autoklawowalne, materiał PP, grubość 50 µm, przezroczyste, 50 worków	5075752050
Torby na odpady stanowiące zagrożenie biologiczne , do uchwytu do torby na odpady epMotion® 5070/5073/5075 z nr seryjnym < 10000 i epMotion® 5073 z nr seryjnym SN > 10000. Maksymalna pojemność 7 L, idealne do wyrzucania materiałów stanowiących zagrożenie biologiczne, autoklawowalne, materiał PP, grubość 50 µm, przezroczyste, 50 toreb.	5075751763
Torby na odpady , do uchwytu do torby na odpady epMotion® 5070/5073/5075 z nr seryjnym < 10000 i epMotion® 5073 z nr seryjnym > 10000. Maksymalna pojemność 7 L, idealne do wyrzucania materiałów niestanowiących zagrożenia biologicznego, autoklawowalne, materiał PP, grubość 50 µm, przezroczyste, 50 toreb.	5075751780

Adaptery wysokości epMotion®



Opis

Optymalizacja protokołów i procedur wymaga dostosowywania wysokości naczyń. Oferujemy adaptory 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 epMotion® , do poziomowania akcesoriów laboratoryjnych, umożliwia szybszą obsługę płytek	
85 mm	5075751003
55 mm	5075752000
40 mm, do końcówek do pipet	5075755009



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 każdy SmartBlock jest oddzielnie testowany 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 wszechstronne możliwości korzystania z probówek dzięki 15 różnym termoblokom Eppendorf SmartBlock – od probówek o objętości 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.



Dla urządzeń do kontroli temperatury i mieszania

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 parowaniem 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

www.eppendorf.link/mixer-versatility



2D Mix-Control zapewnia wydajne mieszanie, nawet w przypadku małych objętości, dzięki obszerным ruchom orbitalnym.



Nasze portfolio – Twój wybór



Model	Eppendorf ThermoMixer® C	Eppendorf ThermoStat C	Eppendorf ThermoMixer® F0.5
Strona(y)	6	7	8
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 – 3000 rpm ¹⁾	–	300 – 2000 rpm
Prędkość maks.	3000 rpm ¹⁾	–	2000 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



Dla urządzeń do kontroli temperatury i mieszania



Eppendorf ThermoMixer® F1.5	Eppendorf ThermoMixer® F2.0	Eppendorf ThermoMixer® FP	MixMate®
8	8	8	9
–	–	–	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 – 1500 rpm	300 – 1500 rpm	300 – 2000 rpm	300 – 3 000 rpm
1500 rpm	1500 rpm	2000 rpm	3000 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 próbówek 1,5 mL	> Ogrzewanie > Mieszanie > odpowiedni jedynie do próbówek 2 mL	> Ogrzewanie > Mieszanie > odpowiedni jedynie do płytek	> Mieszanie > Worteksowanie



Eppendorf ThermoMixer® C



Dalsze
informacje o
ThermoMixer C

www.eppendorf.link/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	30 s
		1 800 rpm	2 800 rpm
Bufor bez detergentów	PCR	1 min	30 s
		2 000 rpm	3 000 rpm
Bufor o wysokim stężeniu soli	DWP	5 s	30 s
		1 400 rpm	2 000 rpm
Bufor z DMSO	MTP	5 s	5 s
		1 100 rpm	2 000 rpm
Mieszanie roztworów o wysokiej lepkości			
DNA genomowy	PCR	30 s	1 min
		2 000 rpm	3 000 rpm
Zawieszanie osadów			
Osady komórek bakteryjnych	DWP	30 s	2 min
		2 000 rpm	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

Eppendorf ThermoMixer® C, urządzenie podstawowe, bez termobloku, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)

Nr zamówienia

[5382000015](#)

✈ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".

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



Eppendorf ThermoStat C



Dowiedz się
więcej



www.eppendorf.link/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)	5383000019
ThermoTop®, z technologią <i>condens.protect</i>	5308000003
SmartExtender, 1,5 mL	5322000008

✍ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".





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 prędkościami do 1500 rpm (F1.5/F2.0) lub 2000 rpm (F0.5/FP)
- > Skuteczna technologia ^{2D}Mix-Control zapewnia znakomitą wydajność mieszania

Dowiedz się więcej

www.eppendorf.link/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 pokrywki 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)	5385000016
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, z termoblokiem na 24 probówki reakcyjne 0,5 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5386000010
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, z termoblokiem na 24 probówki reakcyjne 1,5 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5384000012
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, z termoblokiem na 24 probówki reakcyjne 2,0 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5387000013

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".



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

- > Wysokobrotowy 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

www.eppendorf.link/Mixmate



	Rodzaj płytki	Płytki 96-dołkowe	Płytki 384-dołkowe
Mieszanie różnych buforów			
Bufor z detergentem	PCR	15 s	45 s
		1 800 rpm	2 800 rpm
Bufor bez detergentów	PCR	30 s	30 s
		2 100 rpm	3 000 rpm
Bufor o wysokim stężeniu soli	DWP	5 s	1 min
		1 400 rpm	2 000 rpm
Bufor z DMSO	MTP	5 s	5 s
		1 100 rpm	2 200 rpm
Mieszanie roztworów o wysokiej lepkości			
DNA genomowy	PCR	30 s	45 s
		2 000 rpm	3 000 rpm
Zawieszanie osadów			
Osady komórek bakteryjnych	DWP	30 s	3 min
		2 000 rpm	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)	5353000510
Statyw Tube Holder 0,5 mL , na probówki reakcyjne 24 x 0,5 mL	5353040121
Statyw Tube Holder 1,5/2,0 mL , do probówek reakcyjnych 24 x 1,5 mL lub 2,0 mL	5353040130
Uchwyt do probówek 5/15 mL , do probówek stożkowych 8 x 5/15 mL	5353040148
Uchwyt do probówek 25/50 mL , do probówek stożkowych 4 x 25/50 mL	5353040156
Statyw Tube Holder PCR 96 , na 96 x probówka PCR 0,2 mL, paski probówek do PCR lub 1 x płytka PCR 96-dołkowa, typu semi-skirted lub unskirted	5353040113

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".





ThermoTop®

Osiągasz niejednorodne wyniki reakcji enzymatycznych po inkubacji w określonej temperaturze?

Ogrzewana pokrywa ThermoTop z technologią *condens.protect* zapobiega kondensacji na pokrywie 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 <i>condens.protect</i>	5308000003

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	5322000008

IsoTherm-System®

IsoTherm-System to idealne rozwiązanie do bezpiecznego chłodzenia próbek w probówkach 1,5 mL/2,0 mL w -21°C lub 0°C na wszystkich etapach wykonywanego procesu.



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	3880001018
Zestaw IsoPack i IsoRack , zawiera jeden wkład IsoPack i jeden IsoRack do probówek 1,5/2,0 mL, 0 °C	3880001166
do probówek 1,5/2,0 mL, -21 °C	3880001174



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).



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. Pokrywa 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

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

Dowiedz się więcej



www.eppendorf.link/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.	5318000001
Eppendorf SmartBlock 0.5 mL , termoblok na 24 probówki reakcyjne 0,5 mL, zawiera Transfer Rack 0,5 mL	5361000031
Eppendorf SmartBlock 1.5 mL , termoblok na 24 probówki reakcyjne 1,5 mL, zawiera Transfer Rack 1,5/2,0 mL	5360000038
Eppendorf SmartBlock 2.0 mL , termoblok na 24 probówki reakcyjne 2,0 mL, zawiera Transfer Rack 1,5/2,0 mL	5362000035
Eppendorf SmartBlock 5 mL , termoblok na 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 8 × probówka reakcyjna 5,0 mL	5309000007
Eppendorf SmartBlock 15 mL , termoblok na 8 probówek stożkowych 15 mL	5366000021
Adapter 25 mL do Eppendorf SmartBlock 50 mL , Zestaw zawierający 4 adaptery i narzędzie do wyjmowania	5365000109
Eppendorf SmartBlock 50 mL , termoblok na 4 probówki stożkowe 50 mL	5365000028
Eppendorf SmartBlock 12 mm , termoblok na 24 probówki reakcyjne, średnica do 12 mm, wysokość 35 mm – 76 mm	5364000024
Eppendorf SmartBlock PCR 96 , termoblok do płytek PCR 96, z pokrywą	5306000006
Eppendorf SmartBlock PCR 384 , termoblok do płytek PCR 384, z pokrywą	5307000000
Eppendorf SmartBlock DWP 500 , termoblok do Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL, z pokrywą	5316000004
Eppendorf SmartBlock DWP 1000 , termoblok do Eppendorf Deepwell Plate 96/1 000 µL, z pokrywą	5310000002
Płytki Eppendorf SmartBlock , termoblok do mikro płytek i płytek Deepwell, z pokrywą	5363000039
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	5363000233
Statyw do przenoszenia 0,5 mL , do bloków Eppendorf SmartBlock 0,5 mL	3880000305
Transfer Rack 1,5/2,0 mL , do bloków Eppendorf SmartBlock 1,5 mL i Eppendorf SmartBlock 2,0 mL	3880000151



Probówki i płytki

Chroń swoje próbki



Eppendorf Tubes®

- > Wykonane z najwyższej jakości polipropylenu (PP) klasy virgin, wolnego od biocydów, plastifikatorów 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 zakażeń. 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.

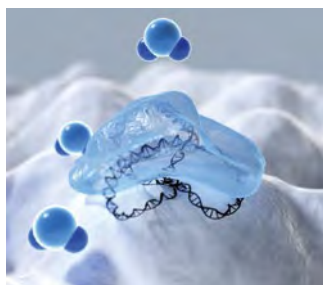


Wysoka jakość od pierwszych etapów



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.



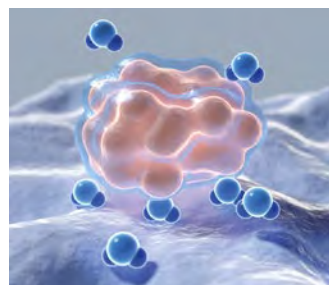
www.eppendorf.link/appnote382

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, zadaliśmy 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.link/appnote404

Protein LoBind® – Maksymalizuj wydajność swoich procedur

Preparatyka i przechowywanie białek to jedno 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 zapewnia 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.link/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)	10	9	9	9
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/ pokrywka zatraskiwana, DNA LoBind®, 0,5 mL	Protein LoBind® Tubes/ pokrywka zatraskiwana, DNA LoBind®, 1,5 mL	Protein LoBind® Tubes/ pokrywka zatraskiwana, DNA LoBind®, 2,0 mL
Strona(y)	16/17	16/17	16/17
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

Przeczytaj dodatkowe informacje na temat portfolio płytek Eppendorf!
Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!

www.eppendorf.link/tubes



Probówki i płytki



Eppendorf Tubes® 5.0 mL

10

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

14

15 mL

stożkowy

–

–

–

19500 × g¹⁾

19500 × g¹⁾

tak

25 mL pokrywka SnapTec®/25 mL zakrętka

12

25 mL

stożkowy

17 000 × g

17 000 × g

–

17 000 × g

–

tak

Eppendorf Conical Tubes 50 mL

14

50 mL

stożkowy

–

–

19500 × g¹⁾

19500 × g¹⁾

tak

Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50

15

45 mL

stożkowy

17 000 × g

17 000 × g

–

17 000 × g

17 000 × g

nie



Protein LoBind® Tubes/ pokrywka zatrzaskiwana, DNA LoBind®, 5,0 mL

16/17

stożkowy

25 000 × g/ 25 000 × g

Protein LoBind® Tubes/ zakrętka, DNA LoBind®, 15 mL, probówki stożkowe

16/17

stożkowy

19 500 × g

Protein LoBind® Tubes/ pokrywka SnapTec®, DNA LoBind®, 25 mL, probówki stożkowe

16/17

stożkowy

14000 × g¹⁾/ 17 000 × g

Protein LoBind® Tubes/ zakrętka, DNA LoBind®, 50 mL, probówki stożkowe

16/17

stożkowy

19 500 × g

Nasze portfolio – Twój wybór



Microplates

Model	MTP 96/F	MTP 96/U	MTP 96/V
Strona(y)	18	18	18
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)	20	20	20	20
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 – 1000 µL	50 – 2000 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



**Microplates**

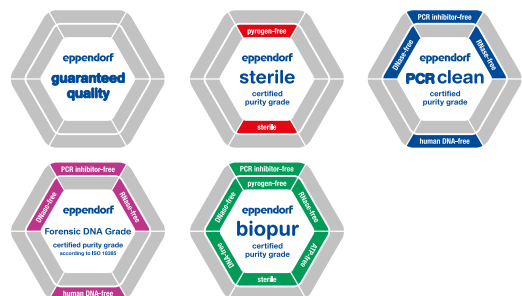
MTP 384/F	MTP 384/V	Assay MTP 96/F
18	18	19
384 dołków	384 dołków	96 dołków
150 µL	140 µL	400 µL
10 – 120 µL	10 – 120 µL	50 – 350 µL
polipropylen (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)
dno F	dno V	płaski
127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm
6 000 × g	6 000 × g	6 000 × 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
21/22	21/22	21/22	21/22	21/22	21/22
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 – 1000 µL	50 – 2000 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

www.eppendorf.link/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 produkcyjnej²⁾ dla następujących kryteriów czystości:					
Brak pirogenów ⁶⁾ (brak endotoksyn)		■			■
Sterylność (Ph.Eur./USP)		■			■
Wolne od DNA ⁴⁾ (ludzkiego DNA)			■	■	■
Wolne od DNA ⁴⁾ (bakteryjnego DNA)					■
Brak DNaz ⁴⁾			■	■	■
Brak RNaz ⁴⁾			■	■	■
Brak inhibitorów PCR ⁴⁾			■	■	■
Brak ATP ⁴⁾					■
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			■	■ 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



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 utwardzających 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.	0030121023
Eppendorf Quality, żółty, 500 probówki	0030121112
Eppendorf Quality, czerwony, 500 probówki	0030121120
Eppendorf Quality, niebieski, 500 probówki	0030121139
Eppendorf Quality, zielony, 500 probówki	0030121147
Eppendorf Quality, różne kolory (po 100), 500 probówki	0030121708
PCR clean, bursztynowy (ochrona przed światłem), 500 probówki	0030121155
PCR clean, bezbarwny, 500 probówki	0030123301
Biopur®, bezbarwny, 50 probówki, pakowane oddzielnie	0030121570
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 500 probówki (10 torebki × 50 probówki)	0030123603
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 mL	
Eppendorf Quality, bezbarwny, 1 000 probówki. Replaces order no. 0030121872.	0030120086
Eppendorf Quality, żółty, 1 000 probówki	0030120159
Eppendorf Quality, czerwony, 1 000 probówki	0030120167
Eppendorf Quality, niebieski, 1 000 probówki	0030120175
Eppendorf Quality, zielony, 1 000 probówki	0030120183
Eppendorf Quality, różne kolory (po 200), 1 000 probówki	0030121694
PCR clean, bursztynowy (ochrona przed światłem), 1 000 probówki	0030120191
PCR clean, bezbarwny, 1 000 probówki	0030123328
Biopur®, bezbarwny, 100 probówki, pakowane oddzielnie	0030121589
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 500 probówki (10 torebki × 50 probówki)	0030123611
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2,0 mL	
Eppendorf Quality, bezbarwny, 1 000 probówki. Replaces order no. 0030121880.	0030120094
Eppendorf Quality, żółty, 1 000 probówki	0030120205
Eppendorf Quality, czerwony, 1 000 probówki	0030120213
Eppendorf Quality, niebieski, 1 000 probówki	0030120221
Eppendorf Quality, zielony, 1 000 probówki	0030120230
Eppendorf Quality, różne kolory (po 200), 1 000 probówki	0030121686
PCR clean, bursztynowy (ochrona przed światłem), 1 000 probówki	0030120248
PCR clean, bezbarwny, 1 000 probówki	0030123344
Biopur®, bezbarwny, 100 probówki, pakowane oddzielnie	0030121597
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 500 probówki (10 torebki × 50 probówki)	0030123620
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	0030140524
Eppendorf Tube Rack , 36 pozycji, do probówek 1,5 mL i 2,0 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030119819





Eppendorf Tubes® 3810X



Oryginał jest tylko jeden

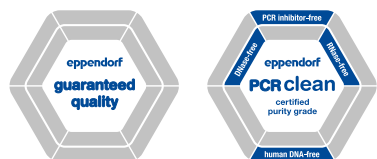
Łatwe otwieranie i zamykanie Eppendorf Tubes® 3810X umożliwia wygodną, ergonomiczną i bezproblemową obsługę jedną ręką. Przygotowywanie próbek, wirowanie lub przechowywanie – probówki Eppendorf Tubes® 3810X pasują idealnie do Twoich zastosowań!

Cechy produktu

- > Pokrywa 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 próbek 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.	0030125150
Eppendorf Quality, żółty, 1 000 szt.	0030125207
Eppendorf Quality, czerwony, 1 000 szt.	0030125193
Eppendorf Quality, niebieski, 1 000 szt.	0030125177
Eppendorf Quality, zielony, 1 000 szt.	0030125185
PCR clean, bezbarwny, 1 000 szt.	0030125215
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	0030140524
Eppendorf Tube Rack , 36 pozycji, do probówek 1,5 mL i 2,0 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030119819



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: Pokrywa zatrzaskiwana - prosta, praktyczna i ergonomiczna obsługa jedną ręką. Zakrętka - spłaszczona, 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 plastifikatorów, biocydów i środków ułatwiających wyjmowanie z formy zapewnia najwyższe bezpieczeństwo próbki i wiarygodne wyniki eksperymentów.



www.eppendorf.link/5mL



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® BioBased 5,0 mL	
zakrętka, 5,0 mL, sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, ACT, 200 probówki (2 torebki x 100 probówki)	0030122518
Eppendorf Tubes® 5.0 mL , pokrywka zatrzaskiwana, 5,0 mL	
Eppendorf Quality, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki x 100 probówki), ACT	0030119401
PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki x 100 probówki), ACT	0030119460
Biopur®, bezbarwny, 50 probówki, Pakowane oddzielnie, ACT	0030119479
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki x 50 probówki), ACT	0030119606
sterile, bezbarwny, 200 probówki (10 torebki x 20 probówki), ACT	0030119487
PCR clean, bursztynowy (ochrona przed światłem), 200 probówki (2 torebki x 100 probówki), ACT	0030119452
Eppendorf Tubes® 5.0 mL , zakrętka, 5,0 mL	
Eppendorf Quality, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki x 100 probówki), ACT. Replaces order no. 0030119517.	0030122305
PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki x 100 probówki), ACT	0030122313
sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki x 100 probówki), ACT	0030122321
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki x 100 probówki), ACT	0030122402
sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bursztynowy (ochrona przed światłem), 200 probówki (2 torebki x 100 probówki), ACT	0030122330
Pakiet startowy Eppendorf Tubes® 5.0 mL , pokrywka zatrzaskiwana, 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, ACT	0030119380
Eppendorf Tubes® 5.0 mL , pakiet startowy, zakrętka, 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, ACT	0030122364

Informacje dotyczące zamawiania probówek DNA i Protein LoBind Tubes można znaleźć na stronie 19

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.	0030119509
Eppendorf Tube Rack , 12 pozycji, do probówek 5,0 mL i 15 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030119827
Storage Box 5 x 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	0030140532
Storage Box 5 x 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	0030140613
Rotor FA-45-12-17 , aeroszłoszczelny, z pokrywą rotora, aluminium	5409700006
Rotor FA-45-16-17 , aeroszłoszczelny, z pokrywą rotora, na 16 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427750002
Rotor FA-45-20-17 , z pokrywą rotora, na 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820765003
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.	5825739000
Adapter , do 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 17 mm x 60 mm, do kosza okrągłego 100 mL w Rotor A-4-38, 2 szt.	5702733008
Adapter , do 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do Rotor F-35-6-30, duży otwór rotora, 2 szt.	5427747001
Adapter , do 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do Rotor F-34-6-38, 2 szt.	5804777000
Adapter , do 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do Rotor F-35-6-30, mały otwór, 2 szt.	5427746005
Adapter , do 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL z zatrzaskiwaną pokrywką, do Rotor FA-45-6-30 i FA-6x50, 2 szt.	5820730005
Adapter uniwersalny , do 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do rotorów do probówek stożkowych 15 mL, 8 szt.	5820732008
Adapter , do 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, do Rotor S-4-72, 2 szt.	5804793005
Wymienne termobloki , na 8 x Eppendorf Tubes® 5,0 mL	5309000333
Eppendorf SmartBlock 5 mL , termoblok na 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 8 x probówka reakcyjna 5,0 mL	5309000007
ReservoirRack Module TC , Do użycia z epMotion® ReservoirRacks, możliwość kontroli temperatury, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075799340





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.

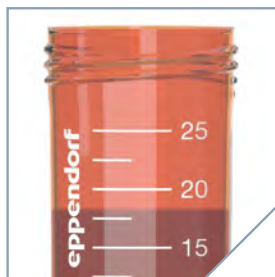
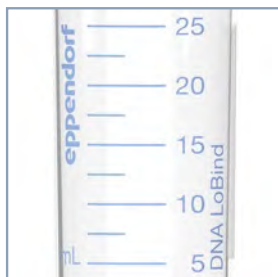
Cechy produktu

- > 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 g¹⁾ 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



Uzyskaj dalsze informacje i obejrzyj film dotyczący LoBind i Amber

www.eppendorf.link/conicals





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: 5820733004) i zakrętką (nr zamówienia: 5820734000) umożliwiającą korzystanie z rotorów i koszy 50 mL.



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.: 0030119860)



Ogrzewanie i mieszanie

Eppendorf ThermoMixer® C

i Eppendorf ThermoStat C:

Adapter do probówek 25 mL zapewnia kompatybilność z Eppendorf SmartBlock 50 mL. (nr zamówienia: 5365000109)



Statyw do probówek 25 mL:

Statywów Eppendorf do probówek stożkowych 50 mL można używać razem z nowymi probówkami 25 mL. (nr zamówienia.: 0030119835)



MixMate:

Uchwyt probówki 25/50 mL, na 4 x probówka 25/50 mL. (nr zamówienia.: 5353 040156)



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.: 0030140729)

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf Tubes® BioBased 25 mL	
zakrętka, 25 mL, sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, ACT, 200 probówki (8 torebki x 25 probówki)	0030122534
Eppendorf Conical Tubes 25 mL, pokrywka SnapTec®, 25 mL	
sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bursztynowy (ochrona przed światłem), ACT, 150 probówki (6 torebki x 25 probówki)	0030118430
Eppendorf Quality, bezbarwny, ACT, 200 probówki (5 torebki x 40 probówki)	0030118405
PCR clean, bezbarwny, ACT, 200 probówki (5 torebki x 40 probówki)	0030118413
sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, ACT, 150 probówki (6 torebki x 25 probówki)	0030118421
Eppendorf Conical Tubes 25 mL, pokrywka SnapTec®, 25 mL, Pakiet startowy, 4 statywy na jedną probówkę, 6 adapterów do rotorów z otworami na probówki stożkowe 50 mL	
PCR clean, bezbarwny, ACT, 200 probówki (5 torebki x 40 probówki)	0030118502
Eppendorf Conical Tubes 25 mL, zakrętka, 25 mL	
sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bursztynowy (ochrona przed światłem), ACT, 200 probówki (8 torebki x 25 probówki)	0030122445
Eppendorf Quality, bezbarwny, ACT, 200 probówki (4 torebki x 50 probówki)	0030122410
PCR clean, bezbarwny, ACT, 200 probówki (4 torebki x 50 probówki)	0030122429
sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, ACT, 200 probówki (8 torebki x 25 probówki)	0030122437
Eppendorf Conical Tubes 25 mL, zakrętka, 25 mL, Pakiet startowy, 4 statywy na jedną probówkę, 6 adapterów do rotorów z otworami na probówki stożkowe 50 mL	
PCR clean, bezbarwny, ACT, 200 probówki (4 torebki x 50 probówki)	0030122500

Informacje dotyczące zamawiania probówek DNA i Protein LoBind Tubes można znaleźć na stronie 19

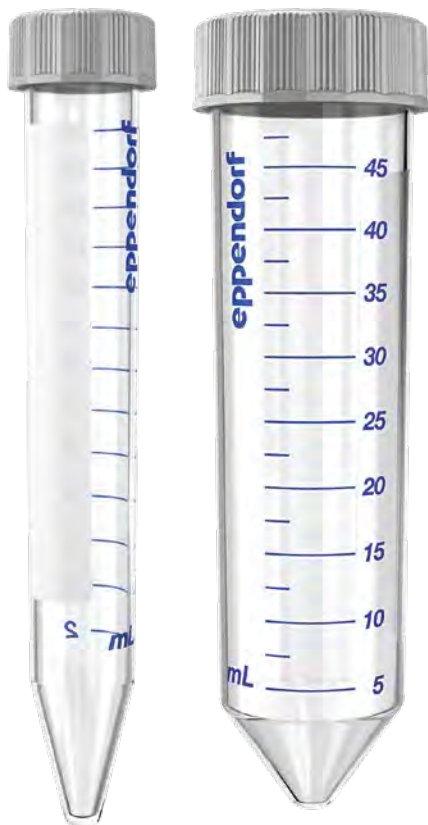




Eppendorf Conical Tubes 15 mL i 50 mL

Stożkowa perfekcja

Eppendorf Conical Tubes 15 i 50 mL spełniają najwyższe wymagania 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, plastifikatorów 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
- > 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

Eppendorf Tubes® BioBased 15 mL, zakrętka, 15 mL, sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, ACT, 500 probówki (10 torebki × 50 probówki)

Eppendorf Tubes® BioBased 50 mL, zakrętka, 50 mL, sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, ACT, 500 probówki (20 torebki × 25 probówki)

Eppendorf Conical Tubes, 15 mL

sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 500 probówki (10 torebki × 50 probówki)

sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bursztynowy (ochrona przed światłem), 200 probówki (4 torebki × 50 probówki)

Forensic DNA Grade, bezbarwny, 100 probówki, pakowane oddzielnie

sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 500 probówki (20 statywy × 25 probówki)

Eppendorf Conical Tubes, 50 mL

sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 500 probówki (20 torebki × 25 probówki)

sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bursztynowy (ochrona przed światłem), 200 probówki (8 torebki × 25 probówki)

Forensic DNA Grade, bezbarwny, 48 probówki, pakowane oddzielnie

sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 300 probówki (12 statywy × 25 probówki)

Nr zamówienia

[0030122526](#)

[0030122542](#)

[0030122151](#)

[0030122194](#)

[0030122259](#)

[0030122160](#)

[0030122178](#)

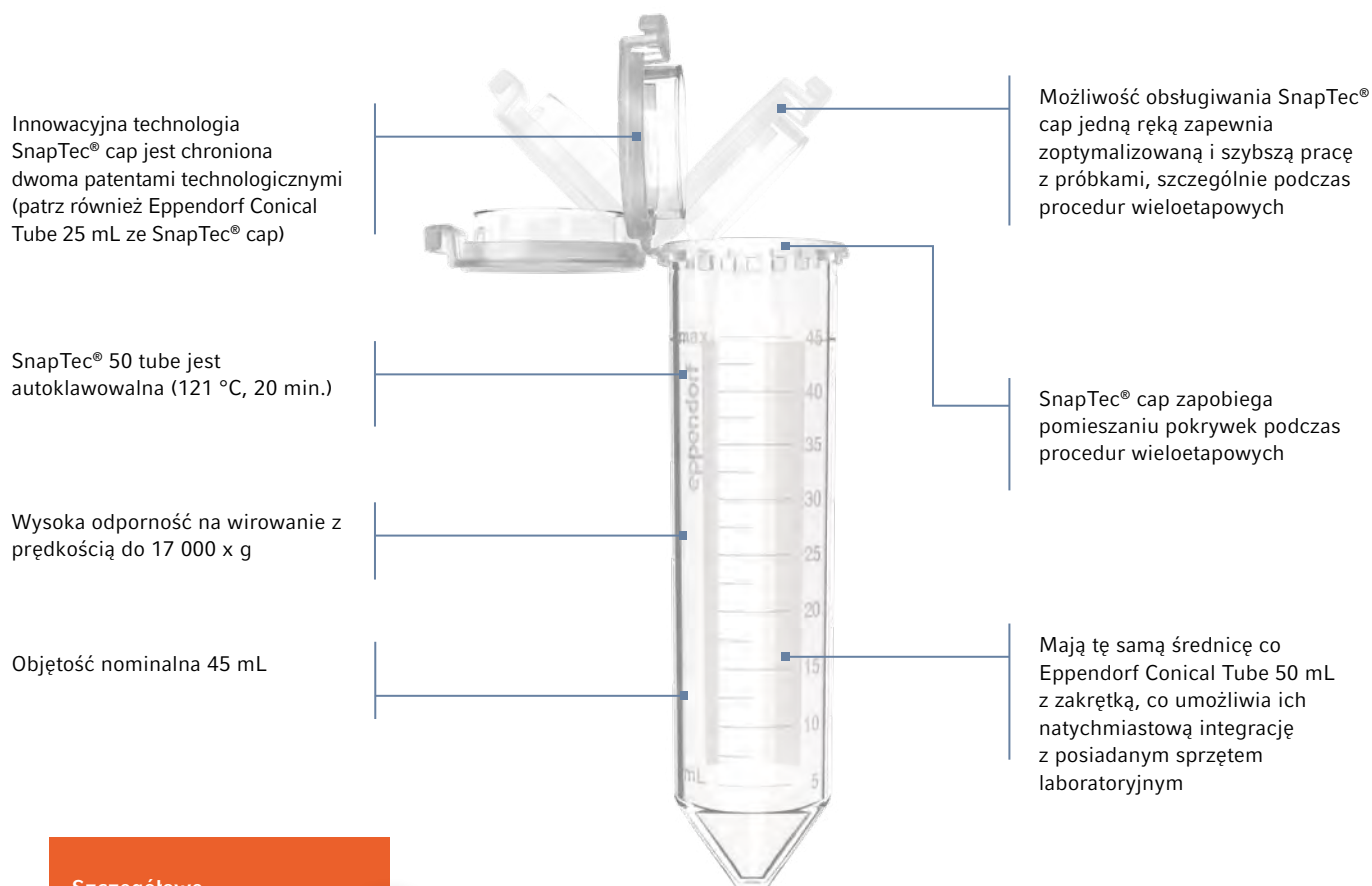
[0030122224](#)

[0030122267](#)

[0030122186](#)



Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50



Szczegółowe informacje na temat opatentowanej technologii pokrywki SnapTec®

www.eppendorf.link/SnapTec50



Informacje dotyczące zamawiania

Opis

Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50, 45 mL

Eppendorf Quality, bezbarwny, 240 probówki (8 torebki x 30 probówek)

PCR clean, bezbarwny, 240 probówki (8 torebki x 30 probówek)

sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, bezbarwny, 200 probówki (10 torebki x 20 probówek)

Eppendorf Tube Rack, 12 pozycji, do probówek 5,0 mL i 15 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.

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.

Storage Box 5 x 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

Storage Box 3 x 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

Nr zamówienia

[0030118650](#)

[0030118669](#)

[0030118677](#)

[0030119827](#)

[0030119835](#)

[0030140583](#)

[0030140591](#)

Informacje dotyczące zamawiania probówek DNA i Protein LoBind Tubes można znaleźć na stronie 19

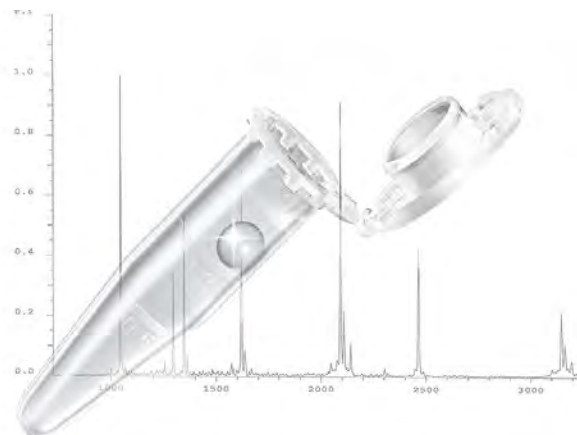
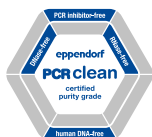


Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop



Protein LoBind® Tubes



Optymalny odzysk próbek!

Eppendorf Protein LoBind Tubes zaprojektowano specjalnie do zastosowań proteomicznych lub innych rodzajów badań z użyciem próbek, 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
Protein LoBind® Tubes , zakrętka, Protein LoBind®, 25 mL, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówek)	0030122283
Protein LoBind® Tubes , pokrywka SnapTec®, Protein LoBind®, 25 mL, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (5 torebki × 40 probówek)	0030108531
Protein LoBind® Tubes , pokrywka zatrzaskiwana, Protein LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, bezbarwny, 100 probówki (2 torebki × 50 probówek)	0030108094
Protein LoBind® Tubes , pokrywka zatrzaskiwana, Protein LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, bezbarwny, 100 probówki (2 torebki × 50 probówek)	0030108116
Protein LoBind® Tubes , pokrywka zatrzaskiwana, Protein LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, bezbarwny, 100 probówki (2 torebki × 50 probówek)	0030108132
Protein LoBind® Tubes , pokrywka zatrzaskiwana, Protein LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, bezbarwny, 100 probówki (2 torebki × 50 probówek)	0030108302
Protein LoBind® Tubes , zakrętka, Protein LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówek)	0030122356
Protein LoBind® Tubes , zakrętka, Protein LoBind®, 15 mL, probówka stożkowa, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki × 50 probówek)	0030122216
Protein LoBind® Tubes , zakrętka, Protein LoBind®, 50 mL, probówka stożkowa, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (8 torebki × 25 probówek)	0030122240

SafeCode Tubes i Plates



Poznaj nasze
rozwiązania

www.eppendorf.link/safecode

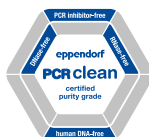


Często miewasz problemy z identyfikacją próbek na stole laboratoryjnym?

Dalsze informacje na temat probówek z kodem można znaleźć w rozdziale "Zamrażarki" na stronie 22



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
DNA LoBind® Tubes , zakrętka, DNA LoBind®, 25 mL, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki x 50 probówki)	0030122275
DNA LoBind® Tubes , pokrywka SnapTec®, DNA LoBind®, 25 mL, probówki stożkowe, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (5 torebki x 40 probówki)	0030108523
DNA LoBind® Tubes , pokrywka zatrzaskiwana, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, bezbarwny, 1 torebka x 500 probówki	0030108400
DNA LoBind® Tubes , pokrywka zatrzaskiwana, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, bezbarwny, 1 torebka x 500 probówki	0030108418
DNA LoBind® Tubes , pokrywka zatrzaskiwana, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, bezbarwny, 1 torebka x 500 probówki	0030108426
DNA LoBind® Tubes , pokrywka zatrzaskiwana, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, bezbarwny, 250 probówki (5 torebki x 50 probówki)	0030108035
DNA LoBind® Tubes , pokrywka zatrzaskiwana, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, bezbarwny, 250 probówki (5 torebki x 50 probówki)	0030108051
DNA LoBind® Tubes , pokrywka zatrzaskiwana, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, bezbarwny, 250 probówki (5 torebki x 50 probówki)	0030108078
DNA LoBind® Tubes , pokrywka zatrzaskiwana, DNA LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki x 50 probówki)	0030108310
DNA LoBind® Tubes , zakrętka, DNA LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki x 100 probówki)	0030122348
DNA LoBind® Tubes , zakrętka, DNA LoBind®, 15 mL, probówki stożkowe, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (4 torebki x 50 probówki)	0030122208
DNA LoBind® Tubes , zakrętka, DNA LoBind®, 50 mL, probówki stożkowe, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (8 torebki x 25 probówki)	0030122232





Eppendorf Microplates



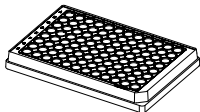
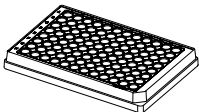
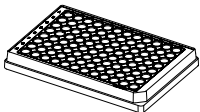
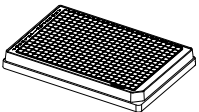
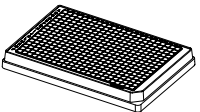
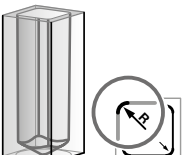
Zyskaj więcej!

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 x 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 przezroczyste, Kształt dołka RecoverMax®	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki x 16 płytki)	0030601106
sterile, biały, 80 płytki (5 torebki x 16 płytki)	0030602102
Microplate 96/U , dołki przezroczyste, Kształt dołka RecoverMax®	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki x 16 płytki)	0030601203
sterile, biały, 80 płytki (5 torebki x 16 płytki)	0030602200
Microplate 96/V , dołki przezroczyste, Kształt dołka RecoverMax®	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki x 16 płytki)	0030601300
sterile, biały, 80 płytki (5 torebki x 16 płytki)	0030602307
Microplate 384/F , dołki przezroczyste, Kształt dołka RecoverMax®	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki x 16 płytki)	0030621107
sterile, biały, 80 płytki (5 torebki x 16 płytki)	0030622103
Microplate 384/V , dołki przezroczyste, Kształt dołka RecoverMax®	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki x 16 płytki)	0030621301
sterile, biały, 80 płytki (5 torebki x 16 płytki)	0030622308



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 białe	
PCR clean, szary, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030601475
Microplate 96/U , dołki białe	
PCR clean, szary, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030601572
Microplate 96/V , dołki białe	
PCR clean, szary, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030601670
Microplate 384/V , dołki białe	
PCR clean, szary, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030621670
Microplate 96/F , dołki czarne	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030601700
Microplate 96/U , dołki czarne	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030601807
Microplate 96/V , dołki czarne	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030601904
Microplate 384/V , dołki czarne	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030621905





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

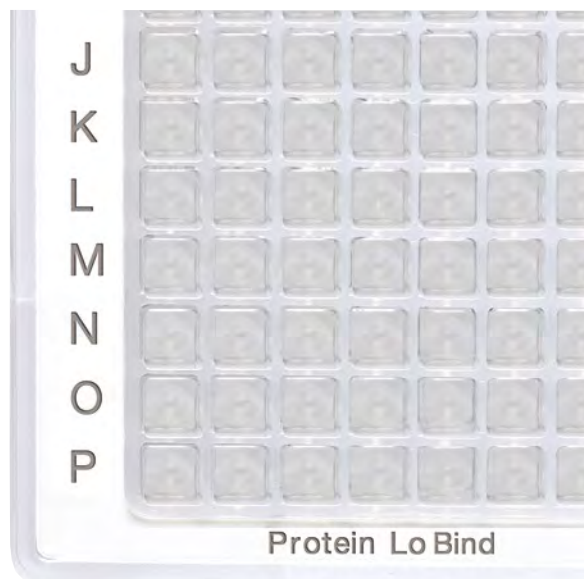
- > OptiTrack® matrix: do 30% szybsza identyfikacja próbki i mniej błędów pipetowania dzięki silnie kontrastującym oznaczeniom alfanumerycznym
- > Kształt dołka RecoverMax®: Zoptymalizowana geometria dołków zapewnia maksymalny odzysk próbki i znakomite wyniki mieszania
- > g-Safe®: wyjątkowa odporność 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)	0030501101
PCR clean, żółty, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030501110
PCR clean, zielony, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030501136
PCR clean, niebieski, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030501144
PCR clean, biały, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	0030505107
sterile, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030502108
sterile, żółty, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030502116
sterile, zielony, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030502132
sterile, niebieski, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030502140
sterile, biały, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	0030506103
Deepwell Plate 96/1000 µL , dołki przezroczysty, 1 000 µL	
PCR clean, biały, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030501209
PCR clean, żółty, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030501217
PCR clean, zielony, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030501233
PCR clean, niebieski, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030501241
PCR clean, biały, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	0030505204
sterile, biały, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030502205
sterile, żółty, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030502213
sterile, zielony, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030502230
sterile, niebieski, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030502248
sterile, biały, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	0030506200
Deepwell Plate 96/2000 µL , dołki przezroczysty, 2 000 µL	
PCR clean, biały, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030501306
PCR clean, żółty, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030501314
PCR clean, zielony, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030501330
PCR clean, niebieski, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030501349
PCR clean, biały, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	0030505301
sterile, biały, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030502302
sterile, żółty, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030502310
sterile, zielony, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030502337
sterile, niebieski, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030502345
sterile, biały, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	0030506308
Deepwell Plate 384/200 µL , dołki przezroczysty, 200 µL	
PCR clean, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030521102
sterile, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030522109
PCR clean, biały, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	0030525108
sterile, biały, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	0030526104



Protein LoBind® Plates



Optymalny odzysk próbki!

Eppendorf Protein LoBind Plates zaprojektowano specjalnie do zastosowań proteomicznych lub innych rodzajów badań z użyciem próbek, 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

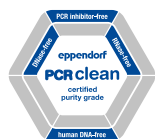
Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Deepwell Plate 96/500 µL, Protein LoBind®, dołki bezbarwny, 500 µL	
PCR clean, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030504100
PCR clean, żółty, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030504119
PCR clean, biały, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	0030508106
Deepwell Plate 96/1000 µL, Protein LoBind®, dołki bezbarwny, 1 000 µL	
PCR clean, biały, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030504208
PCR clean, żółty, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030504216
PCR clean, biały, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	0030508203
Deepwell Plate 96/2000 µL, Protein LoBind®, dołki bezbarwny, 2 000 µL	
PCR clean, biały, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030504305
Deepwell Plate 384/200µL, Protein LoBind®, dołki bezbarwny, 200 µL	
PCR clean, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030524101
PCR clean, biały, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	0030528107
Microplate 384/V-PP, Protein LoBind®, dołki przezroczysty, 140 µL	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030624300
PCR clean, biały, 240 płytki (10 torebki × 24 płytki)	0030628306





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



www.eppendorf.link/purity-video

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Deepwell Plate 96/500µL, DNA LoBind®, dołki przezroczysty, 500 µL, LoBind®	
PCR clean, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030503104
PCR clean, niebieski, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030503147
PCR clean, biały, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	0030507100
Deepwell Plate 96/1000µL, DNA LoBind®, dołki przezroczysty, 1 000 µL, LoBind®	
PCR clean, biały, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030503201
PCR clean, niebieski, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030503244
PCR clean, biały, 80 płytki (10 torebki × 8 płytki)	0030507207
Deepwell Plate 384/200µL, DNA LoBind®, dołki przezroczysty, 200 µL, LoBind®	
PCR clean, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030523105
PCR clean, biały, 120 płytki (10 torebki × 12 płytki)	0030527100
Microplate 96/V-PP, DNA LoBind®, dołki przezroczysty, 350 µL, LoBind®	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030603303
Microplate 384/V-PP, DNA LoBind®, dołki przezroczysty, 140 µL, LoBind®	
PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030623304
PCR clean, biały, 240 płytki (10 torebki × 24 płytki)	0030627300



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 x 50 szt.)	0030127870
Eppendorf Storage Foil , samoprzylepny, PCR clean, 100 szt.	0030127889
Mata uszczelniająca Eppendorf , do DWP 96/2000, PCR clean, 50 szt. (5 torebki x 10 szt.)	0030127960
Mata uszczelniająca Eppendorf , do DWP 96/1000 i DWP 96/500, PCR clean, 50 szt. (5 torebki x 10 szt.)	0030127978
Pokrywka płytki Eppendorf Plates® , do MTP i DWP, PCR clean, 80 szt. (5 torebki x 16 szt.)	0030131517
Pokrywka płytki Eppendorf Plates® , do MTP i DWP, sterile, 80 szt. (5 torebki x 16 szt.)	0030131525
Eppendorf Heat Sealing Film , PCR clean, 100 szt.	0030127838
Eppendorf Heat Sealing Foil , PCR clean, 100 szt.	0030127854

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.	0030119800
Eppendorf Tube Rack , 12 pozycji, do probówek 5,0 mL i 15 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030119827
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.	0030119835
Eppendorf Cuvette Rack , 30 pozycji, do kuwet szklanych i plastikowych, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030119851
Eppendorf Tube Rack , 36 pozycji, do probówek kriogenicznych, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030119843
Eppendorf Tube Rack , 36 pozycji, do probówek 1,5 mL i 2,0 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030119819



Probówki i płytki

Akcesoria do probówek i kuwet

Mikrołuczek

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



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Mikrołuczek , do zawieszania osadów w probówkach 1,5/2,0 mL, 10 szt.	0030120973

Eppendorf Storage Boxes

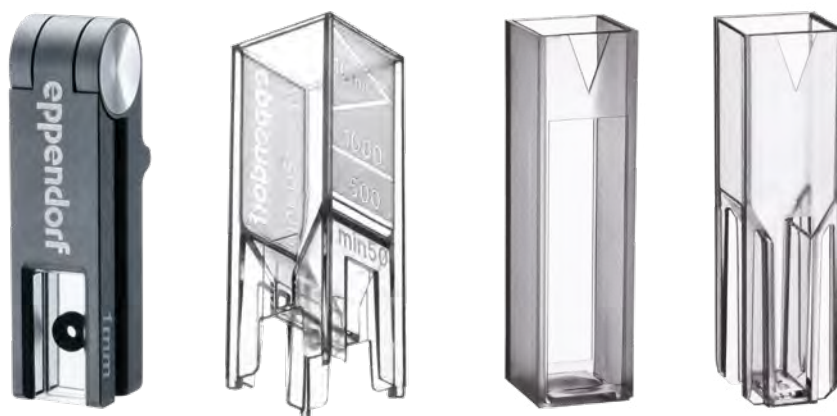
- > Wykonane z polipropylenu (PP), który zapewnia wysoką wytrzymałość na zamrażanie, a także wygodne zamykanie i otwieranie
- > Do zamrażania w maks. -86 °C
- > Alfanumeryczne oznaczenie każdego dołka zapewnia łatwą identyfikację próbek i minimalizuje ryzyko pomyłki



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Storage Box 10 x 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	0030140508
Storage Box 9 x 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	0030140516
Storage Box 9 x 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	0030140540
Storage Box 9 x 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	0030140567
Storage Box 8 x 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	0030140524
Storage Box 5 x 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	0030140532
Storage Box 5 x 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	0030140613
Storage Box 5 x 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	0030140583
Storage Box 3 x 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	0030140729
Storage Box 3 x 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	0030140591

Nasze portfolio – Twój wybór



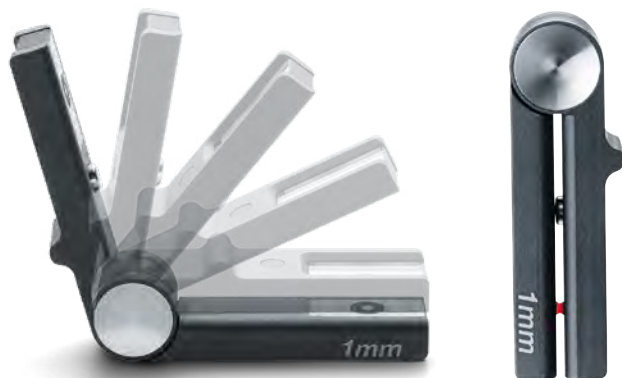
Model	Eppendorf µCuvette® G1.0	Eppendorf UVette®	Macro Vis Cuvette	Semi-micro Vis Cuvette
Strona(y)	28	28	29	29
Zakres stężenia dsDNA (UV 260 nm)	25 ng/µL – 1.500 ng/µL	2,5 ng/µL – 750 ng/µL	1 pg/µL 1.000 pg/µL (Pico Green Assay)	1 pg/µL 1.000 pg/µL (Pico Green Assay)
Zakres stężenia BSA (UV 280 nm)	758 ng/µL – 45.450 ng/µL	76 ng/µL – 22725 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 x G x W)	12,5 x 12,5 x 48 mm	12,5 x 12,5 x 36 mm / 0,49 x 0,49 x 1,42 in	12,5 x 12,5 x 45 mm	12,5 x 12,5 x 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





Eppendorf μ Cuvette® G1.0



Dysponujesz tylko jedną kroplą?

μ Cuvette G1.0 będzie w sam raz: Wymagane jest zaledwie 1,5 μ L 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 μ L
- > Oznaczanie stężenia kwasów nukleinowych i białek oraz innych analitów
- > Pomiar wysoce stężonych próbek bez konieczności uprzedniego rozcieńczania

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf μ Cuvette® G1.0, Mikroobjętościowa celka pomiarowa do Eppendorf BioPhotometer® i BioSpectrometer®	6138000018

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 ($\geq 50 \mu$ L)
- > 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 μ L, 80 szt.	0030106300
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 μ L	4099100007
UVette® pakiet rutynowy 220 nm – 1 600 nm, zamykane pudełko, Eppendorf Quality, 50 – 2 000 μ L, 200 szt.	0030106318
Adapter do UVette®, do fotometru/spektrofotometru o drodze optycznej na wysokości	
8,5 mm	4099001009
10 mm	4099002005
15 mm	4099003001
20 mm	4099005004
Eppendorf Cuvette Rack, 30 pozycji, do kuwet szklanych i plastikowych, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030119851



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)	0030079345
Eppendorf semi-micro Vis Cuvette , plastikowa kuweta do pomiarów w zakresie Vis	
maks. objętość napełniania 3.000 µL	0030079353
Eppendorf Cuvette Rack , 30 pozycji, do kuwet szklanych i plastikowych, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2 szt.	0030119851



Wirówki i wirniki



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 wysokoobrotowe 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.

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

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

SERWIS

Zyskaj komfort psychiczny i zadbaj o maksymalną dostępność swoich urządzeń, korzystając z Eppendorf Services.

WIRNIKI I ADAPTERY

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

MATERIAŁY ZUŻYWALNE

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

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 nasz zespół udziela 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.



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)	10	11	12
Pojemność maks.	12 x 1,5/2,0 mL	18 x 1,5/2,0 mL	24 x 1,5/2,0 mL
Maks. RCF	12 100 x g/14 100 x g	16 873 x g	21 300 x 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 x G x W)	22,5 x 23,0 x 13,0 cm / 8,86 x 9,06 x 5,12 in	30 x 46 x 25 cm / 11,7 x 18,23 x 9,8 in	24 x 35 x 22 cm / 9,4 x 13,8 x 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 / 17,3 in
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)	–	–	–



Wirówki i wirniki

**5425 / 5425 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

13

10 × 5,0 mL

21 300 × g

15 060 rpm / 15 060 rpm

6

Od -10 °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

15,6 kg / 34,4 lb / 21,0 kg / 46,3 lb

280 W / 360 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

48 cm / 18,8 in / 50,8 cm / 20,0 in

duży, jasno podświetlony LCD

24

10

12

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

5427 R

48-miejscowa wirówka o wysokiej wydajności, chłodzona (zielony czynnik chłodniczy (R290)) do próbek wrażliwych na warunki termiczne

15

48 × 1,5/2,0 mL

25 001 × g

16 220 rpm

9

Od -11 °C do 40 °C

31,9 × 54,0 × 25,4 cm /

12,6 × 21,3 × 10 in

30 kg / 66,1 lb

495 W

< 55 dB(A) z Rotor FA-45-48-11

56 cm / 21,9 in

duży, jasno podświetlony LCD

48

12

6

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

5430 / 5430 R

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

17

48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP

30 130 × g

17 500 rpm

12

Od -11 °C do 40 °C

34 × 42 × 25 cm / 11,2 × 16,3 × 9,8 in /

38 × 64 × 29 cm / 15 × 25,2 × 11,7 in

29 kg / 63,9 lb / 56 kg / 123,5 lb

475 W / 1 050 W

< 58 dB(A), gdy używany jest Rotor F-45-30-11 / < 54 dB(A), gdy używany jest Rotor F-45-30-11

56 cm / 21,8 in / 63 cm / 24,8 in

duży, jasno podświetlony LCD

48

16

8

6

6

6

6

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

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)	20	24
Pojemność maks.	4 x 100 mL	4 x 250 mL/2 x 5 MTP
Maks. RCF	3 000 x g	20 913 x g / 20 913 x 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 x G x W)	32 x 40 x 24 cm / 12,6 x 15,6 x 9,6 in / 38 x 58 x 27 cm / 15 x 22,9 x 10,6 in / 38 x 58 x 27 cm / 15 x 22,9 x 10,6 in	46,6 x 55,0 x 33,7 cm / 18,4 x 21,7 x 13,3 in / 63,4 x 55,0 x 34,2 cm / 25,0 x 21,7 x 13,5 in
Zajmowana powierzchnia (wymiary bez panelu przedniego, SxG)	32 x 40 cm / 12,6 x 15,6 in / 38 x 58 cm / 15 x 22,9 in	47 x 50 cm / 18,4 x 21,7 in / 64 x 50 cm / 25 x 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 hałas	< 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 Eppendorf o poj. 1 000 mL	–	–
Butelki standardowe o poj. 1 000 mL	–	–
Płytki do PCR/MTP	–	10
Płytki głębokodołkowe (DWP)	–	4



**5810 / 5810 R**

Kompaktowa uniwersalna wirówka o średniej pojemności, z chłodzeniem dla próbek wrażliwych na temperaturę lub bez chłodzenia

24

4 x 750 mL/4 x 4 MTP

20 913 x g

14 000 rpm

Od -9 °C do 40 °C

53,5 x 60,8 x 34,5 cm / 21,1 x 23,9 x 13,6 in /
70,0 x 60,8 x 34,5 cm / 27,6 x 23,9 x 13,6 in

54 x 54 cm / 21,1 x 21,1 in /

70 x 54 cm / 27,6 x 21,1 in

68 kg / 149,9 lb / 99 kg / 218,3 lb

900 W / 1 650 W

70 dB(A) / < 56 dB(A)

80 cm / 31,5 in

duży, jasno podświetlony LCD

200

56

6

56

32

28

100

80

80

4

4

4

–

–

16

4

5910 Ri

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

44

68 x 15 mL/36 x 50 mL/4 x 1 000 mL/ 4 x 5 MTP

22 132 x g

14 000 rpm

Od -11 °C do 40 °C

72 x 68 x 37 cm / 28,3 x 25,9 x 14,5 in

72 x 62 cm / 28,3 x 24,4 in

109 kg / 240,3 lb

1 650 W

< 59 dB(A) przy użyciu Rotor FA-6x50

85 cm / 33,5 in

Interfejs dotykowy VisioNize®

200

68

–

68

36

36

120

104

84

6

4

4

4

–

–

20

8

5920 R

Wielofunkcyjna wirówka o dużej wydajności i pojemności, z chłodzeniem dla próbek wrażliwych na temperaturę

44

4 x 1000 mL/4 x 7 MTP

21 194 x g

13 700 rpm

Od -11 °C do 40 °C

74 x 71 x 40 cm / 29,2 x 27,8 x 15,9 in

74 x 67 cm / 29,2 x 26,4 in

139 kg / 286,6 lb

1 650 W

< 55 dB(A)

94 cm / 37 in

duży, jasno podświetlony LCD

368

108

–

108

52

52

196

148

80

8

4

4

–

4

28

8

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)	76	80
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	33	1 000
Śledzenie wykorzystania wirnika	Po numerze seryjnym	Po numerze seryjnym
Zarządzanie użytkownikami	tak	tak
Funkcja generowania podciśnienia	nie	tak

¹⁾ Odnosi się do pojemności nominalnej. Maksymalna pojemność napełnienia zależy od zastosowania, rotora i prędkości. Aby dowiedzieć się więcej, skonsultuj się ze swoim przedstawicielem.



Wirówki i wirniki

**CP100NX/ CP90NX/ CP80NX**

Ultrawirówka z szerokim asortymentem rotorów. Oferujemy trzy wersje urządzenia o tych samych funkcjach, ale różnym zakresie prędkości, który można dobrać do własnych potrzeb.

84

maks. 6 x 230 mL

803 000 x g/700 000 x g/615 000 x g

100 000 rpm/90 000 rpm/80 000 rpm

Od 0 do 40 °C

79 x 69 x 89 cm/ 31,1 x 27,1 x 35 in

88 cm/35 in

79 x 89 cm/ 31,1 x 35,0 in

390 kg/860 lbs

Tak

≤ 51 dB(A)

Kolorowy ekran dotykowy LCD 6,5 cala

1 000

Zarządzanie żywotnością rotora

tak

tak

**CS150FNX**

Mikro-ultrawirówka podłogowa o bardzo kompaktowej konstrukcji osiągająca prędkość do 1 050 000 x g.

86

maks. 6 x 30 mL

1 050 000 x g

150 000 rpm

Od 0 do 40 °C

44 x 52 x 91 cm/ 17,3 x 20,5 x 35,8 in

91 cm/35,8 in

44 x 52 cm/ 17,3 x 20,5 in

105 kg/231 lbs

Tak

≤ 45 dB(A)

Kolorowy ekran dotykowy LCD 6,5 cala

20

Po numerze seryjnym

tak

tak

**CS150NX**

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.

86

maks. 6 x 30 mL

1 050 000 x g

150 000 rpm

Od 0 do 40 °C

59 x 58,2 x 40,8 cm/ 23,2 x 22,9 x 16 in

40,8 cm/16 in

59 x 58,2 cm/ 23,2 x 22,9 lbs

97 kg/214 lbs

Tak

≤ 45 dB(A)

Kolorowy ekran dotykowy LCD 6,5 cala

20

Po numerze seryjnym

tak

tak



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

Specjalne cechy MiniSpin plus

- > Automatyczna konwersja rpm/rcf
- > Czas wirowania do 99 min lub praca ciągła



www.eppendorf.link/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)	5452000010
Centrifuge MiniSpin® plus , klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5453000015
Rotor F-45-12-11 , kąt 45 °, 12 miejsc, maks. średnica probówki 11 mm, z pokrywą rotora i nakrętką rotora, MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452720008
Rotor F-55-16-5 PCR , kąt 55 °, 16 miejsc, maks. średnica probówki 5 mm, z pokrywą rotora i nakrętką rotora, MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452727007
Adapter , do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425715005
Adapter , do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425717008
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.	5425716001

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale „Wariant napięcia zasilania”.



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



Adapter do probówek BD Microtainer® i 0,5 mL

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



www.eppendorf.link/centrifuge5418R



Rotor FA-45-18-11

- > do probówek 18 x 1,5/2,0 mL, dostarczany standardowo ze specjalną aeroszłoszczelną 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)	5401000010
Rotor FA-45-18-11 , aeroszłoszczelny, Kąt 45 °, 18 miejsc, maks. próbówki Ø 11 mm, z pokrywą wirnika (aluminium)	5418707005
Adapter , do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425715005
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.	5425716001
Adapter , do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425717008

✍ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale „Wariant napięcia zasilania”.





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 aerorozszczelnionych 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.link/centrifuge5420



Rotor FA-24x2

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



Rotor F-32x0.2-PCR

- > Prędkość maks.: 18 257 × g (15 060 rpm)
- > Pojemność maks.: 4 x pasek probówek do PCR lub 32 x 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)	5420000318
Centrifuge 5420, klawiatura, bez chłodzenia, zawiera aerorozszczelny Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420000113
Rotor F-32x0.2-PCR, z pokrywą rotora, na 32 x probówka do PCR 0,2 mL lub paski probówek do PCR 4 x 8, do 5420	5495404007
Rotor FA-24x2, aerorozszczelny, z pokrywą rotora, aerorozszczelny, na 24 probówka 1,5/2,0 mL, for 5420	5495400001
Adapter, do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425715005
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.	5425716001
Adapter, do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425717008

✍ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale „Wariant napięcia zasilania”.



Centrifuge 5425/5425 R



www.eppendorf.link/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 podzielných 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)	5405000310
Centrifuge 5425, pokrętła, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000719
Centrifuge 5425, klawiatura, bez chłodzenia, z Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000115
Centrifuge 5425, pokrętła, bez chłodzenia, z Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000514
Centrifuge 5425, pokrętła, bez chłodzenia, Molecular Biology Solution, z Rotor FA-18x2-Kit, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000174
Centrifuge 5425 R, klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000313
Centrifuge 5425 R, pokrętła, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000712
Centrifuge 5425 R, klawiatura, z chłodzeniem, z Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000119
Centrifuge 5425 R, pokrętła, z chłodzeniem, z Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000518

✦ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale „Wariant napięcia zasilania”.



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop



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 kolumniek
- > 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 mieszczą 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 , aerzoloszczelny, z pokrywą rotora, do probówek 24 × 1,5/2,0 mL	5495500006
Rotor FA-24x2-PTFE , aerzoloszczelny, z pokrywą rotora, powłoka PTFE, do probówek 24 × 1,5/2,0 mL	5495503005
Rotor FA-10x5 , aerzoloszczelny, z pokrywą rotora, do probówek 10 × 5,0 mL (pokrywka zatraskiwana lub zakręcana)	5495505008
Rotor FA-18x2-Kit , aerzoloszczelny, z pokrywą rotora, do probówek lub kolumniek 18 × 1,5/2,0 mL	5495508007
Rotor F-32x0.2-PCR , z pokrywą rotora, do probówek do PCR 32 × 0,2 mL lub pasków probówek do PCR 4 × 8	5495510001
Rotor S-96x0.2-PCR , do probówek do PCR 96 × 0,2 mL lub pasków probówek do PCR 12 × 8, z koszami	5495512004
Adapter , do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425715005
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.	5425716001
Adapter , do 1 probówka 1,5 – 2,0 mL, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820768002
Adapter , do 1 krioprobówka, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820769009
Adapter , do 1 Probówka HPLC, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820770007
Adapter , do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425717008



Centrifuge 5427 R

New


Opis

Eppendorf Centrifuge 5427 R to wysokoobrotowa mikrowirówka z chłodzeniem przeznaczona do badań z użyciem dużej liczby próbek. Z 48 miejscami ma ona dwukrotnie większą pojemność niż standardowa mikrowirówka 24-miejscowa, a jednocześnie sprawia, że laboratorium działa w sposób bardziej zrównoważony dzięki zastosowaniu naturalnego czynnika chłodniczego.

Cechy produktu

- > Zawiera naturalny czynnik chłodniczy (R290), który chroni zarówno próbki, jak i naszą planetę
- > Pojemność rotora: 48 × 1,5/2,0 mL, 12 × 50 mL; rotor Eppendorf QuickLock® zapewnia szybkie i ergonomiczne blokowanie pokryw
- > Prędkość maks.: 25 001 × g (16 220 rpm)



www.eppendorf.link/centrifuge5427R

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5427 R, pokrętła, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000010
Centrifuge 5427 R, pokrętła, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000310
Centrifuge 5427 R, pokrętła, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000210

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale „Wariant napięcia zasilania”.



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.: $18\,213 \times g$ (12 700 rpm)
- > Pojemność maks.:
48 × probówka 1,5/2,0 mL



Rotor FA-45-48-11

- > Prędkość maks.: $18\,213 \times g$ (12 700 rpm)
- > Pojemność maks.:
48 × probówka 1,5/2,0 mL
- > Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®



Rotor FA-45-30-11

- > Prędkość maks.: $20\,817 \times g$ (14 000 rpm)
- > Pojemność maks.:
30 × probówka 1,5/2,0 mL
- > Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®



Rotor F-45-30-11

- > Prędkość maks.: $20\,817 \times g$ (14 000 rpm)
- > Pojemność maks.:
30 × probówka 1,5/2,0 mL



Rotor FA-45-24-11

- > Prędkość maks.: $25\,001 \times g$ (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.: $19\,090 \times g$ (13 200 rpm)
- > Rotor o podwyższonej krawędzi do bezpiecznego wirowania maks. 24 kolumnienek
- > Aerozoloszczelny z pokrywą Eppendorf QuickLock®

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor FA-45-48-11, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, do 5427R	5409710001
Rotor F-45-48-11, z pokrywą rotora, aluminium	5409712004
Rotor FA-45-30-11, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, aluminium	5409706004
Rotor F-45-30-11, z pokrywą rotora, aluminium	5409708007
Rotor FA-45-24-11, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, aluminium	5409702009
Rotor FA-45-24-11-Kit, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, aluminium	5409704001
Rotor S-24-11-AT, aerozoloszczelny, stal nierdzewna	5409715003
Wirnik F-45-48-5-PCR, aluminium	5409714007
Rotor FA-45-12-17, aerozoloszczelny, z pokrywą rotora, aluminium	5409700006
Adapter, do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425715005
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.	5425716001
Adapter, do 1 probówka 1,5 – 2,0 mL, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820768002
Adapter, do 1 krioprobówka, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820769009
Adapter, do 1 Probówka HPLC, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820770007
Adapter, do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425717008



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.link/centrifuge5430

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5430, klawiatura, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000015
Centrifuge 5430, pokrętła, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000010
Centrifuge 5430, klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	54270000210
Centrifuge 5430, pokrętła, bez chłodzenia, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	54270000415
Centrifuge 5430, pokrętła, bez chłodzenia, Low-Throughput Plate Solution, z Rotor A-2-MTP, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	54270000178
Centrifuge 5430 R, klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	54280000205
Centrifuge 5430 R, pokrętła, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	54280000610
Centrifuge 5430 R, klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	54280000010
Centrifuge 5430 R, pokrętła, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	54280000410

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale „Wariant napięcia zasilania”.

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 mL¹⁾
- > 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 kolumnienek
- > 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



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor FA-45-16-17 , aeroszłoszczelny, z pokrywą rotora, na 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427750002
Adapter , do 1 próbówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425715005
Adapter , do 1 próbówka (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.	5425716001
Rotor FA-45-48-11 , aeroszłoszczelny, z pokrywą rotora, do 5430/5430R	5427754008
Rotor F-45-48-11 , z pokrywą rotora	5427755004
Rotor S-24-11-AT , aeroszłoszczelny, z pokrywą rotora, stal nierdzewna	5427757007
Rotor FA-45-30-11 , aeroszłoszczelny, z pokrywą rotora, do 5430/5430R	5427753001
Rotor FA-45-24-11-Kit , aeroszłoszczelny, z pokrywą rotora	5427752005
Rotor F-45-30-11 , z pokrywą rotora, powłoka PTFE	5427712003
Rotor FA-45-24-11-HS , aeroszłoszczelny, z pokrywą rotora, powłoka PTFE	5427710000
Rotor F-35-6-30 , z pokrywą rotora, zawiera po 6 adapterów do próbek stożkowych 15 mL/50 mL	5427716009
Rotor A-2-MTP , z osłoną i pokrywą rotora, z 2 koszami	5427700005
Rotor F-45-64-5-PCR , z pokrywą rotora i adapterami	5427714006
Rotor F-45-18-17-Cryo , z pokrywą rotora i adapterami do fiolek cryovial	5427705007
Adapter , do 1 krioprobówki (maks. Ø 13 mm) lub szczelnie zamykane próbki wirówkowe (Ø 12,2 mm), długość maks. 50 mm, do Rotor F-45-18-17-Cryo, 6 szt.	5702752002
Adapter , do 1 próbówka 1,5 – 2,0 mL, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820768002
Adapter , do 1 krioprobówka, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820769009
Adapter , do 1 Probówka HPLC, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820770007
Adapter , do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425717008
Adapter , do 1 próbówka do HPLC 1,5 mL, do Rotor F-45-18-17-Cryo, 18 szt.	5427708006

Opcje adapterów do Rotor F-35-6-30

Adapter	Pojemność rotora ³⁾	Maks. wymiary próbówki Ø x D	Maks. RCF	Dla otworu	Nr zamówienia ⁴⁾
13 mm okrągły	12	13 × 65 – 89 mm	6 443 × g	mały	5427740007
			6 100 × g	duży	5427742000
13 mm okrągły	12	13 × 90 – 110 mm	7 471 × g	mały	5427741003
			7 129 × g	duży	5427743006
16 mm okrągły	12	16 × 75 – 105 mm	7 005 × g	mały	5427732004
		16 × 90 – 105 mm	7 005 × g	duży	5427734007
17 mm okrągły	12	17 × 90 – 125 mm	7 745 × g	mały	5427735003
			7 403 × g	duży	5427738002
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	12	17,5 × 80 mm	6 237 × g	mały	5427746005
		17,5 × 80 mm	7 129 × g	duży	5427747001
15 mL stożkowy	6	17,5 × 100 – 125 mm	7 540 × g	mały	5427726004
30 mL okrągły	6	26 × 92 – 112 mm	7 087 × g	duży	5427736000
50 mL okrągły	6	29 × 95 – 125 mm	7 581 × g	duży	5427737006
50 mL stożkowy	6 ^{1) 2)}	29,5 × 100 – 125 mm	7 197 × g	duży	5427727000
Centriprep®	6	29,5 × 100 – 125 mm	7 567 × g	duży	5427723005

¹⁾ Trzy zestawy po 2 dołączone do Rotor F-35-6-30. ²⁾ Do adapterów pasują próbki 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

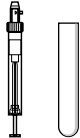
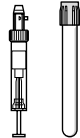
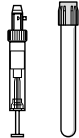
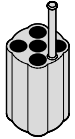
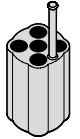
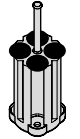
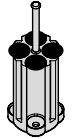
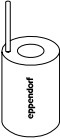


www.eppendorf.link/centrifuge5702

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5702 , pokrętła, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702000010
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)	5702000320
Centrifuge 5702 R , pokrętła, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703000010
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)	5703000320
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)	5703000425
Centrifuge 5702 RH , pokrętła, z chłodzeniem/ogrzewaniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5704000010
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)	5702000515

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale „Wariant napięcia zasilania”.

						
Adaptory 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/pokrywą¹⁾	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
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5702745006	5702736007	5702737003	5702719005	5702735000	5702733008

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 5820734000. ³⁾ Prosimy zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskowaną 5820733004.



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, w tym 4 kosze okrągłe 100 mL	5702720003
Kosz 16 x 125 mm , do probówek okrągłodennych 16 x 125 mm, brak aerozoloszczelności, do rotora A-4-38, 4 szt.	5702764000
Rotor A-4-38 , 8 pozycji, maks. Ø 38 mm, bez koszy	5702740004
Kosz okrągły 100 mL , do Rotor A-4-38, 4 szt.	5702722006
Pokrywki do koszy okrągłych 100 mL , aerozoloszczelny, 2 szt.	5702721000

9 – 15 mL	15 mL stożkowy	15 mL stożkowy	25 mL	25 mL z zakrętką ²⁾	25 mL pokrywka zatraskiwania 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.
5702724009	5702732001	5702723002	5702717002		5702734004		5702718009



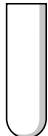
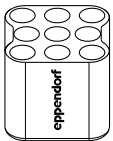
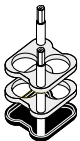


Rotory do Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



Rotor A-4-38 z koszami prostokątnymi

- > Prędkość maksymalna: 2 750 × g (4 400 rpm)
- > Kosze prostokątne do probówek 5 – 25 mL
- > Autoklawowalny krzyżak wirnika i kosze

						
Adaptory 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
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5702763004	5702710008	5702711004	5702712000	5702716006	5702713007

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor A-4-38, 8 pozycji, maks. Ø 38 mm, bez koszy	5702740004
Kosz prostokątny 90 mL, do Rotor A-4-38, 4 szt.	5702709000

**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 mL¹⁾
- > 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 715005)
 - probówek wirówkowych 0,4 mL (5425 717008)
 - 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	5702700002
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	5702704008
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	5702705004
Rotor F-45-24-11 , kąt 45 °, 24 miejscowy, maks. Ø 11 mm, bez pokrywy	5702746002
Rotor F-45-18-17-Cryo , bez pokrywy, bez adapterów	5702747009
Adapter , do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425715005
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.	5425716001
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.	5702752002
Adapter , do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425717008
Adapter , do 1 probówka do HPLC 1,5 mL, do Rotor F-45-18-17-Cryo, 18 szt.	5427708006





Centrifuge 5804/5804 R i 5810/5810 R



Pakiety wirówkowe serii Centrifuge 58xx



www.eppendorf.com/centrifuge5810

Opis

Nieważne, czy potrzebujesz wirówki z chłodzeniem czy bez oraz czy wymagasz niskiej czy średniej przepustowości – jeden z poniższych pakietów na pewno będzie odpowiadał Twoim wymaganiom.

Pakiety do wirówek do hodowli komórkowych obejmują

- > wirówkę 5702/5702 R, 5804/5804 R or 5810/5810 R
- > Wirnik do koszy wychyłnych wraz z koszami
- > Cztery adaptory do próbek stożkowych 15 mL (dwa zestawy po 2)
- > Cztery adaptory do próbek stożkowych 50 mL (dwa zestawy po 2)

Pakiety

- > Centrifuge 5810/ 5810 R
- > Wirnik z koszami wychyłnymi S-4-104 wraz z koszami
- > Cztery adaptory do próbek okrągłodennych 13 mm (5/7 mL) (dwa zestawy po 2)
- > Cztery adaptory do próbek okrągłodennych 16 mm (10 mL) (dwa zestawy po 2)

Eppendorf Conical Tubes 15 mL, 25 mL i 50 mL

Eppendorf Conical Tubes są optymalnym rozwiązaniem do protokołowania i przygotowywania próbek w mikrobiologii i biologii molekularnej. Bezpieczna konstrukcja i łatwa obsługa gwarantują optymalne przetwarzanie próbek.

Doskonałe materiały zapewniają

- > Najwyższą integralność próbek
- > Wysoką g-Safe® stabilność próbek
- > Optymalną widoczność próbek i osadów

[Aby uzyskać więcej informacji, należy przejść do rozdziału „próbówki i płytki”.](#)



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5804 , klawiatura, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5804000010
Centrifuge 5804 R , klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5805000010
Centrifuge 5810 , klawiatura, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5810000010
Centrifuge 5810 R , klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5811000015

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale „Wariant napięcia zasilania”.

Liczba naczyń na adapter/rotor

Pakiety wirówkowe serii	Liczba naczyń na adapter/rotor	
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	5804000320
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	5805000320
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	5804000520
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	5805000620
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	5810000320
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	5811000325
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	5810000420
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	5811000420
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	5810000525
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	5811000620
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	5810000620
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	5811000820

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale „Wariant napięcia zasilania”.





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 5820734000. ³⁾ Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820733004.



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



Rotor FA-45-20-17	Rotor FA-45-48-11	Rotor F-45-30-11/Rotor FA-45-30-11
20 × 5,0 mL	48 × 1,5/2,0 mL	30 × 1,5/2,0 mL
■	■	■
Zastosowania wymagające aerorozszczelności, w Eppendorf Tube 5.0 mL	Aerorozszczelny rotor do mikrowirówek przeznaczony do wirowania niebezpiecznych próbek	Rotor do probówek mikrowirówkowych
tak	tak	nie/tak
20 913 × g	19 083 × g	20 817 × g
13 100 rpm	13 000 rpm	14 000 rpm
20	48	30
20/-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-





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 × 0,2 mL)
5804/5804 R	■	■	■
5810/5810 R	■	■	■
Aeroloszczelność	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	5820765003
Adapter, do 1 probówki 1,5 – 2,0 mL, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820768002
Adapter, do 1 krioprobówki, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820769009
Adapter, do 1 Probówki HPLC, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820770007
Rotor FA-45-48-11, aeroloszczelny, z pokrywą rotora, na 48 × probówka 1,5/2,0 mL	5820760001
Rotor F-45-30-11, z pokrywą rotora, na 30 × probówka reakcyjna 1,5/2,0 mL	5804715004
Rotor FA-45-30-11, aeroloszczelny, z pokrywą rotora, na 30 probówka reakcyjna 1,5/2,0 mL	5804726006

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor F-35-48-17, na probówki stożkowe 24 × 15 mL, zawiera 24 tuleje stalowe i adaptery	5820771003
Rotor F-35-48-17, do probówek stożkowych 40 × 15 mL, zawiera 48 tulei stalowych i adapterów	5820772000
Rotor T-60-11, z pokrywą rotora, do probówek 1,5/2,0 mL, bez adaptera	5804730003
Adapter, do 10 probówki reakcyjne 1,5/2,0 mL, do Rotor T-60-11, 6 szt.	5804731000
Adapter, do 20 probówki reakcyjne 0,4 mL, do Rotor T-60-11, 6 szt.	5804732006
Rotor F-45-48-PCR, na 6 × 8, 6 × 5 probówek do PCR w pasku, 48 × pojedyncza probówka do PCR 0,2 mL	5804735005

**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

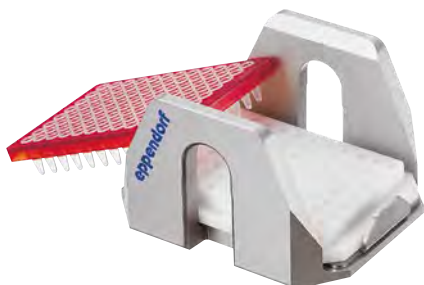
**Rotor A-2-DWP-AT**

- > Do użycia wyłącznie w Centrifuge 5810/5810 R¹⁾
- > 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	5804740009
Rotor A-2-DWP-AT , zawiera 2 kosze, 2 aerozolozszczelne pokrywki i 2 kosze do płytek	5820710004

**Adapter do płytki PCR**

- > Adapter służy w czasie wirowania jako podpora dla cienkościennych dołków płytek do PCR
- > Dostępny na płytce 96-dołkowej, 384-dołkowej 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 cm² oraz niektórych 75 cm² (zapytaj o szczegóły)
- > Pasuje do rotora do płytek Eppendorf A-4-81-MTP/Flex

**Adapter IsoRack**

- > Adaptery IsoRack na IsoRack 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	5825719000
Adapter , do 1 Płytki 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.	5825711009
Adapter , do 1 Płytki 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.	5825713001
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.	5825709004
Adapter CombiSlide , do 12 szkiełka mikroskopowe Combi Slide, do rotorów A-2-MTP i A-4-81 (MTP), 2 szt.	5825706005





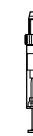
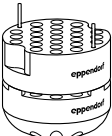
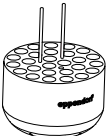
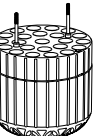
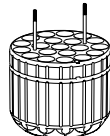
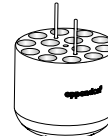
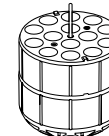
Rotory do Centrifuge 5810 i 5810 R



Rotor S-4-104

- > Rotor z wychylnymi koszami o średniej pojemności z prędkością maks. $3\,214 \times g$ ($3\,900 \text{ rpm}$)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.

													
Adaptory 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/pokrywą¹⁾	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	okrągły						stożkowy
Promień wirowania	188 mm	183 mm	179 mm	180 mm	179 mm	185 mm	188 mm						
Maks. RCF	$3\,197 \times g$	$3\,112 \times g$	$3\,044 \times g$	$3\,061 \times g$	$3\,044 \times g$	$3\,146 \times g$	$3\,197 \times g$						
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.						
Nr zamówienia	5825740009	5825747003	5825738004	5825736001	5825743008	5825748000	5825734009						

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 5820733004. ³⁾ Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820734000. 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.



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4-104	
zawiera 4 okrągłe kosze 750 mL	5820740000
aerorozuszczalny zdolny, zawiera 4 kosze do płytek	5820754001
bez koszy	5820755008
Wkładka do kosza na płytki , do Rotor S-4-104, 4 szt.	5820751002
Kosz do płytek , Rotory S-4-104, S-4x750, 2 szt.	5820756004
Kosz do płytek , do Rotor S-4-104, z koszem do płytek, aerorozuszczalny zdolny, z uchwytem do płytek, 2 szt.	5820744006
Kosz do płytek , do Rotor S-4-104, z koszem do płytek, aerorozuszczalny zdolny, z uchwytem do płytek, 4 szt.	5820743000
Kosz do płytek (otwarty) , do Rotor S-4-104, z koszem do płytek, 4 szt.	5820757000
Kosz okrągły 750 mL , do Rotor S-4-104, 2 szt.	5820742003
Kosz okrągły 750 mL , do Rotor S-4-104, aerorozuszczalny zdolny, 4 szt.	5820741007
Pokrywki , rotory S-4-104, S-4x750, kosz do płytek, aerorozuszczalny, 2 szt.	5820748001
Pokrywki do koszy okrągłych 750 mL/1000 mL , do rotorów S-4-104, S-4x750, S-4x1000, aerorozuszczalny, 2 szt.	5820747005
Butelka z szeroką szyjką 750 mL , do rotorów S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 szt.	5820708000

25 mL pokrywka za- trzaszkiwana ²⁾	25 mL z zakrętką ³⁾	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaszkiwana	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			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.
	5825733002			5825755006	5825732006	5825741005	5825745000	5825744004





Rotory do Centrifuge 5810 i 5810 R



Rotor A-4-81

- > Rotor z wychylnymi koszami z prędkością maks. 3 220 x 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 aerozoliszczelne pokrywki¹⁾ do wirowania niebezpiecznych próbek

¹⁾ Aerozoliszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Adaptory 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 zatrzaski-wana	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/pokrywą¹⁾	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	
Promień wirowania	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm	158 mm	148 mm
Maks. RCF	2 950 x g	3 000 x g	3 000 x g	3 000 x g	3 000 x g	3 000 x g	3 100 x g	2 826 x g	2 647 x g
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	
Nr zamówienia	5810745004	5810746000	5810720001	5810747007	5810748003	5810721008	5810722004	5810723000	

¹⁾ Stosowanie próbek 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 5820733004. ³⁾ Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820734000. ⁴⁾ Należy zamówić adapter do probówek stożkowych stojących 50 mL 5804737008 lub 022654373 w przypadku USA i Kanady. ⁵⁾ Te butelki stożkowe muszą być używane razem z wkładką stożkową dostarczaną przez producenta.



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	5810718007
Rotor A-4-81 , bez koszy	5810743001
Rotor A-4-81-MTP/Flex , Rotor z wychylnymi koszami, z4 koszami MTP/Flex	5810725003
Kosz na 7 x probówka stożkowa 50 mL , do Rotor A-4-81, 4 szt.	5825730003
Kosz prostokątny 500 mL , do Rotor A-4-81, 4 szt.	5810730007
Pokrywka , aerozoloszczelny, do kosza prostokątnego 500 mL, 2 szt.	5810724007
Butelka z szeroką szyjką 500 mL , do rotorów A-4-81, S-4x500, prostokątny, 2 szt.	5820707003
Butelka z szeroką szyjką 400 mL , do rotorów A-4-81, S-4x500, 400 mL, pokrywa niebieska, 2 szt.	5810729009
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.	5810742005
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.	5810741009

50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaszki- wana	25 mL pokrywka zatrzaszki- wania ²⁾	Zakrętka 25 mL ³⁾	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaszki- wana	Okrągłodenne 30 – 50 mL / stożkowe 50 mL, stożące 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					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 x g	3 100 x g	2 772 x g	2 593 x g	3 220 x g	3 220 x g	3 100 x g	3 100 x g	3 220 x g	3 220 x g	2 900 x g
2 szt.	2 szt.		4 szt.			2 szt.	2 szt.	2 szt.	zestaw 2 szt.	2 szt.
5810723000	5810723000	5825730003	5825730003	5810739004	5825722000	5810739004	5825722000	5810728002	–	5810742005





Rotory do Centrifuge 5810 i 5810 R



Rotor A-4-62

- > Rotor z wychylnymi koszami z prędkością maks. $3\,220 \times g$ (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 pokrywki¹⁾ do wirowania niebezpiecznych próbek

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

Adaptory 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/pokrywą¹⁾	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	$3\,000 \times g$	$3\,050 \times g$	$3\,050 \times g$	$3\,050 \times g$	$3\,050 \times g$	$3\,150 \times g$	$3\,050 \times g$	$3\,050 \times g$
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5810751004	5810750008	5810752000	5810753007	5810754003	5810755000	5810756006	5810757002

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.



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor A-4-62 , zawiera 4 × kosz okrągły 250 mL	5810709008
Rotor A-4-62-MTP , z 4 koszami na płytki MTP	5810711002
Kosz MTP do Rotor A-4-62 , do Rotor A-4-62-MTP, na 4 MTP lub 1 DWP, 4 szt.	5810702003
Pokrywki , do kosza prostokątnego 250 mL, aerozoloszczelny, 2 szt.	5810710006
Kosz prostokątny 250 mL , do Rotor A-4-62, 4 szt.	5810716004

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			płaski ze stożkową wkładką					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.		4 szt.
			5810758009			5810759005	5810760003	5810761000	5810770009		5810702003





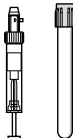
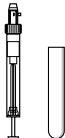
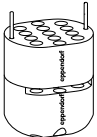
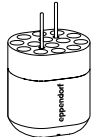
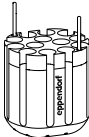
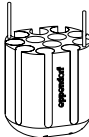
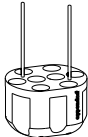
Rotory do serii Centrifuge 58xx



Rotor S-4-72

- > Rotor z wychylnymi koszami o średniej pojemności z dopuszczalną prędkością do $3\,234 \times g$ ($4\,200\text{ rpm}$)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.

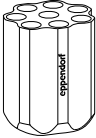
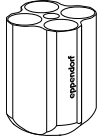
					
Adaptory do Rotor S-4-72					
Objętość probówki	1,5/2,0 mL	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Maks. wysokość naczynia	43 mm	115 mm	112 mm	113 mm	60 mm
Adapter					
Liczba naczyń na adapter/rotor	26/104	14/56	13/52	12/48	8/32 ¹⁾
Kształt dna	płaski	okrągły	okrągły	okrągły	stożkowy
Promień wirowania	159 mm	159 mm	157 mm	158 mm	163 mm
Maks. RCF	$3\,136 \times g$	$3\,136 \times g$	$3\,096 \times g$	$3\,116 \times g$	$3\,215 \times g$
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5804794001	5804789008	5804791002	5804792009	5804793005

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 5820733004. ³⁾ Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z nakrętką 5820734000. ⁴⁾ Te butelki stożkowe muszą być używane w połączeniu z wkładką stożkową dostarczaną przez ich producenta.



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4-72, zawiera 4 x kosz okrągły 250 mL	5804746007

							
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 x g	2 701 x g	2 524 x g	3 234 x g	2 701 x g	2 602 x g	3 155 x g	
2 szt.			2 szt.		2 szt.	2 szt.	
5804783000			5804784006		5804785002	5804787005	





Rotory do serii Centrifuge 58xx



Rotor A-4-44

- > Wysokoobrotowy rotor z wychylnymi koszami do zastosowań wymagających prędkości do $4\,500 \times g$ (5 000 rpm)
- > Rotor A-4-44 mieści probówki o objętości od 0,2 mL do 100 mL
- > Opcjonalnie dostępne są aerozoliszczelne pokrywki¹⁾ do wirowania niebezpiecznych próbek

¹⁾ Aerozoliszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Adaptory 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/ pokrywką¹⁾	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
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5804751000	5804750004	5804752007	5804753003	5804754000	5804755006	5804717007	5804756002	5804757009

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 5820733004. ³⁾ Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820734000.



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor A-4-44, zawiera 4 × kosz prostokątny 100 mL	5804709004
Kosz na próbówki stożkowe 2 × 50 mL, do Rotor A-4-44, 4 szt.	5804706005
Rotor A-4-44, zawiera 4 kosze na 2 próbówki stożkowe 50 mL	5804719000
Kosz prostokątny 100 mL, do Rotor A-4-44, 4 szt.	5804741005
Pokrywki, do kosza prostokątnego 100 mL, aerorozszczelny, 2 szt.	5804712005
Wkład adaptera, wkład do probówek stożkowych 50 mL z dnem obramowanym, 8 szt.	5804737008

25 mL pokrywka zatrzaski- wana	25 mL zakrętką	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaski- wana	25 mL pokrywka zatrzaski- wania ²⁾	25 mL z zakrętką ³⁾	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaski- wana	Okrągło- denne 30 – 50 mL/ stożkowe 50 mL, stojące	50 mL z zakrętką	Pokrywka zatrzasko- wa 45 mL	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	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	4 500 × g	4 200 × g	4 200 × g
2 szt.				2 szt.				2 szt.	4 szt.		2 szt.	2 szt.
5804758005				5804718003				5804759001	5804706005		5804760000	5804761006





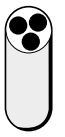
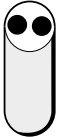
Rotory do serii Centrifuge 58xx



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/5810¹⁾
- > Niewielka waga (3,2 kg) ułatwia wymianę rotora

¹⁾ Rotory F-34-6-38 i FA-45-6-30 mogą utrzymywać 4 °C przy 11000 rpm

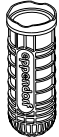
					
Adaptory do Rotor F-34-6-38					
Objętość probówki	1,5 – 2,0 mL	2 – 5 mL (13x75 mm)	4 – 7 mL (13x100 mm)	7 – 15 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/ pokrywą	43 mm	80 mm	107 mm	112 mm	–
Adapter					
Liczba naczyń 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
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5804770005	5804738004	5804739000	5804771001	5804777000

¹⁾ Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820734000.



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor F-34-6-38, na 6 × 85 mL probówka, z pokrywą	5804727002
Pokrywa do Rotor F-34-6-38, do F-34-6-38, do Centrifuge 58xx	5804727509

							
Stožkowe 15 mL	15 – 18 mL	30 mL	25 mL z zakrętką ¹⁾	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywa 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		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.	
5804776003	5804772008	5804773004		5804775007		5804774000	–





Rotory do serii Centrifuge 58xx



Rotor FA-45-6-30

- > Rotor wysokoobrotowy do probówek 5 – 50 mL¹⁾
- > Prędkość maks. 20 133 × g (12 100 rpm) w Centrifuge 5810 R lub 16 639 × g (11 000 rpm) w 5804/5804 R/5810²⁾
- > 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, aerorozszczelny, z pokrywą rotora, do probówek stożkowych 6 × 15/50 mL	5820715006

Adaptory 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
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5820726008	5820725001	5820728000	5820727004	5820730005

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



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 cieciami, próbkami i komórkami.

Dalsze informacje: www.eppendorf.link/conicals



7 – 17 mL	15 mL	16 mL	30 mL	25 mL pokrywka zatrząskiwana	Zakrętka 25 mL	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrząskiwana
17,5 mm	17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
112 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.	–	–
5820729007	5820717009	5820720000	5820721006	5820733004	5820734000	–	–





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

Centrifuge 5910 Ri, Interfejs dotykowy, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Nr zamówienia

5943000011

- ✓ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".



www.eppendorf.link/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

Centrifuge 5920 R, klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Nr zamówienia

5948000010

- ✓ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".



www.eppendorf.link/centrifuge5920R



Nazwa produktu	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
Adaptory 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)	5943000149
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)	5943000516
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)	5943000316
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)	5943000173
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)	5943000216
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 1 000 mL oraz 4 x butelka 1 000 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000904

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale “Wariant napięcia zasilania”.

Pakiety Centrifuge 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)	5948000911
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)	5948000810
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)	5948000210
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)	5948000410
Centrifuge 5920 R , klawiatura, z chłodzeniem, High-Throughput Screening Solution, z Rotor S-4x1000, z koszem na płytki / próbówki oraz nośnikiem płytek, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000174
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)	5948000315

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale “Wariant napięcia zasilania”.





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 x 750 mL	8 x 250 mL	40 x 50 mL	4 x 1000 mL
Maks. RCF	4 402 x g	3 153 x g	3 076 x g	3 428 x 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 Eppendorf o poj. 1 000 mL				
Butelki standardowe o poj. 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	5810729009	80 x 133 mm	płaski	PP				
Eppendorf	500 mL	5820707003	83 x 134 mm	płaski	PP				
Eppendorf	750 mL	5820708000	102 x 133 mm	płaski	PP	■	■	■	■
Eppendorf	400 mL	5910707002	81 x 117 mm	płaski	PP				
Eppendorf	1 000 mL	5910770006	118 x 133,1 mm	płaski	PP				

¹⁾ Dostępna pokrywka aerozoloszczelna.



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 × 1000 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

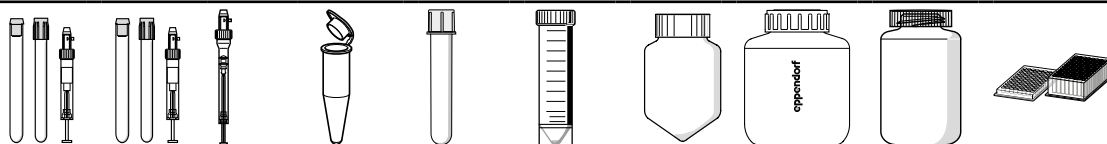


Rotor S-4xUniversal

- > Rotor z wychylnymi koszami o dużej pojemności, prędkość maks. 4 347 x 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	5895200001
Kosze uniwersalne, do Rotor S-4xUniversal, 2 szt.	5895202004
Kosze uniwersalne, do Rotor S-4xUniversal, 4 szt.	5895203000
Pokrywki, do Rotor S-4xUniversal, aeroszłoszczelny, 2 szt.	5910750005
Butelka z szeroką szyjką 1 000 mL, do rotorów S-4xUniversal, 2 szt.	5910770006
Butelka z szeroką szyjką 750 mL, do rotorów S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 szt.	5820708000



Adaptory do

Rotor S-4xUniversal

Objętość probówki	4 mL – 8 mL	7,5 mL – 12 mL	9 mL	1,5 mL – 2 mL	12 x 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 x g	4 415 x g	4 256 x g	4 233 x g	4 279 x g	4 188 x g	4 234 x g	4 256 x g	4 256 x g	3 849 x g
Nr zamówienia	5910755007	5910754000	5910762003	5910763000	5910758006	5910764006	5910760000	5910757000	5910756003	5910753004

¹⁾ Aby ustalić faktyczną pojemność prosimy o przeprowadzenie manualnego testu. ²⁾ Aerosol-tight caps compatible with MTP, DWP 96500 µl, DWP 384200 µl. Aerosol-tight caps not compatible with DWP 961 000 µl and 2 000 µl. ³⁾ Prosimy zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820733004. 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 5820734000. ⁶⁾ Te butelki stożkowe muszą być używane razem ze stożkową wkładką dostarczaną przez ich producenta.



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 aerorozszczelnością dostępny jest oddzielny koszyk do płytek.



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



Adapter uniwersalny 2
Konfiguracja dla mikropłytek i probówek stożkowych 25/50 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 zatraskiwania ³⁾	25 mL zakrętka ⁵⁾	50 mL z zakrętką	50 mL z zakrętką	25 mL pokrywka zatraskiwania ³⁾	25 mL z zakrętką ⁵⁾	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatraskiwania	Microplate 96/384 dołki	250 mL płaskie, 175 – 225 mL ⁶⁾
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 x g	4 324 x g	3 237 x g	3 758 x g	3 531 x g	4 347 x g	2 604 x g	3 735 x g	3 509 x g	4 324 x g	4 256 x g	2 604 x g	4 234 x g
5910752008			5910769008				5910751001					





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 próbek¹⁾

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

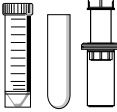
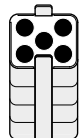
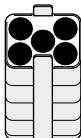
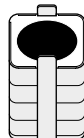
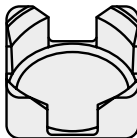
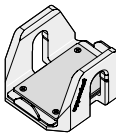
Adaptery do Rotor S-4x500							
Objętość probówki	1,5/2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL i probówki stożkowe 15 mL
Maks. średnica probówki	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Maks. wysokość naczynia	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą¹⁾	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
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5810745004	5810746000	5810720001	5810747007	5810748003	5810721008	5810722004

¹⁾ Aby ustalić faktyczną pojemność prosimy o przeprowadzenie manualnego testu. ²⁾ Należy zamówić adapter do probówek stożkowych stojących 50 mL 5804737008 lub 022654373 w przypadku USA i Kanady.

³⁾ Te butelki stożkowe muszą być używane razem z wkładką stożkową dostarczaną przez producenta.



Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4x500 , do koszy prostokątnych 500 mL lub koszy MTP/Flex	
zawiera 4 x kosz prostokątny 500 mL	5895170005
bez koszy	5895171001
Kosz prostokątny 500 mL , do Rotor A-4-81, 4 szt.	5810730007
Pokrywka , aerozoloszczelny, do kosza prostokątnego 500 mL, 2 szt.	5810724007
Butelka z szeroką szyjką 500 mL , do rotorów A-4-81, S-4x500, prostokątny, 2 szt.	5820707003
Butelka z szeroką szyjką 400 mL , do rotorów A-4-81, S-4x500, 400 mL, pokrywa niebieska, 2 szt.	5810729009
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.	5810742005
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.	5810741009

								
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		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.
		5810723000		5810739004	5825722000	5810728002	–	5810742005





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 aerorozszczelne pokrywki QuickLock do wirowania niebezpiecznych próbek¹⁾

¹⁾ Aerorozszczelność została zbadana przez Public Health England, Porton Down w Wielkiej Brytanii.

Adaptory 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/pokrywą¹⁾	–	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
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5910708009	5910711000	5910703007	5910704003	5910709005	5910702000

¹⁾ Aby ustalić faktyczną pojemność prosimy o przeprowadzenie manualnego testu. ²⁾ Prosimy zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820733004.

³⁾ Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820734000. ⁴⁾ Te butelki stożkowe muszą być używane w połączeniu z wkładką stożkową dostarczaną przez ich producenta.



Przegląd



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4x400 , zawiera Kosz okrągły 400 mL	5895180000
Pokrywki , do Rotor S-4x400, aerozoloszczelny, 2 szt.	5910700008
Butelka z szeroką szyjką 400 mL , do rotorów S-4x400, 2 szt., set of 2 pcs.	5910707002

25 mL pokrywka zatraskiwania ²⁾	25 mL z zakrętką ³⁾	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatraskiwana	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		typu skirted	płaski	stożkowy	płaski
152 mm	142 mm	179 mm	179 mm	170 mm	174 mm	181 mm	173 mm
4 420 x g	4 129 x g	5 043 x g	5 043 x g	4 943 x g	5 060 x g	5 263 x g	5 030 x g
		2 szt.		2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
		5910701004		5910712006	5910705000	5910714009	5910706006





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/pokrywą¹⁾	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	
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	
Nr zamówienia	5825740009	5825747003	5825738004	5825736001	5825743008	5825748000	5825734009	

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 5820733004. ³⁾ Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820734000. 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.



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4x750 , aeroszłoszczelny, bez koszy	5895121004
Rotor S-4x750 , aeroszłoszczelny, zawiera kosz okrągły	5895120008
Kosz do płytek , do Rotor S-4x750, aeroszłoszczelny zdolny, z uchwytem do płytek, 2 szt.	5895125000
Kosz okrągły , do Rotor S-4x750, 2 szt.	5895123007
Kosz okrągły , do Rotor S-4x750, 4 szt.	5895122000
Kosz do płytek , do Rotor S-4x750, aeroszłoszczelny zdolny, z uchwytem do płytek, 4 szt.	5895124003
Pokrywki , rotory S-4-104, S-4x750, kosz do płytek, aeroszłoszczelny, 2 szt.	5820748001
Pokrywki do koszy okrągłych 750 mL/1000 mL , do rotorów S-4-104, S-4x750, S-4x1000, aeroszłoszczelny, 2 szt.	5820747005
Butelka z szeroką szyjką 750 mL , do rotorów S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 szt.	5820708000

25 mL pokrywka zatraski- wania ²⁾	25 mL z zakrętką ³⁾	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatraski- wana	30 mL	50 mL stożkowe, stojące	Płaskie 250 mL, stożkowe 175 – 225/250 mL ⁴⁾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			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 x g	3 877 x g	4 618 x g	4 618 x g	4 470 x g	4 371 x g	4 519 x g	4 594 x g	4 569 x g	3 976 x g
	2 szt.			2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
	5825733002			5825755006	5825732006	5825741005	5825745000	5825744004	5895125000





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 kosze mieści zarówno płytki, jak i probówki

Adaptory 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	pokrywka zatrzaskiwana 25 mL ¹⁾	nakrętka 25 mL cap ²⁾	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaskiwana	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
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.				
Nr zamówienia	5920757008			5920747002	5920742000	5920756001				

¹⁾ Prosimy zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820733004. ²⁾ Należy zamówić adapter na nakrętkę gwintowaną do probówek stożkowych 25 mL 5820734000. ³⁾ Należy pamiętać, że te butelki stożkowe muszą być używane wraz z wkładką stożkową dostarczoną przez producenta.



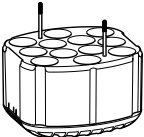
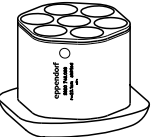
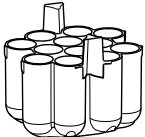
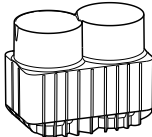
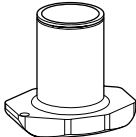
pokrywa zatrza- skiwana 25 mL ¹⁾	nakrętka 25 mL cap ²⁾	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywa zatrza- skiwana	Microplate 96/384 dołki	płaska 250 mL, stożkowa 175 – 225 mL ³⁾		2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-	62 mm		13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm
131 mm	131 mm	131 mm	131 mm	18 mm	133 mm		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 x g	3 509 x g	4 301 x g		2 706 x g	4 180 x g		4 140 x g	4 120 x g	4 221 x g	4 240 x g
			2 szt.				2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
			5920755005				5920739000	5920738003	5920746006	5920751000





Rotory do Centrifuge 5920 R



					
Adaptory do Rotor S-4xUniversal-Large					
Objętość próbówki	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 próbówki	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
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5920743007	5920748009	5920753002	5920740008	5920750003

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



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4xUniversal-Large , z koszami uniwersalnymi	5895190006
Buckets , do Rotor S-4xUniversal-Large, 4 szt.	5895192009
Pokrywki , Rotor S-4xUniversal-Large, kosze uniwersalne, aerorozszczelny, 2 szt.	5920752006

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.
5920744003	5920745000	5920741004	5920749005	5920737007



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
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5920724002	5920718002	5920720007	5920722000

¹⁾ Prosimy zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820733004. ²⁾ Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820 734000. ³⁾ W przypadku butelek stożkowych należy pamiętać o włożeniu stożkowej wkładki dołączanej przez producenta.



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4x1000 high-capacity buckets, z koszami o dużej pojemności	5895118003
kosz o dużej pojemności, do Rotor S-4x1000, 2 szt.	5895107001
kosz o dużej pojemności, do Rotor S-4x1000, 4 szt.	5895106005

Eppendorf Tubes® 5,0 mL i stożkowe 15 mL	25 mL pokrywka zatraskiwania 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		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.
5920716000		5920715003		5920717006	5920729004





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 próbek¹⁾

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/pokrywą¹⁾	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
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5920706004	5920707000	5920708007	5920710001	5920712004

¹⁾ Aby ustalić faktyczną pojemność prosimy o przeprowadzenie manualnego testu. ²⁾ Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820734000. ³⁾ Prosimy zamawiać adapter do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820733004.



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Rotor S-4x1000 plate/tube buckets , aeroszłoszczelny, z koszami do płytek/probówek	5895117007
Pokrywki , do kosza okrągłego do płytek/probówek S-4x1000 i kosza do płytek S-4x750, aeroszłoszczelny, 2 szt.	5895111009
Kosz do płytek , do Rotor S-4x1000 z koszami na płytki/probówki, Rotor S-4x1000, 2 szt.	5920705008
kosz do płytek/probówek , do Rotor S-4x1000, 4 szt.	5895104002
kosz do płytek/probówek , do Rotor S-4x1000, 2 szt.	5895105009

25 mL z zakrętką ²⁾	25 mL pokrywka za- trzaskiwania ³⁾	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka za- trzaskiwana	25 mL zakrętka ²⁾	25 mL pokrywka za- trzaskiwania ³⁾	45 mL pokrywka za- trzaskiwana	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			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.
	5920709003				5920711008			5920705008



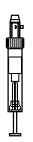
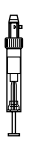
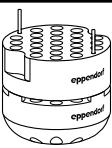
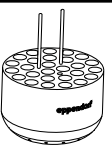
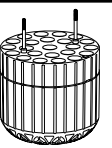
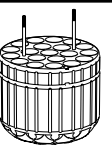
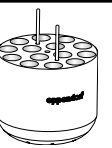
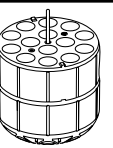


Rotory do Centrifuge 5920 R



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

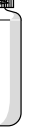
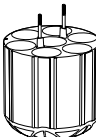
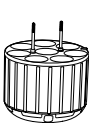
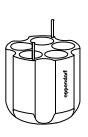
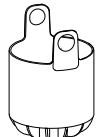
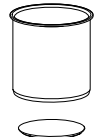
																	
Adaptory do Rotor S-4x1000 round buckets																	
Objętość probówki	1,5/2,0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL											
Maks. średnica probówki	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm										
Maks. wysokość naczynia	39 mm	115 mm	121 mm	140 mm	117 mm	117 mm	161 mm										
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą¹⁾	39 mm	108 mm	113 mm	140 mm	112 mm	112 mm	150 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	219 mm	211 mm	210 mm	211 mm	210 mm	210 mm	224 mm										
Maks. RCF	3 352 × g	3 229 × g	3 214 × g	3 229 × g	3 214 × g	3 214 × g	3 428 × g										
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.										
Nr zamówienia	5825740009	5825747003	5825738004	5825736001	5825743008	5825748000	5825734009										

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 zatrząskiwą 5820733004. ³⁾ Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820734000. 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.



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Kosz okrągły, do Rotor S-4x1000, 2 szt.	5895103006
Kosz okrągły, do Rotor S-4x1000, 4 szt.	5895102000
Rotor S-4x1000 round buckets, aerozoloszczelny, zawiera 4 x kosz okrągły 1 000 mL	5895100007
Pokrywki do koszy okrągłych 750 mL/1 000 mL, do rotorów S-4-104, S-4x750, S-4x1000, aerozoloszczelny, 2 szt.	5820747005
Butelka z szeroką szyjką 750 mL, do rotorów S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 szt.	5820708000

											
25 mL z zakrętką ³⁾	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatrzaski-wana	30 mL	50 mL stożkowe, stojące	Płaskie 250 mL, stożkowe 175 – 225/ 250 mL ⁴⁾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 x g	3 413 x g	3 413 x g	3 245 x g	3 199 x g	3 275 x g	3 336 x g	3 382 x g	3 428 x g	3 306 x g	3 336 x g	3 030 x 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.
5825733002			5825755006	5825732006	5825741005	5825745000	5920703005	5920701002	5825744004	5920700006	5895105009





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	■	■	■
Aerorozszczelność	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	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 5820734000. ³⁾ Prosimy o zamówienie adaptera do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820734000. ⁴⁾ Prosimy o zamówienie adaptera do probówek stożkowych 25 mL z pokrywką zatrzaskiwaną 5820733004.

Zaawansowana konstrukcja rotora



Lekki rotor

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

Przekrój przez wirnik 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.

**Rotor FA-48x2**

Aeroloszczelny rotor do mikrowirówek

■
■
tak
48 × 2 mL
21 194 × g (5920 R) / 22 132 × g (5910 Ri)
13 700 rpm (5920 R) / 14 000 rpm (5910 Ri)
48

**Rotor FA-30x2**

Aeroloszczelny rotor do mikrowirówek przeznaczony do wirowania niebezpiecznych próbek.

■
–
tak
30 × 2 mL
20 984 × g
13 700 rpm
30

**Rotor F-48x15**

Rotor stożkowany o dużej pojemności do probówek stożkowych 15 mL i probówek szklanych

■
–
–
40 × 15 mL
5 005 × g
5 500 rpm
0/40

Pokrywy Eppendorf QuickLock® mają bardzo ergonomiczny mechanizm

Do zamknięcia naszych aeroloszczelnych 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 × g¹⁾. 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 (próbówka SnapTec®: maks. 17 000 × g)





Rotory do Centrifuge 5910 Ri/5920 R



Rotor FA-6x250

- > Rotor statokątowy o pojemności 6 x butelka 250 mL¹⁾
- > Idealny do wirowania mikroorganizmów i komórek ssących
- > 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

Rotor FA-6x250, aerorozszczelny, maks. 6 x butelka 250 mL, zawiera Pokrywa rotora Eppendorf QuickLock®

Nr zamówienia

[5895175007](#)

Adaptory do Rotor FA-6x250								
Objętość próbówki	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 pokrywa zatraskiwana
Maks. średnica próbówki	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z pokrywką/pokrywą¹⁾	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	
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
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.		2 szt.	
Nr zamówienia	5920765000	5920763008	5920762001	5920764004	5920761005		5920760009	

¹⁾ Aby ustalić faktyczną pojemność prosimy o przeprowadzenie manualnego testu.²⁾ Należy zamówić adapter do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką 5820734000. 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.



Przegląd



50 mL	10 mL	16 mL	30 mL	50 mL	85 mL	175 mL ³⁾	250 mL ⁴⁾
30 mm 125 mm	17 mm 115 mm	18 mm 115 mm	26 mm 116 mm	29 mm 125 mm	38 mm 118 mm	62 mm 118 mm	62 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.	–	–
5920766007	5920769006	5920770004	5920767003	5920771000	5920768000	Conical form insert required ³⁾	No adapter required ⁴⁾

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



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	5895150004

Adaptory 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
Opakowanie	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Nr zamówienia	5820726008	5820725001	5820728000	5820727004	5820730005	5820729007

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



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)

[Aby uzyskać dalsze informacje, przejdź do rozdziału “probówki i płytki”.](#)



15 mL	16 mL	30 mL	25 mL pokrywka zatraskiwana	Zakrętka 25 mL	35 mL	50 mL z zakrętką	45 mL pokrywka zatraskiwana
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 x g	19 642 x g	17 187 x g	17 023 x g	15 877 x g	18 333 x g	20 133 x g	20 133 x g
2 szt.	2 szt.	2 szt.	6 szt.	6 szt.	2 szt.	-	-
5820717009	5820720000	5820721006	5820733004	5820734000	5820722002	-	-





Rotory do Centrifuge 5910 Ri/5920 R



Rotor FA-20x5

- > 20 miejsc na Eppendorf Tubes® 5.0 mL¹⁾
- > Prędkość maks.: 20 913 × g (13 100 rpm)
- > Aerozoloszczelność²⁾ 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®	5895130003
Adapter , do 1 probówka 1,5 – 2,0 mL, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820768002
Adapter , do 1 krioprobówka, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820769009
Adapter , do 1 Probówka HPLC, do wszystkich rotorów 5,0 mL, 4 szt.	5820770007



Rotor FA-48x2

- > 48 miejsc na probówki 1,5/2,0 mL
- > Prędkość maks.: 21 194 × g / 13 700 rpm (5920 R) / 22 132 × 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.	5425715005
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.	5425716001
Rotor FA-48x2 , 48 × probówka 1,5/2 mL, z aerozoloszczelną pokrywą rotora Eppendorf QuickLock®	5895135005
Adapter , do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425717008



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 × probówka stożkowa 15 mL, zawiera 48 tulei stalowych i adaptery	5895160000



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® umożliwiające szybkie zamykanie

Informacje dotyczące zamawiania

Opis

Rotor FA-30x2, z aerorozszczelną pokrywą rotora Eppendorf QuickLock®

Nr zamówienia

[5895155006](#)

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

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

Nr zamówienia

[5921000010](#)

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

[5921000012](#)





Concentrator plus



Opis

Eppendorf Concentrator plus korzysta z zaawansowanej technologii grzejnej, która zapewnia szybkie, wydajne i łagodne zateżnienie 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 mikroplatyki	Maks. 144 probówki/2 mikroplatyki	Maks. 144 probówki/2 mikroplatyki
Stała prędkość	1 400 rpm	1 400 rpm	1 400 rpm
Objętość próbki	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 plus urządzenie podstawowe , bez pompy, z wirnikiem F-45-48-11 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305000100
Concentrator plus kompletny system , z wbudowaną membranową pompą próżniową zawiera Rotor F-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305000304
bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305000509
Concentrator plus kompletny system , z wbudowaną membranową pompą próżniową, ze złączem, np. do suszarki do żeli bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305000703
Adapter , do 1 próbki do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425715005
Adapter , do 1 próbki (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.	5425716001
Adapter CombiSlide , do 12 szkieł mikroskopowych Combi Slide, do rotorów A-2-MTP i A-4-81 (MTP), 2 szt.	5825706005
Adapter , do 1 próbki do PCR 0,2 mL, do Rotor F-45-72-8, 6 szt.	5425723008
Element dystansowy umożliwiający jednoczesną pracę dwóch wirników , do wirników F-45-72-8 i F-45-48-11	5301316005
Adapter , do 1 mikroprobki (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425717008

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".



Rotory do Concentrator plus



Rotor F-45-48-11

- > Rotor na 48 x probówka mikrowirówkowa 1,5/2,0 mL
- > Przekładka umożliwia ustawianie piętrowe dodatkowych rotorów (podwójna pojemność)



Rotor F-35-6-30

- > Rotor na 6 x probówka stożkowa 50 mL
- > Rotor na 6 x probówka stożkowa 15 mL
- > Mieści również 6 x probówkę stożkową 25 mL



Rotor A-2-VC

- > Do płytek MTP, PCR i Deepwell o maksymalnej wysokości 27 mm
- > Do płytek PCR i mikroplątek 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 zatraskiwane 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 x 31 mm ¹⁾	72 x 0,5 mL	5490034007
	Rotor F-45-70-11	11 x 41/47 mm	70 x 1,5 mL, 70 x 2,0 mL	5490032004
	Rotor F-45-48-11	Rotor 11 x 41/47 mm ¹⁾	48 x 1,5 mL / 2,0 mL	5490030001
	Rotor F-45-22-17	17 x 59,4-67,4 mm	22 x 5,0 mL	5490048008
	Rotor F-40-36-12	12 x 32 mm	36 x 1,5 mL	5490040007
	Rotor F-45-36-15	15 x 45 – 48 mm ²⁾	36 x 3,0/5,0 mL	5490035003
	Rotor F-45-16-20	20 x 42 – 55 mm ²⁾	16 x 6,5/10 mL	5490043006
	Rotor F-40-18-19	19 x 66 mm	18 x 10 mL	5490037006
	Rotor F-45-12-31	31 x 55 mm	12 x 20 mL	5490044002
	Rotor F-35-8-24	24 x 86 – 105 mm ²⁾	8 x 25 mL	5490039009
	Rotor F-45-24-12	12 x 67 – 100 mm ^{2) 3)}	24 x 5 – 7 mL	5490036000
	Rotor F-50-8-16	16 x 105 – 120 mm ²⁾	8 x 8 – 12 mL	5490041003
	Rotor F-50-8-18	18 x 105 – 128 mm ²⁾	8 x 10 – 18 mL	5490042000
	Rotor F-45-8-17	17 x 116 – 123 mm ²⁾	8 x probówka stożkowa 15 mL	5490038002
	Rotor F-35-6-30	17 x 116 – 123 mm lub 30 x 116 – 123 mm ²⁾	6 x probówka stożkowa 15 mL lub 6 x probówka stożkowa 50 mL	5490047001
	Rotor A-2-VC	128 x 86 x 27 mm	2 x płytka MTP płytka PCR typu „skirted” 2 x płytka Deepwell (maks. wysokość = 27 mm)	5490045009

¹⁾ Rotor można ustawiać piętrowo w celu podwojenia pojemności, za pomocą przekładki 5301316 005. ²⁾ Min./maks. długość probówki. ³⁾ Długość probówki = 75 mm: pojemność maks. 24 probówki, długość probówki >75 mm: pojemność maks. 12 probówek.





Wysokoobrotowa wirówka CR22N



Wirówka 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 (wirnik stałokrętowy) lub 11 500 x g (wirnik 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 GxP
- > Samoblokujący system wirnika zwiększa bezpieczeństwo i wygodę użytkownika

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
High-Speed Centrifuge CR22N , z chłodzeniem, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A	5721220012
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	5721261412

✍ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".

Zwróć się do naszych ekspertów, aby zamontować naszą wtyczkę



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 rozdzielania, takie jak wyważanie, zbieranie nadsącza, pobieranie osadu i czyszczenie butelek po zakończeniu cyklu pracy

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Wirnik R9A2 , rotor stałokątowy, w tym 4 x butelka trójkątna 1,5 L, do Centrifuge CR22N, do Centrifuge CR22N	5721221014
Wirnik R9A2 , rotor stałokątowy, w tym 4 x butelka 1500PP (WM), do Centrifuge CR30NX	5721302115

Dowiedz się więcej
na temat korzyści
naszej unikalnej
butelki trójkątnej 1,5 l



[www.eppendorf.link/
triangular-bottle](http://www.eppendorf.link/triangular-bottle)





Rotory do Centrifuge CR22N

Nazwa produktu	Pojemność maks.	Prędkość maks.	Maks. RCF
Rotor stałokątowy			
Wirnik R9A	4 x 1.000 mL	9 000 rpm	15,300 × g
Wirnik R9A2	4 x 1.500 mL	8 500 rpm	15,100 × g
Wirnik R10A3	6 x 500 mL	10 000 rpm	18,800 × g
Wirnik R10A5	6 x 500 mL	10 000 rpm	18,900 × g
Wirnik R12A3	6 x 250 mL	12 000 rpm	23,800 × g
Wirnik R12A4	72 x 2 mL	12 000 rpm	23,800 × g
Wirnik R12A6	4 x 500 mL	12 000 rpm	22,500 × g
Wirnik R13A	6 x 250 mL	13 000 rpm	26,400 × g
Wirnik R14A	4 x 250 ml	14 000 rpm	30 240 × g
Wirnik R14A3	10 x 100 mL	14 000 rpm	29,100 × g
Wirnik R15A	10 x 50 mL	15 000 rpm	32,300 × g
Wirnik R18A	8 x 50 mL	18 000 rpm	42,200 × g
Wirnik R19A	6 x 80 mL	19 000 rpm	45,600 × g
Wirnik R20A2	8 x 50 mL	20 000 rpm	48,000 × g
Wirnik R21A	16 x 11 mL	21 000 rpm	53,250 × g
Wirnik R21A2	6 x 30 mL	21 000 rpm	50,000 × g
Wirnik R22A	18 x 7 mL	22 000 rpm	54,700 × g
Wirnik R22A4	30 x 2 mL	22 000 rpm	55,200 × g
Wirnik R22A6	12 x 10 mL	22 000 rpm	55,100 × g
Wirnik R27A	8 x 50 mL	22 000 rpm	58,700 × g
Rotor stałokątowy ze specjalnym rodzajem uszczelnienia			
Wirnik R8AY	6 x 500 mL	8 000 rpm	12,000 × g
Wirnik R12AY	4 x 250 mL	12 000 rpm	22,200 × g
Wirnik R16AY	6 x 80 mL	16 000 rpm	32,300 × g
Wirnik R18AY	8 x 50 mL	18 000 rpm	38,800 × g
Rotor z wychylnymi koszami			
Wirnik R3S	4 x 500 ml	3 000 rpm	1 940 × g
Wirnik R4SS	40 x 15 ml	4 000 rpm	2,900 × g
Wirnik R5S4	n.d.	4 700 rpm	3,100 × g
Wirnik R6S		5 700 rpm	5,010 × g
Wirnik R8S	4 x 50 ml	8 000 rpm	11 500 × g
Wirnik R10S	4 x 50 mL	10 000 rpm	16,470 × g
Wirnik R15S3	4 x 12 mL	15 000 rpm	28,700 × g
Rotor poziomy			
Wirnik R10H	n.d.	10 000 rpm	13,000 × g
Rotor do osuszania gleby			
Wirnik R11D2	4 x 110 mL	11 000 rpm	15,800 × 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.



Przykład oddzielania	Dołączona probówka/Butelka	Nr zamówienia
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)	5721221015
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)	5721221014
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży, np. w celu oczyszczania białek rekombinowanych lub oczyszczania kompartmentów komórkowych z 6 x butelka 500 mL.	6 x butelek 500PP	5721221013
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży, np. w celu oczyszczania białek rekombinowanych lub oczyszczania przedziałów komórkowych w 6 x butelka Nalgene® 500 mL.		5721221012
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży, np. w celu oczyszczania białek rekombinowanych lub kompartmentów komórkowych w 6 x butelka 250 mL.	6 x butelek 250PP	5721221011
		5721221106
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 butelek 500PP	5721221010
Lżejszy wirnik do zbierania bakterii, komórek lub drożdży oraz usuwania odpadów komórkowych np. w celu oczyszczania białek rekombinowanych lub kompartmentów komórkowych z 6 x butelkami 250 mL.	6 x butelek 250PP	5721221009
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 butelek 250PP	5721221008
	butelek 80PP	5721221105
Do usuwania odpadów komórkowych lub różnicowego osadzania organelli/kompartamentów komórkowych w probówkach stożkowych 10 x 50 mL.	100 x próbówka 50TC	5721221007
	100 x próbówka 15TC	
Do szybkiego usuwania odpadów komórkowych lub różnicowego osadzania organelli/kompartamentów komórkowych w probówkach stożkowych 8 x 50 mL.	100 x próbówka 50TC	5721221006
Idealny do różnicowego tworzenia osadów komórek i organelli komórkowych oraz do ekstrakcji, precipitacji, zateżenia i oczyszczania kwasów nukleinowych	butelek 6 x 80PP	5721221103
Do różnicowego osadzania organelli/kompartamentów komórkowych w probówkach 8 x 50 mL.	8 x próbówka 50PP	5721302106
	próbówek grubościennych 16 x 11PP	5721221102
Do różnicowego osadzania organelli/kompartamentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych w probówkach 6 x 30 mL.	6 x butelek 30PP	5721221004
	próbówki 7PP	5721221101
Do osadzania organelli/kompartamentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych. Do pracy z dużą liczbą próbek o małej objętości 30 x próbówka 2 mL.		5721221003
Do osadzania organelli/kompartamentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych w probówkach 12 x 10 mL.	12 x butelek 10PP	5721221002
Do osadzania organelli/kompartamentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych w probówkach 8 x 50 mL.	8 x butelek 50PP	5721202101
	butelek 6 x 500PP	5721221113
	butelek 4 x 250PP	5721221112
	butelek 6 x 80PP	5721221111
	butelek 8 x 50PP	5721221110
Do izolacji surowicy lub zbierania bakterii lub komórek. Do średnich objętości maksymalnie 4 x próbówek 500 mL.		5721224003
Do izolacji surowicy, zateżenia białek w kolumnkach lub zbierania bakterii lub komórek z próbek okrągłodennych 40 x 15 mL.		5721264002
Do wirowania płytek np. podczas ELISA lub PCR w maksymalnej liczbie 12 x płytka 96.		5721224001
		5721224104
Do trwałego osadzania bakterii, drożdży lub komórek np. w celu oczyszczania białek rekombinowanych w probówkach stożkowych 4 x 50 mL.		5721202400
	próbówki 4 x 50PP	5721224102
	próbówek grubościennych 4 x 11PP	5721224101
Do wirowania płytek np. podczas PCR lub bezkomórkowej syntezy białek w maksymalnie 12 x płytka 96 .		5721227000
Do oddzielania cieczy od gleby lub innego stałego materiału organicznego.		5721228000





Wysokoobrotowa wirówka CR30NX

Ta wirówka osiąga wysokie prędkości, nawet do 110.000 x g, wchodzące w zakres ultrawirowania, dzięki czemu nadaje się idealnie do laboratoriów pracujących w przepływie ciągłym i z wirnikami wysokiej prędkości. Dzięki niezwyklej wszechstronności i wydajności, wirówka 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 wirnika i samoblokujący system wirnika 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 GxP
- > Dostępne są wirniki do zbierania biomasy poprzez stały przepływ i superszybkie tworzenie osadów.



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
High-Speed Centrifuge CR30NX , z chłodzeniem, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, 1 fazy	5721300012
CR30NX Harvesting Bundle (4 x 1,5 L) , z chłodzeniem, High-Speed Centrifuge CR30NX z wirnikiem R9A2 i 4 x butelkami trójkątnymi 1,5 l, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, 1 fazy	5721351512

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".

Zwróć się do naszych ekspertów, aby zamontować naszą wtyczkę

Dowiedz się więcej
na temat wirówek
wysokoobrotowych



[www.eppendorf.link/
high-speed](http://www.eppendorf.link/high-speed)



Rotory wysokoobrotowe – Zapomnij o konieczności zamiany rotora



Wybieraj spośród wirników z maksymalną prędkością 110000 x g:

- > wirnik z koszem wychylnym ładowanym od góry R25ST dla zastosowań o wysokiej prędkości i z dużym gradientem gęstości (np. rate zonal i isopycnic)
- > , wirnik stałokątowy R30AT do frakcjonowania komórek (np. do formowania osadów wirusów, cząstek wirusowych lub egzosomów)
- > Samoblokujący się system wirnika i natychmiastowe rozpoznawanie wirnika, przełączanie między zastosowaniami trwa tylko kilka minut

Wirnik z przepływem ciągłym – do zbierania biomasy



Wybieraj spośród dwóch wirników do stałego przepływu R10C2 lub R18C2:

- > Do zbierania pod stałym przepływem bakterii, komórek i drożdży, np. do protein rekombinujących lub oczyszczania przeciwciał w bardzo dużych ilościach >10 l
- > Maksymalne prędkości dochodzące do 14 290 x w przypadku wirnika R10C2 i 35 100 x g w przypadku wirnika R18C2

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Wirnik R30AT , rotor stałokątowy, Super-Speed Pelleting Kit 8 x 50 ml, w tym 8 x butelka 50PP, do Centrifuge CR30NX	5721302101
Wirnik R25ST , rotor z wychylnymi koszami, Super-Speed Pelleting Kit 6 x 40 ml, w tym 50 x próbówka 40PP, do Centrifuge CR30NX	5721302400
Wirnik R10C2 , rotor z przepływem ciągłym, Continuous Flow Kit, znamionowa pojemność wirnika: 3200 ml, łącznie z seal unit, do Centrifuge CR30NX	5721352601
Wirnik R18C2 , rotor z przepływem ciągłym, znamionowa pojemność wirnika: 1000 ml, batch unit bez seal unit, do Centrifuge CR30NX	5721302600





Rotory do Centrifuge CR30NX

Nazwa produktu	Pojemność maks.	Prędkość maks.	Maks. RCF
Rotor z przepływem ciągłym			
Wirnik R10C2	3,200 mL	10 000 rpm	14,290 × g
Wirnik R18C2	1000 ml	18 000 rpm	35,100 × g
Rotor stałokątowy			
Wirnik R7A	6 x 1.000 mL	7 000 rpm	11,100 × g
Wirnik R9A	4 x 1.000 mL	9 000 rpm	15,300 × g
Wirnik R9A2	4 x 1.500 mL	8 500 rpm	15,100 × g
Wirnik R10A3	6 x 500 mL	10 000 rpm	18,800 × g
Wirnik R10A5	6 x 500 mL	10 000 rpm	
Wirnik R16A2	10 x 50 mL	16 000 rpm	36,100 × g
Wirnik R16A3	6 x 250 mL	16 000 rpm	40,100 × g
Wirnik R17A	14 x 50 mL	17 000 rpm	40,900 × g
Wirnik R19A	6 x 80 mL	19 000 rpm	45,600 × g
Wirnik R19A2	8 x 50 mL	19 000 rpm	50,000 × g
Wirnik R20A2	8 x 50 mL	20 000 rpm	48,000 × g
Wirnik R21A2	6 x 30 mL	21 000 rpm	50,000 × g
Wirnik R22A4	30 x 2 mL	22 000 rpm	55,200 × g
Wirnik R22A6	12 x 10 mL	22 000 rpm	55,100 × g
Wirnik R27A	8 x 50 mL	27 000 rpm	88,400 × g
Wirnik R30AT	8 x 50 mL	30 000 rpm	110,000 × g
Rotor poziomy			
Wirnik R10H	n.d.	10 000 rpm	13,000 × g
Rotor do osuszania gleby			
Wirnik R11D2	4 x 100 mL	11 000 rpm	15,800 × g
Rotor z wychylnymi koszami			
Wirnik R4SS	40 x 15 mL	4 000 rpm	2,900 × g
Wirnik R5S4	n.d.	4 700 rpm	3,100 × g
Wirnik R25ST	6 x 40 mL	25 000 rpm	110,000 × 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.



Przykład oddzielania	Dołączona próbówka/Butelka	Nr zamówienia
Do ciągłego zbierania bakterii, komórek lub drożdży na zasadzie stałego przepływu, np. w celu oczyszczania białek lub przeciwciał rekombinowanych w bardzo dużych ilościach >10 l.		5721352601
Do ciągłego zbierania bakterii, komórek lub drożdży na zasadzie stałego przepływu, np. w celu oczyszczania białek lub przeciwciał rekombinowanych w bardzo dużych ilościach >10 l.		5721302600
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży, np. w celu oczyszczania białek lub przeciwciał rekombinowanych w 6 x butelka 1 L.	6 x butelka 1000PP	5721352100
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży, np. w celu oczyszczania białek lub przeciwciał rekombinowanych w 4 x butelka 1 L.	4 x butelka 1000PP	5721302114
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)	5721302115
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 500PP	5721302112
Do zbierania bakterii, komórek lub drożdży, np. w celu oczyszczania białek rekombinowanych lub oczyszczania przedziałów komórkowych w 6 x butelka Nalgene® 500 mL.		5721302113
Do usuwania odpadów komórkowych lub różnicowego osadzania organelli/kompartamentów komórkowych z łatwą obsługą próbek stożkowych 10 x 50 mL.	100 x próbówka 15TC 100 x próbówka 50TC	5721302110
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	5721302111
Do szybkiego usuwania odpadów komórkowych lub różnicowego osadzania organelli/kompartamentów komórkowych w probówkach 14 x 50 mL.	14 x próbówka 50PP z pokrywą M-PP	5721302109
Do szybkiego usuwania odpadów komórkowych lub różnicowego osadzania organelli/kompartamentów komórkowych w probówkach 6 x 80 mL.	6 x butelka 80PP	5721302108
Do różnicowego osadzania organelli/kompartamentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych w probówkach stożkowych 8 x 50 mL.	100 x próbówka 50TC	5721302107
Do różnicowego osadzania organelli/kompartamentów komórkowych w probówkach 8 x 50 mL.	8 x próbówka 50PP z pokrywą M-PP	5721221005
Do różnicowego osadzania organelli/kompartamentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych w probówkach 6 x 30 mL.	6 x butelka 30PP	5721302105
Do osadzania organelli/kompartamentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych. Do wysoce wydajnej pracy z użyciem 30 x próbówka 2 mL.		5721302104
Do osadzania organelli/kompartamentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych w probówkach 12 x 10 mL.	12 x butelka 10PP	5721302103
Do osadzania organelli/kompartamentów komórkowych lub większych cząstek wirusowych w probówkach 8 x 50 mL.	8 x butelka 50PP	5721302102
Do osadzania i rozdziału małych wirusów, cząstek subkomórkowych i pęcherzyków w probówkach 8 x 50 mL.	8 x butelka 50PP	5721302101
Do wirowania płytek np. do PCR lub do bezkomórkowej syntezy białek w maks. 12 x 96 MTP.		5721302700
Do oddzielania cieczy od gleby lub innego stałego materiału organicznego.		5721302800
Do izolacji surowicy, zatężania białek w kolumnkach lub zbierania bakterii lub komórek z próbek okrągłodennych 40 x 15 mL.		5721352402
Do wirowania płytek np. podczas ELISA lub PCR w maksymalnej liczbie 12 x płytka 96.		5721302401
Do osadzania lub rozdzielania w gradiencie gęstości organelli/kompartamentów komórkowych lub cząstek wirusowych w probówkach 6 x 40 mL.	50 x próbówka 40PP	5721302400





Ultrawirówki - seria CP-NX

Wirówka serii CP-NX, flagowiec naszego portfolio ultrawirówek, została zaprojektowana specjalnie, aby wirowanie było maksymalnie bezpieczne i wygodne. Przy prędkościach dochodzących do 803 000 x g (100,000 obr./min), jest to optymalne rozwiązanie do izolacji kwasu nukleinowego, pęcherzyków, organelli i wirusów, a także np. do oczyszczania protein i nanocząstek.

Ta seria wirówek obejmuje trzy modele: Wirówki CP100NX, CP90NX i CP80NX¹⁾, z których wszystkie oferują ten sam szeroki wybór wygodnych i innowacyjnych funkcji oraz wszechstronne portfolio wirników, dzięki którym są idealnym rozwiązaniem do wszystkich zastosowań wysokoobrotowych.

Unikalne rozwiązanie w postaci automatycznego systemu zarządzania żywotnością wirnika (RLM) znacząco wydłuża żywotność wirników poprzez automatyczne rejestrowanie liczby cykli pracy w pamięci urządzenia, dzięki czemu nie musisz już prowadzić ręcznej ewidencji zużycia wirnika. Automatyczny system blokowania wirnika eliminuje konieczność ręcznego dokręcania i umożliwia szybką i łatwą wymianę wirnika w ciągu kilku sekund. Bezkontaktowy czujnik niewyważenia wirnika 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 opcja umożliwia wstępne zaprogramowanie nawet 1000 programów dla laboratoriów z wieloma użytkownikami oraz laboratoriów zapewniających zgodność z GxP.



¹⁾ Modele CP-NX są dostępne z maks. prędkościami 100 000 obr./min (CP100NX)/90 000 obr./min (CP90NX)/80 000 obr./min (CP80NX). ²⁾ Oprócz wirnika P21A2

Dowiedz się więcej
na temat rozwiązań
do ultrawirowania



[www.eppendorf.link/
ultracentrifuge](http://www.eppendorf.link/ultracentrifuge)



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge CP100NX , z chłodzeniem, Interfejs dotykowy, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720110012
Centrifuge CP90NX , z chłodzeniem, Interfejs dotykowy, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720109012
Centrifuge CP80NX , z chłodzeniem, Interfejs dotykowy, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720108012

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".

Zwróć się do naszych ekspertów, aby zamontować naszą wtyczkę

Nazwa produktu	Pojemność maks.	Prędkość maks.	Maks. RCF	Faktor K	Dołączona probówka/Butelka	Nr zamówienia
Rotor stałokątowy						
Wirnik P21A2	6 x 230 mL	21 000 rpm	71,000 x g	486	6 x butelek 230PP	5720211205
Wirnik P27A	6 x 160 ml	27 000 rpm	106 000 x g	352	6 x butelek 160PC	5720211206
Wirnik P32AT	32 x 12 mL	32 000 rpm	111,000 x g	186		5720211204
Wirnik P42AT	72 x 0,23 ml	42 000 rpm	223 000 x g	12	200 x próbek 0.23PC	5720211203
Wirnik P45AT	6 x 94 mL	45 000 rpm	235,000 x g	130		5720211109
Wirnik P50A3	24 x 1,5 mL	50 000 rpm	252,000 x g	33	300 x mikropróbówek 1,5 ml (C)	5720211108
Wirnik P50AT2	12 x 40 mL	50 000 rpm	303,000 x g	70		5720211107
Wirnik P50AT4	44 x 6,5 ml	50 000 rpm	274 000 x g	38	100 x próbek grubościennych 4.7PC	5720211202
Wirnik P65A	10 x 12 ml	65 000 rpm	370 000 x g	48		5720211201
Wirnik P70AT	8 x 40 mL	70 000 rpm	505,000 x g	44		5720211105
Wirnik P70AT2	12 x 12 mL	70 000 rpm	452,000 x g	36		5720211104
Wirnik P80AT	8 x 12 mL	80 000 rpm	615,000 x g	27		5720211103
Wirnik P90AT	8 x 12 mL	90 000 rpm	700,000 x g	25		5720211102
Wirnik P100AT2	8 x 6,5 mL	100 000 rpm	803,000 x g	18		5720211101
Rotor neo-angle						
Wirnik P65NT	10 x 12 ml	65 000 rpm	402 000 x g	23		5720212202
Wirnik P65NT2	18 x 5 ml	65 000 rpm	431 000 x g	15		5720212203
Wirnik P90NT	8 x 5 ml	90 000 rpm	646 000 x g	10		5720212201
Rotor z wychylnymi koszami						
Wirnik P28S	6 x 40 mL	28 000 rpm	141,000 x g	252	100 x próbek 40PP	5720214005
Wirnik P32ST	6 x 40 mL	32 000 rpm	180,000 x g	198	100 x próbek 40PP	5720214003
Wirnik P32ST2	6 x 16 mL	32 000 rpm	193,000 x g	216	100 x próbek 16PP	5720214004
Wirnik P40ST	6 x 13 mL	40 000 rpm	284,000 x g	139	100 x próbek 13PP	5720214002
Wirnik P55ST2	6 x 5 mL	55 000 rpm	366,000 x g	50	100 x próbek 5PP	5720214001
Wirnik P56ST	6 x 4 ml	56 000 rpm	409 000 x g	54	100 x próbek 4PP	5720214102
Wirnik P65ST	3 x 5 ml	65 000 rpm	419 000 x g	48	100 x próbek 5PP	5720214101
Rotor pionowy						
Wirnik P50VT2	8 x 40 ml	50 000 rpm	243 000 x g	36		5720213103
Wirnik P65VT2	16 x 5 ml	65 000 rpm	416 000 x g	10		5720213101
Wirnik P65VT3	10 x 12 ml	65 000 rpm	402 000 x g	13		5720213102
Wirnik P100VT	8 x 5 mL	100 000 rpm	700,000 x g	6		5720213001

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.





Mikro-ultrawirówki - CS150NX i CS150FNX

Dzięki niezwykle wysokiej prędkości, nawet do 1 050 000 x g (150 000 obr./min), szybkim tempom rozprędzania i zwalniania oraz szerokiemu wyborowi wirników, 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 wirnikiem i system automatycznego blokowania wirnika umożliwiający szybką i łatwą wymianę wirnika 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

¹⁾ Oprócz wirników S140AT, S110AT, S80AT3, S50A



Dowiedz się więcej
o naszych mikro-
ultrawirówkach



[www.eppendorf.link/
micro-ultracentrifuge](http://www.eppendorf.link/micro-ultracentrifuge)



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge CS150FNX , z chłodzeniem, podłogowa, Interfejs dotykowy, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A	5720121511
Centrifuge CS150NX , z chłodzeniem, stołowa, Interfejs dotykowy, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A	5720131511

✓ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".

Zwróć się do naszych ekspertów, aby zamontować naszą wtyczkę

Nazwa produktu	Pojemność maks.	Prędkość maks.	Maks. RCF	Faktor K	Dołączona próbówka/Butelka	Nr zamówienia
Rotor stałokrątkowy						
Wirnik S50A	6 x 30 mL	50 000 rpm	210,000 x g	61	20 x próbek grubościennych 25PC	5720221012
Wirnik S55A2	12 x 1,5 mL	55 000 rpm	201,000 x g	40	300 x mikropróbówek 1,5 ml (C)	5720221011
Wirnik S58A	8 x 13,5 mL	58 000 rpm	289,000 x g	50	20 x próbek grubościennych 10PC	5720221010
Wirnik S70AT	20 x 0,5 mL	70 000 rpm	307,000 x g	31	100 x próbówka 0.5PC	5720221009
Wirnik S80AT2	30 x 0,5 mL	80 000 rpm	304,000 x g	17	100 x próbówka 0.5PC	5720221007
Wirnik S80AT3	8 x 8 ml	80 000 rpm	415,000 x g	23	100 x próbek grubościennych 6PC	5720221008
Wirnik S100AT3	20 x 0,23 mL	100 000 rpm	436,000 x g	7	100 x próbówka 0.23PC	5720221005
Wirnik S100AT4	6 x 4 mL	100 000 rpm	541,000 x g	16	100 x próbówka 3PC	5720221006
Wirnik S110AT	8 x 5 mL	110 000 rpm	691,000 x g	15	100 x próbówka 4PC	5720221004
Wirnik S120AT2	10 x 2 mL	120 000 rpm	650,000 x g	8	100 x próbówka 1PC	5720221002
Wirnik S120AT3	14 x 0,5 mL	120 000 rpm	650,000 x g	8	100 x próbówka 0.5PC	5720221003
Wirnik S140AT	10 x 2 mL	140 000 rpm	1,050,000 x g	5	100 x próbówka 1PC	5720221001
Wirnik S150AT	8 x 2 mL	150 000 rpm	901,000 x g	6	100 x próbówka 1PC	5720221000
Rotor z wychylnymi koszami						
Wirnik S50ST	4 x 7 mL	50 000 rpm	253,000 x g	77	50 x próbówka 7PP	5720224002
Wirnik S52ST	4 x 5 mL	52 000 rpm	276,000 x g	79	100 x próbówka 5PP	5720224001
Wirnik S55S	4 x 2,2 mL	55 000 rpm	259,000 x g	44	100 x próbówka 2.2PP	5720224000
Rotor neo-angle						
Wirnik S100NT	8 x 4 mL	100 000 rpm	479,000 x g	12	100 x uszczelnianych próbek 4PP	5720222002
Wirnik S120NT	8 x 2 mL	120 000 rpm	586,000 x g	9	100 x uszczelnianych próbek 2PP	5720222001
Wirnik S140NT	8 x 2 mL	140 000 rpm	752,000 x g	6	100 x uszczelnianych próbek 2PP	5720222000
Rotor pionowy						
Wirnik S120VT	8 x 2 mL	120 000 rpm	501,000 x g	8	100 x uszczelnianych próbek 2PP	5720223000

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.





Materiały zużywalne do ultrawirówek i wirówek wysokiej prędkości

Nazwa produktu	Pojemność nominalna	Kompatybilne wirniki
Butelki		
Zestaw butelek 10PC	10 mL	do wirnika P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, R22A6, S58A
Zestaw butelek 10PC (B)	10 mL	do wirnika P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S58A
Zestaw butelek 10PP	10 mL	do wirnika P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S58A
Zestaw butelek 20PC (C)	20 mL	do wirnika S50A
butelek 20PP (C)	20 mL	do wirnika S50A
Zestaw butelek 30PC (B3)	30 mL	do wirnika P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
Zestaw butelek 30PC (C3)	30 mL	do wirnika P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
butelek 30PP	30 mL	do wirnika P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
Zestaw butelek 30PP	30 mL	do wirnika P50AT2, P70AT
50PC bottle assembly	50 mL	do wirnika R10A3, R10S, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
butelek 50PP	50 mL	do wirnika R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
butelek 70PC	70 mL	do wirnika R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R14A3, R16A3, R19A
butelek 70PC (B)	70 mL	do wirnika P45AT
butelek 70PC (C)	70 mL	do wirnika P45AT
butelek 70PP (C)	70 mL	do wirnika P45AT
butelek 80PP	80 mL	do wirnika R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R14A3, R16A3, R19A
160PC butelka bez pokrywki	160 mL	do wirnika P27A
160PP butelka bez pokrywki	160 mL	do wirnika P27A
butelek 230PP	230 mL	do wirnika P21A2
butelek 250PC	250 mL	do wirnika R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R7S
butelek 250PP	250 mL	do wirnika R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R7S
500PP bottle including caps	500 mL	do wirnika R10A3, R12A6, R5S2
500PP seal bottle including caps	500 mL	do wirnika R10A3, R12A6
butelek 550SST	500 mL	do wirnika R10A3, R12A6, R5S2
1000PC bottle (WM)	1 000 mL	do wirnika R7A, R9A
Zestaw butelek 1000PC	1 000 mL	do wirnika R5S2
1000PP bottle (WM)	1 000 mL	do wirnika R7A, R9A
Zestaw butelek 1000PP	1 000 mL	do wirnika R5S2
1500PP bottle (WM) assembly	1 500 mL	do wirnika R9A2

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.



Materiał	Wysokość	Średnica	Liczba elementów opakowania	Nr zamówienia
poliwęglan	81 mm	16 mm	10	5720411027
poliwęglan	82 mm	16 mm	6	5720411026
polipropylen (PP)	82 mm	16 mm	10	5720411028
poliwęglan	80 mm	26 mm	6	5720411040
polipropylen (PP)	80 mm	26 mm	6	5720411119
poliwęglan	97 mm	26 mm	6	5720411127
poliwęglan	106 mm	29 mm	6	5720411126
polipropylen (PP)	97 mm	26 mm	10	5720411123
polipropylen (PP)	97 mm	26 mm	6	5720411124
poliwęglan	103 mm	29 mm	10	5721411009
polipropylen (PP)	106 mm	29 mm	10	5721411008
poliwęglan	104 mm	38 mm	10	5721411011
poliwęglan	106 mm	38 mm	6	5720411151
poliwęglan	103 mm	29 mm	6	5720411150
polipropylen (PP)	103 mm	29 mm	6	5720411153
polipropylen (PP)	106 mm	38 mm	10	5721411010
poliwęglan	120 mm	52 mm	10	5720411167
polipropylen (PP)	120 mm	52 mm	10	5720411168
polipropylen (PP)	125 mm	60 mm	10	5720411169
poliwęglan	124 mm	62 mm	10	5721411013
polipropylen (PP)	124 mm	62 mm	10	5721411012
polipropylen (PP)	163 mm	73 mm	4	5721411014
polipropylen (PP)	163 mm	73 mm	4	5721411015
stal nierdzewna	165 mm	73 mm	2	5721411018
poliwęglan	170 mm	98 mm	6	5721411024
poliwęglan	180 mm	98 mm	6	5721411019
polipropylen (PP)	170 mm	98 mm	6	5721411025
polipropylen (PP)	180 mm	98 mm	6	5721411021
polipropylen (PP)	175 mm	126 mm	4	5721411035





Materiały zużywalne do ultrawirówek i wirówek wysokiej prędkości

Nazwa produktu	Pojemność nominalna	Kompatybilne wirniki
Próbówki szczelne		
Próbówka szczelna 1.5PP	1,5 mL	do wirnika S120AT2, S140AT, S150AT
Próbówka szczelna 2PP	2 mL	do wirnika S120AT2, S120NT, S120VT, S140AT, S140NT, S150AT
Próbówka szczelna 4PP	4 mL	do wirnika S100AT4, S100NT
Próbówka szczelna 5PP	5 mL	do wirnika P100VT, P65NT2, P65VT2, P90NT, S110AT
Próbówka szczelna 6PP	6 mL	do wirnika P80AT, P90AT, S50ST, S58A, S80AT3
Próbówka szczelna 6.5PP	6,5 mL	do wirnika P100AT2, P50AT4
Próbówka szczelna 8PP	8 mL	do wirnika S80AT3
Próbówka szczelna 10PP	10 mL	do wirnika P40ST
Próbówka szczelna 12PP	12 mL	do wirnika P65A, P65NT, P65VT3, P70AT2, P80AT, P90AT, S58A
Próbówka szczelna 15PP	15 mL	do wirnika R25ST2
Próbówka szczelna 20PP	20 mL	do wirnika P70AT, S50A
Próbówka szczelna 30PP	30 mL	do wirnika P50AT2, P70AT, S50A
Próbówka szczelna 33PP	33 mL	do wirnika R25ST
Próbówka szczelna 40PP	40 mL	do wirnika P50AT2, P50VT2, P70AT
Próbówka szczelna 94PP	94 mL	do wirnika P45AT, R14A3
Próbówki grubościennne		
próbówek grubościennych 0.9PC	0,9 mL	do wirnika P40ST, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S52ST, S58A
próbówek grubościennych 3PP	3 mL	do wirnika S100AT4, S52ST
próbówek grubościennych 4PP	4 mL	do wirnika S110AT
próbówek grubościennych 4.7PC	4,7 mL	do wirnika P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, R25ST2, S58A
próbówek grubościennych 6PC	6 mL	do wirnika S80AT3
próbówek grubościennych 6PP	6 mL	do wirnika S80AT3
próbówek grubościennych 10PC	10 mL	do wirnika P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, S58A
próbówek grubościennych 10PP	10 mL	do wirnika P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, S58A
próbówek grubościennych 11PC	11 mL	do wirnika R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A, R22A2
próbówek grubościennych 11PP	11 mL	do wirnika R10S, R13A, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A, R22A2
próbówek grubościennych 25PC	25 mL	do wirnika S50A
próbówek grubościennych 25PP	25 mL	do wirnika S50A
próbówek grubościennych 33PC	33 mL	do wirnika P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
próbówek grubościennych 33PP	33 mL	do wirnika P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
próbówki		
próbówka 0.23PC	0,23 mL	do wirnika P42AT, S100AT3
próbówka 0.23PP	0,23 mL	do wirnika P42AT, S100AT3
próbówka 0.5PC	0,5 mL	do wirnika S120AT3, S80AT2
0.5PC próbówka (B)	0,5 mL	do wirnika S70AT
próbówka 0.5PP	0,5 mL	do wirnika S120AT3, S80AT2
próbówka testowa 1 ml	1 mL	do wirnika R12A4, R22A4
próbówka 1PC	1 mL	do wirnika S120AT2, S140AT, S150AT, S55S
próbówka 1PP	1 mL	do wirnika S120AT2, S140AT, S150AT
próbówka 2.2PET	2,2 mL	do wirnika S55S
próbówka 2.2PP	2,2 mL	do wirnika S55S
próbówka 3PC	3 mL	do wirnika P45AT, P50AT2, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, R25ST2, S100AT4, S52ST, S58A
próbówka 3PP	3 mL	do wirnika P40ST, P65A, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A
próbówka 4PC	4 mL	do wirnika S110AT
próbówka 4PET	4 mL	do wirnika P56ST
próbówka 4PP	4 mL	do wirnika P40ST, P50AT2, P56ST, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A
próbówka 5PET	5 mL	do wirnika P55ST2, P65ST, S52ST
próbówka 5PP	5 mL	do wirnika P45AT, P50AT2, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S52ST, S58A
próbówka 5TI	5 mL	do wirnika S110AT

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.



Materiał	Wysokość	Średnica	Liczba elementów opakowania	Nr zamówienia
polipropylen (PP)	24 mm	11 mm	50	5720411001
polipropylen (PP)	31 mm	11 mm	50	5720411002
polipropylen (PP)	38 mm	13 mm	50	5720411013
polipropylen (PP)	53 mm	13 mm	50	5720411008
polipropylen (PP)	42 mm	16 mm	50	5720411073
polipropylen (PP)	65 mm	13 mm	50	5720411077
polipropylen (PP)	53 mm	16 mm	50	5720411017
polipropylen (PP)	86 mm	15 mm	50	5720411088
polipropylen (PP)	78 mm	16 mm	50	5720411019
polipropylen (PP)	91 mm	16 mm	50	5720411110
polipropylen (PP)	55 mm	26 mm	50	5720411116
polipropylen (PP)	75 mm	26 mm	50	5720411121
polipropylen (PP)	88 mm	26 mm	50	5720411134
polipropylen (PP)	94 mm	26 mm	50	5720411141
polipropylen (PP)	104 mm	38 mm	25	5720411161
poliwęglan	50 mm	8 mm	50	5720411036
polipropylen (PP)	51 mm	13 mm	50	5720411014
polipropylen (PP)	60 mm	13 mm	50	5720411007
poliwęglan	64 mm	13 mm	50	5720411032
poliwęglan	59 mm	16 mm	50	5720411015
polipropylen (PP)	59 mm	16 mm	50	5720411016
poliwęglan	77 mm	16 mm	10	5720411024
polipropylen (PP)	76 mm	16 mm	10	5720411025
poliwęglan	83 mm	16 mm	10	5721411044
polipropylen (PP)	82 mm	16 mm	10	5721411043
poliwęglan	76 mm	26 mm	10	5720411038
polipropylen (PP)	76 mm	26 mm	10	5720411039
poliwęglan	89 mm	26 mm	10	5720411137
polipropylen (PP)	88 mm	26 mm	10	5720411138
poliwęglan	21 mm	7 mm	100	5720411010
polipropylen (PP)	21 mm	7 mm	100	5720411011
poliwęglan	34 mm	8 mm	100	5720411004
poliwęglan	56 mm	7 mm	100	5720411018
polipropylen (PP)	34 mm	8 mm	100	5720411005
szkło	35 mm	9 mm	100	5722112042
poliwęglan	34 mm	11 mm	100	5720411000
polipropylen (PP)	34 mm	11 mm	100	5720411003
poli(tereftalan etylenu)	34 mm	11 mm	50	5720411042
polipropylen (PP)	34 mm	11 mm	50	5720411041
poliwęglan	51 mm	13 mm	50	5720411012
polipropylen (PP)	47 mm	11 mm	50	5720411034
poliwęglan	60 mm	13 mm	50	5720411006
poli(tereftalan etylenu)	60 mm	11 mm	50	5720411064
polipropylen (PP)	60 mm	11 mm	50	5720411033
poli(tereftalan etylenu)	52 mm	13 mm	50	5720411043
polipropylen (PP)	52 mm	13 mm	50	5720411031
tytan	60 mm	13 mm	2	5720411273





Materiały zużywalne do ultrawirówek i wirówek wysokiej prędkości

Nazwa produktu	Pojemność nominalna	Kompatybilne wirniki
próbówki		
próbówka 6.5PC	6,5 mL	do wirnika P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A
próbówka 6.5PET	6,5 mL	do wirnika P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P70AT
próbówka 6.5PP	6,5 mL	do wirnika P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A
próbówka 7PC	7 mL	do wirnika R22A
7PC próbówka (B)	7 mL	do wirnika S50ST
próbówka 7PET	7 mL	do wirnika S50ST
7PP tube	7 mL	do wirnika S50ST
próbówka 7PP	7 mL	do wirnika R22A
próbówka 7SST	7 mL	do wirnika R22A
10 mL glass tube	10 mL	do wirnika R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R3S, R4SS
12PC tube	12 mL	do wirnika P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, S58A
12PE tube	12 mL	do wirnika P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, S58A
próbówka 12PET	12 mL	do wirnika P45AT, P50AT2, P65A, P70AT
12PP tube	12 mL	do wirnika P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, S58A
12SST tube	12 mL	do wirnika P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A2, R22A2, R22A6, S58A
próbówka 12TI bez pokrywki	12 mL	do wirnika P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S58A
próbówka 13PET	13 mL	do wirnika P40ST
próbówka 13PP	13 mL	do wirnika P40ST
zestaw próbówki szklanej 15 ml	15 mL	do wirnika R3S, R4SS
próbówka 16PET bez pokrywki	16 mL	do wirnika R25ST2
próbówka 16PP	16 mL	do wirnika R25ST2
zestaw próbówki 30PP	30 mL	do wirnika S50A
40PC tube	40 mL	do wirnika P28S, P32ST, R25ST
próbówka 40PE	40 mL	do wirnika P45AT, P50AT2, P70AT
próbówka 40PET	40 mL	do wirnika P28S, P32ST, P45AT, P50AT2, P70AT, R25ST
40PP round bottom tube	40 mL	do wirnika P28S, P32ST, P45AT, P50AT2, P70AT, R25ST
40SST tube (B) without cap	40 mL	do wirnika P28S, P32ST, P50AT2, P70AT, R21A2, R25ST
próbówka 40TI bez pokrywki	40 mL	do wirnika P50AT2, P70AT, R21A2
50 mL glass tube assembly	50 mL	do wirnika R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R3S, R4SS
50PC tube	50 mL	do wirnika R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
50PP tube	50 mL	do wirnika R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
50SST tube	50 mL	do wirnika R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
50TC tube	50 mL	do wirnika R4SS, R8S, R13A, R15A, R16A2, R18A, R19A2
próbówka 94PC	94 mL	do wirnika P45AT
próbówka 94PP	94 mL	do wirnika P45AT
94SST tube	94 mL	do wirnika P45AT, R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R14A3, R16A3, R19A
300SST tube	300 mL	do wirnika R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R7S
próbówka 500PP	500 mL	do wirnika R3S
500SST tube	500 mL	do wirnika R10A3, R12A6, R5S2
Mikropróbówka 1,5 mL (C)	1,5 mL	do wirnika P50A3, S110AT, S55A2, S80AT3
15TC tube	15 mL	do wirnika R15A, R16A2, R18A, R19A2, R8S
50TC tube	50 mL	do wirnika R13A, R15A, R16A2, R16A3, R18A, R19A2, R8S
Mikropróbówka WATSON 1,5 ml	1,5 mL	do wirnika S100AT4, S110AT, S80AT3

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.



Materiał	Wysokość	Średnica	Liczba elementów opakowania	Nr zamówienia
poliwęglan	64 mm	13 mm	50	5720411030
poli(tereftalan etylenu)	64 mm	13 mm	50	5720411080
polipropylen (PP)	64 mm	13 mm	50	5720411029
poliwęglan	61 mm	16 mm	10	5721411038
poliwęglan	52 mm	16 mm	50	5720411045
poli(tereftalan etylenu)	52 mm	16 mm	50	5720411046
polipropylen (PP)	52 mm	16 mm	50	5720411044
polipropylen (PP)	60 mm	16 mm	10	5721411037
stal nierdzewna	61 mm	16 mm	2	5721411039
szkło	105 mm	12 mm	50	5721411042
poliwęglan	76 mm	16 mm	50	5720411022
polietylen	75 mm	16 mm	50	5720411021
poli(tereftalan etylenu)	76 mm	16 mm	50	5720411106
polipropylen (PP)	76 mm	16 mm	50	5720411020
stal nierdzewna	76 mm	16 mm	2	5720411023
tytan	76 mm	16 mm	2	5720411274
poli(tereftalan etylenu)	96 mm	15 mm	50	5720411107
polipropylen (PP)	96 mm	15 mm	50	5720411108
szkło	105 mm	16,5 mm	50	5721411050
poli(tereftalan etylenu)	102 mm	16 mm	50	5720411113
polipropylen (PP)	102 mm	16 mm	50	5720411112
polipropylen (PP)	72 mm	26 mm	50	5720411037
poliwęglan	90 mm	26 mm	50	5720411140
polietylen	89 mm	26 mm	50	5720411146
poli(tereftalan etylenu)	90 mm	26 mm	50	5720411148
polipropylen (PP)	90 mm	26 mm	50	5720411139
stal nierdzewna	90 mm	26 mm	2	5720411147
tytan	90 mm	26 mm	2	5720411149
szkło	100 mm	35 mm	10	5721411059
poliwęglan	103 mm	29 mm	10	5721411057
polipropylen (PP)	104 mm	29 mm	10	5721411056
stal nierdzewna	10,2 mm	29 mm	2	5721411058
			100	5721411170
poliwęglan	101 mm	38 mm	25	5720411164
polipropylen (PP)	101 mm	38 mm	25	5720411160
stal nierdzewna	101 mm	38 mm	2	5720411165
stal nierdzewna	128 mm	62 mm	2	5721411063
polipropylen (PP)	108 mm	103 mm	4	5721411064
stal nierdzewna	150 mm	73 mm	2	5721411065
polipropylen (PP)	40 mm	11 mm	300	5720411009
polipropylen (PP)	120 mm	17 mm	100	5721411049
polipropylen (PP)	115 mm	30 mm	300	5721411067
polipropylen (PP)	42 mm	10,8 mm	1 000	5720411052



PCR



Całkiem nowy Mastercycler® X40 - Podnoś standardy

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 X2 korzystają z technologii flexlid® gwarantującej optymalne dociskanie płytek i probówek znajdujących się na bloku w celu ich szczelnego zamknięcia i eliminacji parowania. Nowy Mastercycler® X40 jest natomiast wyposażony w nową pokrywę SafeLid, która zapobiega parowaniu wewnątrz probówek i płytek.

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



[www.eppendorf.link/
PCR-productivity](http://www.eppendorf.link/PCR-productivity)

Poznaj całe portfolio Eppendorf PCR!
Odwiedź eshop i poznaj naszą ofertę!
www.eppendorf.link/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 wydajność pracy, możesz połączyć w sieć do 50 urządzeń eco i wygodnie sterować nimi z użyciem CycleManager X50 software. W przypadku Mastercycler nexus X2 możesz zwiększyć produktywność, łącząc razem maksymalnie 3 cyktery. Korzystaj z zalet cyfrowego laboratorium i monitoruj wiele urządzeń z użyciem VisioNize®. Ekran dotykowy w Mastercycler® X50 i X40 umożliwia korzystanie z nowoczesnych rozwiązań oferowanych przez VisioNize®. Możesz wygodnie zarządzać użytkownikami, audytami i procedurami PCR 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 przestoju.

Dowiedz się
więcej na temat
CycleManager X50
software

[www.eppendorf.link/
cyclemanager-software](http://www.eppendorf.link/cyclemanager-software)



Mastercycler® nexus X2 umożliwia jednoczesne wykonywanie dwóch oddzielnych procedur PCR



Mastercycler X50 zapewnia większą szybkość i wydajność pracy



Pobierz broszurę dotyczącą serii Mastercycler®
www.eppendorf.link/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 doskonałe przenoszenie 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 one dostępne w formacie 96-well lub 384-well. Wszystkie płytki 96-well są oferowane z ramką w trzech

wariantach: unskirted, semi-skirted i skirted, aby umożliwić Ci szeroki wybór. 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.

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.



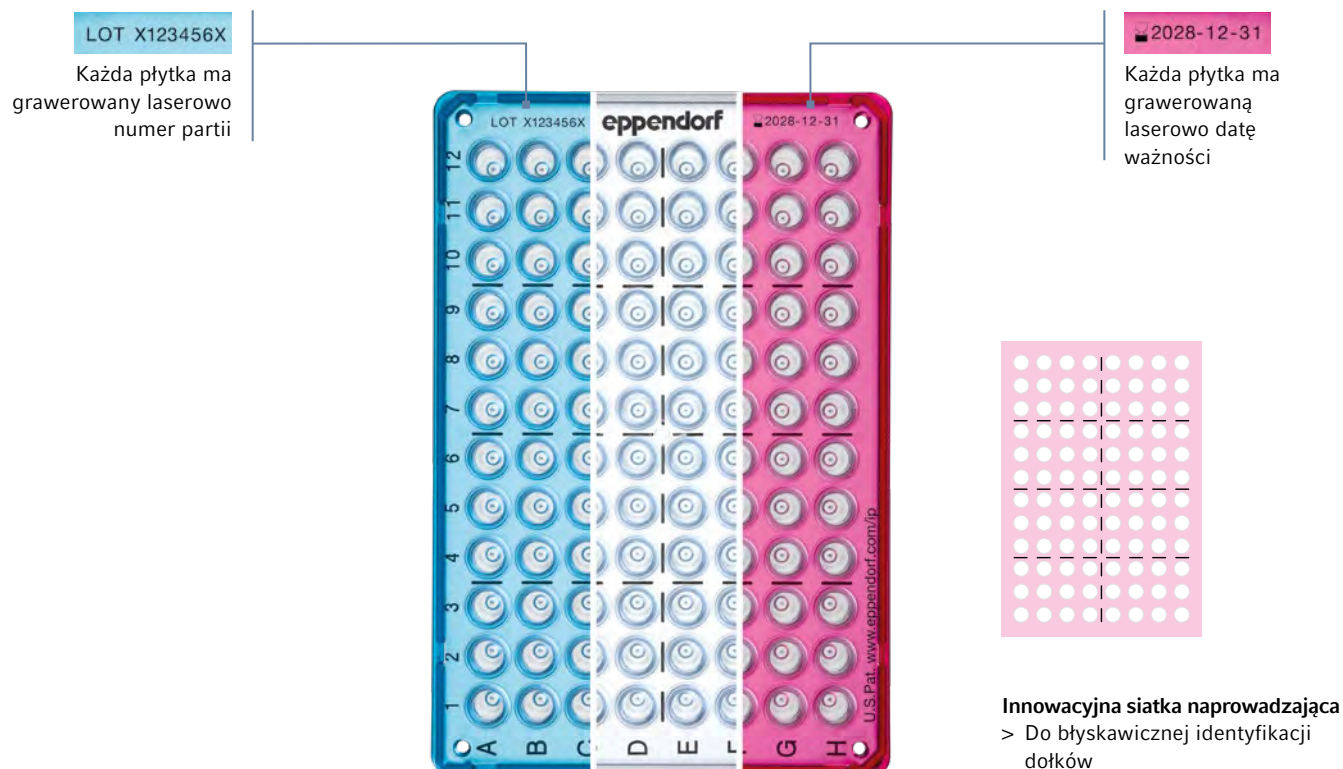
Różne formaty ramek w płytkach Eppendorf twin.tec®: unskirted (góra), semi-skirted (środek) i skirted (dół).



Kompatybilność płytek

www.eppendorf.link/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 płytki twin.tec Trace plates to rozwiązanie zapewniające optymalną wydajność, nawet w najbardziej wymagających procesach!

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 mikroplatek, 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

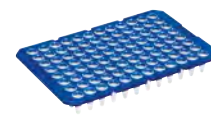
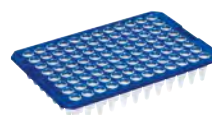


Nasze portfolio – Twój wybór



Model	Mastercycler® X50s / Mastercycler® X50a / Mastercycler® X50h	Mastercycler® X50i / Mastercycler® X50l / Mastercycler® X50t
Strona(y)	8	9
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
Blok gradientowy 2D	na 12 kolumn/na 8 wierszy / na 12 kolumn/na 8 wierszy / na 24 kolumn/na 16 wierszy	na 12 kolumn/na 8 wierszy / na 12 kolumn/na 8 wierszy / na 24 kolumn/na 16 wierszy
Blokada gradientu	– / – / –	– / – / –
Tempo ogrzewania	maks. 10 °C/s / maks. 5 °C/s / maks. 5 °C/s	maks. 10 °C/s / maks. 5 °C/s / maks. 5 °C/s
Tempo chłodzenia	maks. 5 °C/s / maks. 2,3 °C/s / maks. 2,3 °C/s	maks. 5 °C/s / maks. 2,3 °C/s / maks. 2,3 °C/s
Interfejsy	Ethernet, USB	Ethernet, USB
Opadanie pokrywy	Technologia flexlid® z Thermal Sample Protection	Technologia flexlid® z Thermal Sample Protection
Zakres temperatury pokrywy	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Maks. liczba próbek	płytki 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL / płytki 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL / 1 płytki PCR 384	płytki 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL / płytki 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL / 1 płytki PCR 384
Zakres kontroli temperatury gradientu	30 – 99 °C	30 – 99 °C
Zakres kontroli temperatury bloku	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Termoblok	Srebro / Aluminium / Aluminium	Srebro / Aluminium / Aluminium
Zdalny monitoring urządzenia i powiadomienia (VisioNize®)	Z VisioNize® touch	Z VisioNize®

¹⁾ mierzone na bloku



Model	Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates/ Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 typu skirted/ Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates BioBased	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 typu semi-skirted/ Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates BioBased	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 typu unskirted	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 typu unskirted, podzielna
Strona(y)	12	12	12	12
Liczba dołków	96 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®	bezbardwy żółty zielony niebieski czerwony kryształowy niebieski fukcja	bezbardwy żółty zielony niebieski czerwony	bezbardwy niebieski	bezbardwy niebieski

Poznaj całe portfolio Eppendorf PCR!
Odwiedź eshop i poznaj naszą ofertę!

www.eppendorf.link/PCR-portfolio



**Mastercycler® X40****10**

24,5 × 38,5 × 23 cm / 9,7 × 15,2 × 9,1 in

–

w zakresie 12 kolumn

3.3 °C/s

1.5 °C/s

Ethernet, USB

SafeLid z Thermal Sample Protection

37 – 110 °C

płytki 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL

30 – 99 °C

4 – 99 °C

Aluminium

Z VisioNize® touch

Mastercycler® nexus GX2**11**

25 × 41,2 × 33 cm / 9,8 × 16,2 × 13 in

–

w 8 rzędach (0,2 mL)

maks. 3 °C/s ¹⁾maks. 2 °C/s ¹⁾

CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB

Technologia flexlid®, z Thermal Sample Protection

37 – 110 °C

64/32 × probówka do PCR 0,2 mL lub maksymalnie 24/10 × probówka do PCR 0,5 mL

30 – 99 °C

4 – 99 °C

Aluminium

Z VisioNize® box

**Eppendorf twin.
tec® PCR Plate 384****12**

384 dołków

45 µL

bezbarny

żółty

zielony

niebieski

czerwony

**Eppendorf twin.
tec® Trace PCR
Plates****13**

96 dołków

150 µL

bezbarny

Eppendorf twin.tec® PCR Plate LoBind®**13**

96 dołków

150 lub 250 µL

bezbarny

żółty

zielony

niebieski

czerwony

384 dołków

45 µL

bezbarny

**Eppendorf twin.tec® PCR Plate,Forensic
DNA Grade****12**

96 dołków

150 lub 250 µL

bezbarny

384 dołków

45 µL

bezbarny

**Eppendorf twin.
tec® 96 real-time
PCR Plate****14**

96 dołków

150 lub 250 µL

biały

niebieski



Mastercycler® X50



Kup Mastercycler®
X50 już teraz



[www.eppendorf.link/
Mastercycler-X50](http://www.eppendorf.link/Mastercycler-X50)

Przegląd serii Mastercycler® X50:

Mastercycler® X50

Mastercycler® X50 w elegancki sposób łączy szybkość, elastyczność i łatwość użytkowania. Intuicyjny ekran dotykowy termocyklera 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. Doskonale nadaje się również do NGS.

Jednostki Mastercycler® X50 eco

Jednostki Mastercycler® X50 eco łączą szybkość i wydajność urządzenia głównego z opcją wzajemnego podłączenia. 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 nagrzewania: do 10°C/s w zależności od bloku
- > Szeroki wybór bloków od szybkiego bloku srebrnego do bloku 384 dołkowego
- > Testowanie 96/384 różnych temperatur denaturacji/hydryzacji w jednym przebiegu z funkcją gradientu temperatury

Zastosowania

- > Szybkie procedury PCR
- > Optymalizacja PCR
- > Standardowa metoda PCR
- > Inkubacja
- > Sekwencjonowanie cykliczne

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Mastercycler® X50s , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blok srebrny, płytki 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL, z interfejsem z ekranem dotykowym	6311000010
Mastercycler® X50a , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blok aluminiowy, płytki 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL, z interfejsem z ekranem dotykowym	6313000018
Mastercycler® X50h , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blok aluminiowy, 1 płytki PCR 384, pokrywa z silnym dociskiem, z interfejsem z ekranem dotykowym	6316000019
Mastercycler® X50i , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blok srebrny, płytki 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL, urządzenie eco	6301000012
Mastercycler® X50l , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blok aluminiowy, płytki 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL, urządzenie eco	6303000010
Mastercycler® X50t , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blok aluminiowy, 1 płytki PCR 384, pokrywa z silnym dociskiem, urządzenie eco	6306000010

✓ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".



Temperature Verification Systems



Opis

Prawidłowa temperatura bloku termocyklera ma kluczowe znaczenie dla wiarygodności i odtwarzalności procedur PCR. Regularne sprawdzanie temperatury bloku ma kluczowe znaczenie nie tylko dla audytów, ale również dla Twojego komfortu psychicznego w czasie wykonywania PCR.

Cechy produktu

- > Kontrola i weryfikacja temperatury każdego dołka bloku cyklera
- > Duży wybór czujników do wszystkich typów bloków
- > Kalibracja w laboratorium posiadającym certyfikat ISO 9001 / akredytację ISO/IEC 17025

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Czujnik temperatury do 96 dołków, jeden kanał, ISO 9001	0056001000
Czujnik temperatury do bloku 96-dołkowego, ISO 17025	0056001506
Czujnik temperatury do 384 dołków, jeden kanał, ISO 9001	0056002006
Czujnik temperatury do 384 dołków, jeden kanał, ISO 17025	0056002502
System weryfikacji temperatury T6, bez czujników temperatury, na zamówienie	6328006500
Urządzenie pomiarowe do bloków 96-dołkowych, kalibrowane w laboratorium certyfikowanym według ISO 9001, na zamówienie	6328007000
Jednostka czujnika do bloków 96-dołkowych, kalibracja w laboratorium akredytowanym zgodnie z normą ISO/IEC 17025, na zamówienie	6328007507
Urządzenie pomiarowe do bloków 384-dołkowych, kalibrowane w laboratorium certyfikowanym według ISO 9001, na zamówienie	6328008007
Jednostka czujnika do bloków 384-dołkowych, kalibracja w laboratorium akredytowanym zgodnie z normą ISO/IEC 17025, na zamówienie	6328008503
Urządzenie pomiarowe typu flat, kalibrowane w laboratorium certyfikowanym według ISO 9001, na zamówienie	6328009003
Płaska jednostka czujnika, kalibracja w laboratorium akredytowanym zgodnie z normą ISO/IEC 17025, na zamówienie	6328009500

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	6349000014





Mastercycler® X40

Opis

Zwiększ wydajność pracy naukowej – Buduj świetlaną przyszłość swojego laboratorium wspólnie z Mastercycler® X40. Ekran dotykowy i wygodne oprogramowanie cyklera do PCR Mastercycler zapewniają łatwą konfigurację, a opcje monitoringu i łączności z VisioNize® umożliwiają pełną integrację z cyfrowym laboratorium.

Mimo niewielkich rozmiarów Mastercycler® X40 zapewnia niezawodne, stabilne i odtwarzalne wyniki PCR. Nowe protokoły i niewypróbowane primery można łatwo wdrożyć, korzystając z wydajnej funkcji gradientu 12-kolumnowego przeznaczonego do optymalizacji. Komfortowy zakres tempa ogrzewania do 3.3 °C/s umożliwia obsługę wrażliwych próbek DNA.



Cechy produktu

- > **Szybka optymalizacja testów PCR:** testowanie 12 różnych temperatur denaturacji/hydrydacji w jednym cyklu roboczym z funkcją gradientu temperatury
- > **Kompatybilność z wieloma formatami probówek:** probówki i paski probówek 0,1/0,2 mL, płytki 96 dołkowe (nisko-/wysokoprofilowe bez ramki, wysokoprofilowe z półramką, niskoprofilowe z ramką); SafeLid dostosowuje się do różnych wysokości probówek w celu optymalizacji transferu temperatury i ochrony przed parowaniem
- > **Dla bardziej powtarzalnych wyników:** duża jednorodność temperatury bloku $\pm 0,2^\circ\text{C}$ (20 – 72 °C) i dokładność kontroli ($\pm 0,15^\circ\text{C}$); stała temperatura 20 °C podczas fazy nagrzewania ogrzewanej pokrywy redukuje obciążenie termiczne próbek i minimalizuje powstawanie niespecyficznych produktów

Zastosowania

- > PCR z analizą w punkcie końcowym
- > Sekwencjonowanie cykliczne
- > Optymalizacja PCR
- > Inkubacja



Odwiedź stronę internetową Mastercycler X40



www.eppendorf.link/raiseyourstandard

Informacje dotyczące zamawiania

Opis

Mastercycler® X40, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US), blok aluminiowy, płytka 96-dołkowa lub probówki 0,1/0,2 mL, z interfejsem z ekranem dotykowym

Nr zamówienia

6381000018

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".



Mastercycler® nexus X2

Opis

Mastercycler® nexus X2 to propozycja Eppendorf dla laboratoriów przeprowadzających PCR na dużą skalę. Urządzenie nexus X2 umożliwia dwóm użytkownikom jednocześnie uruchamianie dwóch reakcji PCR bez konieczności uzgadniania harmonogramu. Emisja hałasu wynosi zaledwie 40 dB[a], co oznacza, że cykl do PCR nexus X2 pracuje niezwykle cicho, mimo bardzo wysokiej wydajności energetycznej.



Cechy produktu

- > Asymetrycznie podzielony blok umożliwiający jednocześnie uruchamianie dwóch eksperymentów, jednego na bloku 32-dołkowym i drugiego na 64-dołkowym
- > Intuicyjne programowanie graficzne
- > Uniwersalny blok do pasków i probówek do PCR 0,1 mL, 0,2 mL i 0,5 mL umożliwiający obsługę podzielnych płytek do PCR

Zastosowania

- > Standardowa metoda PCR
- > Optymalizacja PCR

Poznaj jego zalety



[www.eppendorf.link/
Mastercycler-nexus-x2](http://www.eppendorf.link/Mastercycler-nexus-x2)

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Mastercycler® nexus GX2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6336000015
Mastercycler® nexus GX2e, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6338000012
Mastercycler® nexus X2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6337000019
Mastercycler® nexus X2e, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6339000016

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".





Materiały zużywalne do PCR i materiały do szczelnego zamykania



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	0030129768
PCR clean, kryształowy niebieski, 25 płytki	0030129776
PCR clean, fuksja, 25 płytki	0030129784
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plate 384 , typu skirted, 45 µL	
PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030129792
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , typu skirted, 150 µL	
PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030128648
PCR clean, żółty, 25 płytki	0030128656
PCR clean, zielony, 25 płytki	0030128664
PCR clean, niebieski, 25 płytki	0030128672
PCR clean, czerwony, 25 płytki	0030128680
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 10 płytki, pakowane oddzielnie	0030129601
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , typu semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030128575
PCR clean, żółty, 25 płytki	0030128583
PCR clean, zielony, 25 płytki	0030128591
PCR clean, niebieski, 25 płytki	0030128605
PCR clean, czerwony, 25 płytki	0030128613
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 10 płytki, pakowane oddzielnie	0030129610
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 , typu skirted, 45 µL	
PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030128508
PCR clean, żółty, 25 płytki	0030128516
PCR clean, zielony, 25 płytki	0030128524
PCR clean, niebieski, 25 płytki	0030128532
PCR clean, czerwony, 25 płytki	0030128540
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 10 płytki, pakowane oddzielnie	0030129628
Płytki Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , niski profil, typu unskirted, 150 µL	
PCR clean, bezbarwny, 20 płytki	0030133307
PCR clean, niebieski, 20 płytki	0030133331
Płytki Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , typu unskirted, 250 µL	
PCR clean, bezbarwny, 20 płytki	0030133366
PCR clean, niebieski, 20 płytki	0030133390
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , podzielna, typu unskirted, podzielna, 150 µL	
PCR clean, bezbarwny, 20 płytki	0030133358
PCR clean, niebieski, 20 płytki	0030133382
Płytki Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , podzielna, typu unskirted, podzielna, 250 µL	
PCR clean, bezbarwny, 20 płytki	0030133374
PCR clean, niebieski, 20 płytki	0030133404
Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 96 , typu skirted, 150 µL	
PCR clean, bezbarwny, 10 płytki	0030129300
PCR clean, niebieski, 10 płytki	0030129318
Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 96 , typu semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, bezbarwny, 10 płytki	0030129326
PCR clean, niebieski, 10 płytki	0030129334
Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 384 , typu skirted, 45 µL	
PCR clean, bezbarwny, 10 płytki	0030129342
PCR clean, niebieski, 10 płytki	0030129350



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , typu skirted, 150 µL	
PCR clean, bezbarwny, 300 płytki	0030128770
PCR clean, zielony, 300 płytki	0030128796
PCR clean, żółty, 300 płytki	0030128788
PCR clean, niebieski, 300 płytki	0030128842
PCR clean, czerwony, 300 płytki	0030128850
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , typu semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, bezbarwny, 300 płytki	0030128869
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 , 45 µL	
PCR clean, bezbarwny, 300 płytki	0030128931
PCR clean, żółty, 300 płytki	0030128940
PCR clean, zielony, 300 płytki	0030128958
PCR clean, niebieski, 300 płytki	0030128966
PCR clean, czerwony, 300 płytki	0030128974

**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® Trace LoBind® PCR Plate 96 , typu skirted, 150 µL	
PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030129822
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind® , typu skirted, 150 µL	
PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030129512
PCR clean, czerwony, 25 płytki	0030129598
PCR clean, niebieski, 25 płytki	0030129580
PCR clean, żółty, 25 płytki	0030129679
PCR clean, zielony, 25 płytki	0030129660
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind® , typu skirted	
PCR clean, żółty, 300 płytki	0030129563
PCR clean, pomarańczowy, 300 płytki	0030129571
PCR clean, zielony, 300 płytki	0030129555
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind® , typu semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030129504
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 LoBind® , typu skirted, 45 µL	
PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030129547

Dowiedz się
więcej na temat
technologii LoBind®

[www.eppendorf.link/
howitworks-lobind](http://www.eppendorf.link/howitworks-lobind)





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 skutecznie 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 białe, 25 płytki	0030132505
PCR clean, biały, dołki białe, 25 płytki	0030132513
Forensic DNA Grade, biały, dołki białe, 10 płytki, pakowane oddzielnie	0030129636
Płytki Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate , typu semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, niebieski, dołki białe, 25 płytki	0030132530
PCR clean, biały, dołki białe, 25 płytki	0030132548
Forensic DNA Grade, biały, dołki białe, 10 płytki, pakowane oddzielnie	0030129644
Płytki Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate , typu unskirted, niski profil, 150 µL	
PCR clean, biały, dołki białe, 20 płytki	0030132700
PCR clean, niebieski, dołki białe, 20 płytki	0030132718

New



www.eppendorf.link/BioBased



Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates BioBased

Płytki twin.tec® Trace PCR Plates BioBased uzupełniają ofertę biopochodnych materiałów zużywalnych Eppendorf, nie jest więc konieczna ponowna walidacja istniejących protokołów przy przejściu z konwencjonalnych płytek twin.tec® Trace PCR Plates opartych na paliwach kopalnych. Zostały one stworzone z myślą o powtarzalnych, wysokiej jakości wynikach i charakteryzują się wysoką sztywnością, spójnością geometryczną oraz optymalnym przenoszeniem ciepła do próbki. Żywice polimerowe są wytwarzane z biopochodnych surowców odnawialnych zgodnie z metodą bilansu masowego, w której surowce kopalne zastępowane są surowcami odnawialnymi drugiej generacji. Powstałe w ten sposób biopolimery są pod względem chemicznym identyczne z polimerami opartymi na ropie naftowej, a zatem wykazują takie same doskonałe parametry techniczne, jak nasze konwencjonalne płytki twin.tec® Trace PCR Plates oparte na surowcach kopalnych. Ze względu na grawerowany laserowo numer partii i datę ważności płytki te nadają się idealnie do skomplikowanych badań, zautomatyzowanych zastosowań wymagających wysokiej wydajności i procesów pracy o wysokim stopniu regulacji, a także wspierają identyfikowalność i dokumentację do celów audytu.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased , typu skirted, 150 µL, PCR clean, bezbarwny, ACT, 25 płytki	0030129849
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased , typu skirted, 150 µL, PCR clean, zielen wiosenna, ACT, 25 płytki	0030129857
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased LoBind , typu skirted, 150 µL, PCR clean, bezbarwny, ACT, 25 płytki	0030531086
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased , typu semi-skirted, 250 µL, PCR clean, bezbarwny, ACT, 25 płytki	0030531043
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased LoBind , typu semi-skirted, 250 µL, PCR clean, bezbarwny, ACT, 25 płytki	0030531060
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 384 BioBased , typu skirted, 45 µL, PCR clean, bezbarwny, ACT, 25 płytki	0030531051
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 384 BioBased LoBind , typu skirted, 45 µL, PCR clean, bezbarwny, ACT, 25 płytki	0030531078



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 niezwykłą przydatność w codziennej pracy laboratoryjnej. Eppendorf PCR tubes są łatwe w otwieraniu, a ich hermetyczne zamknięcie zapobiega parowaniu w czasie PCR. Dzięki jednolitej 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)	0030124804
PCR clean, z Cap Strips, kopułkowe (10 × 12 pasków)	0030124812
PCR clean, z Cap Strips, płaskie (10 × 12 pasków)	0030124820
Eppendorf PCR Tubes, 0,2 mL	
PCR clean, bezbarwny, 1 000 szt.	0030124332
Forensic DNA Grade, bezbarwny, 500 szt. (5 torebki × 100 szt.)	0030124707
Eppendorf PCR Tube Strips, 0,2 mL	
PCR clean, Paski 8 probówek, 120 szt. (960 probówek)	0030124359
Eppendorf PCR Tubes, 0,5 mL, PCR clean, z pokrywką na zawiasie, przezroczyste, 500 szt.	0030124537



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 cyklierów 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.)	0030124901
0.1 mL, z paskami pokrywek, płaskie, PCR clean, 120 szt. (10 × 12 szt.)	0030124910
0.1 mL, z paskami pokrywek, wypukłe, PCR clean, 120 szt. (10 × 12 szt.)	0030124928

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 pokrywki. 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.)	0030124839
Cap Strips, Paski 8-częściowe, płaskie, 120 szt. (10 × 12 szt.)	0030124847
real-time PCR Tube Strips, bez pokrywek, 120 szt. (10 × 12 szt.)	0030132882
Masterclear® Cap Strips i real-time PCR Tube Strips, 120 szt. (10 × 12 szt.)	0030132890
Masterclear® Cap Strip, 120 szt. (10 × 12 szt.)	0030132874





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	3881000015
PCR-Cooler 0,2 mL, Różowy	3881000023
PCR-Cooler 0,2 mL, Niebieski	3881000031



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.	0030124545



PCR films & foils

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.	0030127838
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 szt.	0030127854
Eppendorf PCR Film, samoprzylepna, PCR clean, 100 szt.	0030127781
Eppendorf PCR Foil, samoprzylepna, PCR clean, 100 szt.	0030127790
Masterclear® real-time Film do PCR, samoprzylepna, PCR clean, 100 szt.	0030132947



HeatSealer



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)	5391000001
HeatSealer S200, zawiera Adapter do płytek PCR, 100 – 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5392000005
Niskoprofilowy adapter płytki, do HeatSealer S100	5391070018
Wysokoprofilowy adapter płytki, do HeatSealer S100	5391070034
Adapter do płytki do PCR 96-dołkowej, do HeatSealer S100	5391070026
Wysokoprofilowy adapter płytki, do HeatSealer S200	5392070011
Niskoprofilowy adapter płytki, do HeatSealer S200	5392070020
Adapter do płytki 96-dołkowej, do HeatSealer S200	5392070038
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 szt.	0030127838
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 szt.	0030127854

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale “Wariant napięcia zasilania”.



Zamrażarki

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 niskotemperaturową, -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 zabezpieczenia 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 wysokiej jakości wydajne rozwiązania do przechowywania Eppendorf starannie projektuje każdą zamrażarkę, wykorzystując wyłącznie wysokiej 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.



Uzyskaj dalsze informacje na temat portfolio zamrażarek Eppendorf!

Odwiedź eshop i poznaj wszystkie produkty!

www.eppendorf.link/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 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.link/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.



Cyfryzacja w Eppendorf

www.eppendorf.link/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			
Pudełko o wysokości 53 mm (2 in)	32/16	32/16	32/16
Pudełko o wysokości 76 mm (3 in)	20/8	20/8	20/8
Pudełko o wysokości 102 mm (4 in)	16/8	16/8	16/8
Liczba mieszczących się pudełek na zamrażarkę			
Pudełko o wysokości 53 mm (2 in)	576/528	576/528	576/528
Pudełko o wysokości 76 mm (3 in)	360/288	360/288	360/288
Pudełko 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 x G x W) ²⁾³⁾⁴⁾	111 x 98,0 x 197,3 cm / 43,7 x 38,6 x 77,7 in	111 x 98,0 x 197,3 cm / 43,7 x 38,6 x 77,7 in	111 x 91,3 x 197,3 cm / 43,7 x 36 x 77,7 in
Wymiary wewnętrzne (S x G x W)	86,5 x 62,1 x 139 cm / 34,1 x 24,5 x 54,7 in	86,5 x 62,1 x 139 cm / 34,1 x 24,5 x 54,7 in	86,5 x 62,1 x 139 cm / 34,1 x 24,5 x 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	10,6 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	11,7 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), Typ B: 80 mm (pianka + VIP), Typ C: 130 mm (pianka + VIP) ²⁾ Opcjonalne systemy backup CO₂/LN₂ 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.

Uzyskaj dalsze informacje na temat portfolio zamrażarek Eppendorf!

Odwiedź eshop i poznaj wszystkie produkty!

www.eppendorf.link/freezer-portfolio





CryoCube® F570h

Panele izolacji próżniowej /
pianka poliuretanowa

Typ C

570 L (20,1 ft³)

5

5

25

16

8

8

400

200

200

40 000

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

341 kg / 752 lb

388 kg / 855 lb

3 h 30 min

57,7 dBA

230 V, 115 V

7,1 kWh/dzień

7,4 kWh/dzień

Stal nierdzewna

tak

Automatyczny odpowietrznik

R290 / R170

Z VisioNize® box

CryoCube® F570hw

Panele izolacji próżniowej /
pianka poliuretanowa

Typ C

570 L (20,1 ft³)

5

5

25

16

8

8

400

200

200

40 000

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

341 kg / 752 lb

388 kg / 855 lb

3 h 45 min

56,0 dBA

230 V

8,0 kWh/dzień

Stal nierdzewna

tak

Automatyczny odpowietrznik

R290 / R170

Z VisioNize® box

CryoCube® F570n

Pianka poliuretanowa

Typ A

570 L (20,1 ft³)

5

5

25

16

8

8

400

200

200

40 000

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

281 kg / 619 lb

328 kg / 723 lb

3 h 50 min

57,5 dB

230 V, 208 V, 115 V

8,8 kWh/dzień

8,5 kWh/dzień

8,3 kWh/dzień

Stal nierdzewna

tak

Automatyczny odpowietrznik

R290 / R170

Z VisioNize® box

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		
Pudełko o wysokości 53 mm (2 in)	28	16
Pudełko o wysokości 76 mm (3 in)	20	8
Pudełko o wysokości 102 mm (4 in)	12	8
Liczba mieszczących się pudełek na zamrażarkę		
Pudełko o wysokości 53 mm (2 in)	336	320
Pudełko o wysokości 76 mm (3 in)	240	160
Pudełko o wysokości 102 mm (4 in)	144	160
Liczba mieszczących się próbek		
53 mm (2 in) samples	33 600	32 000
Wymiary (S x G x W) ²⁾³⁾⁴⁾	80 x 86,7 x 195 cm / 31,5 x 34,1 x 76,8 in	95,5 x 89,8 x 195,0 cm / 37,6 x 35,4 x 76,8 in
Wymiary wewnętrzne (S x G x W)	64 x 61,5 x 136,5 cm / 25,2 x 24,2 x 53,7 in	61,6 x 57,5 x 126,5 cm / 24,3 x 22,6 x 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), Typ B: 80 mm (pianka + VIP), Typ C: 130 mm (pianka + VIP) ²⁾ Opcjonalne systemy backup CO₂/LN₂ 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.

Uzyskaj dalsze informacje na temat portfolio zamrażarek Eppendorf!

Odwiedź eshop i poznaj wszystkie produkty!

www.eppendorf.link/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 ft ³)	101 L (3,6 ft ³)	660 L (23,3 ft ³)
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	6 600	52 000
95,5 × 89,8 × 195,0 cm / 37,6 × 35,4 × 76,8 in	93,6 × 62,9 × 83,4 cm / 36,9 × 24,8 × 32,8 in	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	123 kg / 271 lb	304 kg / 670 lb
308 kg / 679 lb	153 kg / 337 lb	379 kg / 836 lb
3 h 35 min	2 h	2 h 50 min
51,5 dBA	39,7 dBA	58,3 dBA
230 V, 208 V, 115 V	230 V, 115 V	230 V, 208 V
8,5 kWh/dzień	5,1 kWh/dzień	
7,9 kWh/dzień		
8,3 kWh/dzień	4,9 kWh/dzień	
Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
tak	tak	tak
Automatyczny odpowietrznik	Możliwość układania, mieści się pod ławką	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



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. Jednak 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

- > Umożliwia przechowywanie maksymalnie 320 pudełek (1,5 mL) i zapewnia skuteczne osiągnięcie i przywracanie temperatury -80°C
 - > Przyjazna dla środowiska ze względu na 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.link/
freezer-brochure](http://www.eppendorf.link/freezer-brochure)



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 CryoCube® F440 zamrażarki ULT ma 5 przedziałów i jest wykonana ze stali nierdzewnej, co ułatwia czyszczenie





Seria CryoCube® F740



Zamrażarka projektowana z troską o próbki

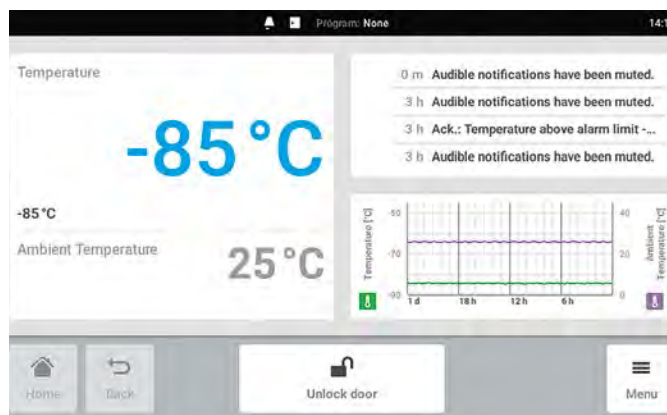
Zamrażarki z serii CryoCube® F740 to najbardziej zaawansowane modele zamrażarek ULT Eppendorf. Dzięki połączeniu dobrze znanej najwyższej jakości wykonania z dużą pojemnością urządzenia z serii CryoCube® F740 umożliwiają bezpieczne przechowywanie większej liczby próbek, zapewniając przy tym optymalny 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 zamrażarki ULT

Poznaj
VisioNize Lab
Suite

www.eppendorf.link/visionize



Zasubskrybuj i połącz się z trzema urządzeniami za darmo!



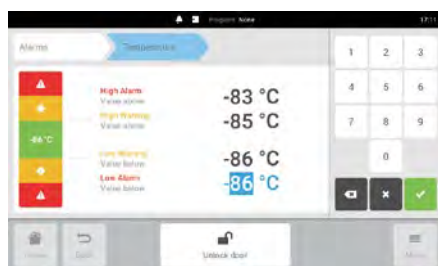
Wybór należy do Ciebie: dostępne są opcje 3-przedziałowe lub 5-przedziałowe (tylko seria CryoCube® F740)



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® zamrażarki ULT



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.link/
freezer-portfolio](http://www.eppendorf.link/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 przedziały, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740340011
CryoCube® F740h , 740 L, klasyczny, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, prawa strona, 3 przedziały, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740340021
CryoCube® F740h , 740 L, klasyczny, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 5 przedziały, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740340031
CryoCube® F740h , 740 L, klasyczny, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, prawa strona, 5 przedziały, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740340041
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 3 przedziały, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320011
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, prawa strona, 3 przedziały, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320021
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 5 przedziały, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320031
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, prawa strona, 5 przedziały, ACT, 230 V/50 Hz (EU)	F740320041
CryoCube® F740hiw , 740 L, touchscreen interface, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie wodą, uchwyt, lewa strona, 3 przedziały, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320111
CryoCube® F740hiw , 740 L, touchscreen interface, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie wodą, uchwyt, lewa strona, 5 przedziały, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320131
CryoCube® F570n , 570 L, klasyczny, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 5 przedziały, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571300031
CryoCube® F570h , 570 L, klasyczny, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 5 przedziały, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571340031
CryoCube® F570hw , 570 L, klasyczny, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie wodą, uchwyt, lewa strona, 5 przedziały, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571340131
Innova® U535 , 535 L, klasyczny, VIP, klasyczne ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 3 przedziały, 230 V/50 Hz (EU/GB)	U9430-0001
CryoCube® F440h , 440 L, klasyczny, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 5 przedziały, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F440340031
CryoCube® F440n , 440 L, klasyczny, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, lewa strona, 5 przedziały, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F440300031
CryoCube® F101h , 101 L, klasyczny, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, uchwyt, prawa strona, 2 przedziały, 230 V/50 Hz (EU)	F101340061

✂ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale „Wariant napięcia zasilania”.

➤ Informacje o stelażach są dostępne na stronie 14

Zamrażarki skrzyniowe ULT Eppendorf

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
CryoCube® FC660h , 660 L, klasyczny, VIP, zielone ciecze chłodzące, chłodzenie powietrzem, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F660320001

✂ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale „Wariant napięcia zasilania”.

➤ Informacje o stelażach są dostępne na stronie 14



Akcesoria do zamrażarek



System backup CO₂ i LN₂

- > Wyposażony w awaryjny akumulator pozwalający tymczasowo ochronić zawartość zamrażarki na wypadek awarii zasilania lub systemów urządzenia
- > Dostępny w wersji z ciekłym CO₂ lub LN₂. Ciekły CO₂ umożliwia utrzymywanie temperatury od -50 °C do -70 °C, natomiast LN₂ nawet do -80 °C
- > Oba te systemy mogą być zainstalowane fabrycznie lub dodane do już posiadanych modeli

System backup CO₂ i LN₂ 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”, („wąskie”)	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”, („wąskie”)	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 CO₂ i LN₂ 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 z boku?

W przypadku użycia stelaży z szufladami wyciągane są tylko szuflady zawierające pudełka, które nas interesują. 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 stelaży zapewniających dostęp od boku, w celu sięgnięcia próbki z zamrażarki konieczne jest wyciągnięcie na zewnątrz większości pudełek.

Stelaże do zamrażarek skrzyniowych można wyposażyć w drążki, które zabezpieczają pudełka w czasie wyciągania stelażu.



Stelaż kolumnowy ze stali nierdzewnej do zamrażarek skrzyniowych Eppendorf Innova® ULT bez trzpienia blokującego: pudełka 2,0-calowe



Stelaż z drążkiem blokującym do zamrażarki skrzyniowej Eppendorf Innova® ULT



Statyw z szufladami do zamrażarki ULT Eppendorf



Stelaż z dostępem z boku do zamrażarki ULT Eppendorf

Wybierz odpowiedni materiał

Standardowo dostępne są stelaże 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-przedziałowa?

W zamrażarce z 3 przedziałami/półkami (np. Innova® U535) przedziały są wyższe niż w zamrażarce 5-przedziałowej, np. CryoCube® F570 series). Stelaże z zamrażarki 5-przedziałowej pasują do zamrażarki 3-przedziałowej, ale nie odwrotnie. Aby w pełni wykorzystać pojemność Twojej zamrażarki, CryoCube® F740 series (3-przedziałowa) może być wyposażona w stelaże „3-compartment MAX”. Takie stelaże mieszczą się wyłącznie w CryoCube® F740 series 3-przedziałowych urządzeniach.



Statywy ze stali nierdzewnej

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Statyw do zamrażarki: Innova® U101, CryoCube® F101h	
2 in/53 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001062210
2,5 in/64 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001062910
3 in/76 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001062310
4 in/102 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001062410
5 in/127 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001062510
2 in/53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001061210
2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001061910
3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001061310
4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001061410
5 in/127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001061510
Stelaże do zamrażarki MAX: CryoCube® F101h	
2 in/53 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001092210
Statyw do zamrażarki: Innova® U360, U535, U725, U725-G	
2 in/53 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001012210
2,5 in/64 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001012910
3 in/76 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001012310
4 in/102 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001012410
5 in/127 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001012510
2 in/53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001011210
2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001011910
3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001011310
4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001011410
5 in/127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001011510
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001011110
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	6001022210
2,5 in/64 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001022910
3 in/76 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001022310
4 in/102 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001022410
2 in/53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001021210
2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001021910
3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001021310
4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001021410
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001021110
Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube® F740 (5-przedziałowe, MAX do 5-go przedz.)	
2 in/53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001081210
2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001081910
3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001081310
4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001081410
5 in/127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001081510
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001081110
2 in/53 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001082210
2,5 in/64 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001082910
3 in/76 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001082310
4 in/102 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001082410
5 in/127 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001082510

Stelaż do zamrażarki MAX: CryoCube® F101h od H2/2023 i nowsze





Statywy do zamrażarki

Statywy możesz łatwo dobrać, korzystając z broszury dotyczącej statywów lub narzędzia do konfiguracji statywów online:

Konfiguracja statywów

<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	6001071210
2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001071910
3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001071310
4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001071410
5 in/127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001071510
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001071110
2 in/53 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001072210
2,5 in/64 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001072910
3 in/76 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001072310
4 in/102 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001072410
5 in/127 mm, szuflada, stal nierdzewna	6001072510

Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube® F740 (3-przedziałowe, Standard)

➤ zob. strona 15 w tabeli Innova

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	6001040210
Statyw do zamrażarki: Seria Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001000910
3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001000310
4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001000410
5 in/127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001000510
Statyw do zamrażarki: Innova® C585, C760	
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001040110
MTP, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001040010
drażek blokujący, 2 in/53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001040211
Statyw do zamrażarki: Seria Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
drażek blokujący, 2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001000911
drażek blokujący, 3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001000311
drażek blokujący, 4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001000411
Statyw do zamrażarki: Innova® C585, C760	
drażek blokujący, DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001040111
drażek blokujący, MTP, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001040011



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube® FC660	
2 in/53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001050210
Statyw do zamrażarki: Seria Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001000910
3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001000310
4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001000410
5 in/127 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001000510
Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube® FC660	
DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001050110
MTP, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001050010
drażek blokujący, 2 in/53 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001050211
Statyw do zamrażarki: Seria Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
drażek blokujący, 2,5 in/64 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001000911
drażek blokujący, 3 in/76 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001000311
drażek blokujący, 4 in/102 mm, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001000411
Statyw do zamrażarki: Seria CryoCube® FC660	
drażek blokujący, DWP (53 mm), dostęp od boku, stal nierdzewna	6001050111
drażek blokujący, MTP, dostęp od boku, stal nierdzewna	6001050011

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	0030140508
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	0030140516
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	0030140540
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	0030140567
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	0030140524
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	0030140532
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	0030140613
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	0030140583
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	0030140729
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	0030140591



Tekturowe pudełka zamrażarkowe i przegródki

Szukasz prostych pudełek zamrażarkowych?

Pudełka z wodoodpornej tektury to optymalne rozwiązanie do bezpiecznego porządkowania i przechowywania próbek w -80°C. Pudełka zamrażarkowe pasują do obu modeli zamrażarek ULT, zarówno szafowych jak i skrzyniowych.



Cechy produktu

- > Białe, tekturowe pudełka zamrażarkowe z wodoodporną powłoką nadają się idealnie do przechowywania próbek w 4 °C, -20 °C lub -86 °C
- > Pudełka zamrażarkowe są dostępne w rozmiarach 53 mm (2 in), 76 mm (3 in) i 102 mm (4 in)
- > Przegródki do pudełek zamrażarkowych są dostępne w wersji 7 x 7, 8 x 8, 9 x 9 i 10 x 10

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Tekturowe pudełko zamrażarkowe, białe	
2 in/ 53 mm wysokości	6001500220
3 in/ 76 mm wysokości	6001500310
4 in/ 102 mm wysokości	6001500410
Przegródka do tekturowych pudełek zamrażarkowych, białe	
7 x 7, maks. średnica probówki 17 mm, na 49 probówek, wysokość 30 mm	6001505710
7 x 7, maks. średnica probówki 17 mm, na 49 probówek, wysokość 65 mm	6001507710
8 x 8, maks. średnica probówki 15 mm, na 64 probówki, wysokość 30 mm	6001505810
8 x 8, maks. średnica probówki 15 mm, na 64 probówki, wysokość 65 mm	6001507810
9 x 9, maks. średnica probówki 13 mm, na 81 probówek, wysokość 30 mm	6001505920
9 x 9, maks. średnica probówki 13 mm, na 81 probówek, wysokość 65 mm	6001507920
10 x 10, maks. średnica probówki 11,8 mm, na 100 probówek, wysokość 30 mm	6001505120
10 x 10, maks. średnica probówki 11,8 mm, na 100 probówek, wysokość 65 mm	6001507120





System Eppendorf SafeCode

Potrzebujesz bezpiecznej identyfikacji próbek?

Brakujące dane są uzupełniane głównie podczas przeglądu retrospekcyjnego. „Trzeba było robić więcej notatek” to prawdopodobnie jedno ze zdań najczęściej wypowiedzianych przez naukowców. W szczególności, jeżeli chodzi o materiały eksploatacyjne, wszystkie informacje na temat lotu / partii, typu produktu lub stopnia czystości są wydrukowane na opakowaniu zewnętrznym. To oraz wszystkie ważne informacje na temat produktu są najczęściej wyrzucane na samym początku, podczas gdy próbówki i próbki są przechowywane przez lata.

System SafeCode rozwiązuje te problemy: Wstępnie zakodowane materiały eksploatacyjne są wstępnie etykietowane kodem DataMatrix oraz kodem jawnym, przy czym każdy indywidualny materiał eksploatacyjny zakodowany swój własny numer seryjny. Identyfikator umożliwia dużo bardziej niezawodną identyfikację próbek niż samodzielnie wygenerowane etykiety i umożliwia dostęp do specjalnych informacji o naczyniach podanych powyżej oraz certyfikatów. Te rekordy można pobrać ze strony Eppendorf.





eppendorf Lab Academy Beyond Science Service & Support Company & Careers GB | GRP

Shop & Products

Home / Service & Support / Quality & Certificates / SafeCode Certificates & Documents

SafeCode Certificates & Documents

Lot-specific Consumable Certificates & Documents **SafeCode Certificates & Documents** Pipettes & Dispensers

Thermoblocks General Quality and ISO certificates

Documentation for scientific workflows can be challenging. Information about all steps and products is necessary. For the SafeCode Consumables you can rely on Eppendorf to have all relevant information available and assigned to each single vial, tube, and plate for full traceability. Never lose anymore quality and production information like e.g. article description, lot numbers, and certificates and get them anytime as self-service from our website.

How can I get the ID-specific information for my SafeCode consumables?

- Start your process by scanning the SafeCode Datamatrix code or the barcode. Without a dedicated scanner, read the clear coding on the consumable
- Enter the scan result directly into the box below or copy and paste ID lists
- Receive ID-specifically all article and lot-specific information. Get it individually for each consumable or clustered by the lot-number.

A package of your dedicated files can be downloaded for documentation purposes.

Czy potrzebna jest dokumentacja?

Ze względu na wymogi certyfikacyjne coraz więcej użytkowników musi dokumentować wszystkie zbierane informacje. Naczynia są ważnym elementem procedur wykonywanych w laboratoriach. Dlatego na stronie internetowej Eppendorf dostępne są inne informacje na temat materiałów eksploatacyjnych Eppendorf z SafeCode. W oparciu o indywidualny kod folki lub próbowki można otrzymać:

- > Numer partii
- > Numer zamówienia
- > Certyfikat

Enter your SafeCode ID here

SafeCode ID:

An archive file (ZIP format) for all vessels can be downloaded. It includes an overview table (CSV format) of all vessel IDs with their product name, lot and article number. Additionally included is a folder per lot with all relevant documents (PDF format) such as lot certificate, product certificate as well as operating manual.

	SafeCode ID:	ep0000145418
	Product:	Conical Tubes 50 mL, sterile/DNA, SafeCode
	Article number:	0030113497
	Lot number:	L2022791
	Web link:	Conical Tubes 50 mL, sterile/DNA, SafeCode

undefined

Single Downloads

Certificate of sterility	PDF • 0.41 MB
Instructions for use - Conical Tubes 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL	PDF • 0.03 MB
Certificate of Quality/Conformity (Eppendorf) - Laboratory Consumables - Statement on Nitrovanilin	PDF • 0.11 MB
Certificate of Quality/Conformity (Eppendorf) - Tubes	PDF • 0.09 MB
Certificate of Quality/Conformity (Eppendorf) - Tubes - Trace metal	PDF • 0.10 MB
Certificate of Quality/Conformity (Eppendorf) - Laboratory Consumables - STATEMENT ON PER- AND POLYFLUORINATED ALKYL SUBSTANCES (PFAS)	PDF • 0.11 MB

Wypróbuj system
SafeCode

www.eppendorf.link/SafeCode



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop



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 25% kodu
- > Zakres temperatury: Od -196 °C (faza gazowa LN₂) 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 x 96 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030079400
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 x 96 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030079418
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 x 48 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030079426
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 x 48 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030079434
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 x 48 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030079442
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 x 96 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030079450
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 x 96 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030079469
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 x 48 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030079477
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 x 48 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030079485
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 x 48 vials), statywy pakowane oddzielnie	0030079493



Eppendorf RackScan



Chcesz skanować więcej niż jedną próbkę jednocześnie?

Eppendorf RackScan oferuje różnorodne rozwiązania do skanowania próbek oznaczonych kodami datamatrix (2D). Eppendorf RackScan b skanuje dane od dołu naczyń. Urządzenie można również wyposażać 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	6002000014
Eppendorf RackScan b , skaner (odczyt od dołu) do próbek z kodami 2D w statywach SBS i pudełka do przechowywania w chłodzie, zawiera oprogramowanie RackScan Analyzer, 100 – 240 V $\pm$ 10 %/50 – 60 Hz (EU)	6002000006

✍ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale „Wariant napięcia zasilania”.





Próbówki i płytki SafeCode

Często zdarza Ci się zastanawiać, co oznaczają opisy na próbkach?

Wyraźne i ujednolicone oznaczenia z boku lub na górze próbek znacząco ułatwiają pracę naukową. Probówki i płytki Eppendorf są dostępne w wersji z SafeCode - świetnie zaprojektowanym systemem kodów kreskowych. Są one fabrycznie oznaczone trwałym kodem 2-poziomowym w systemie SafeCode (datamatrix code i zwykłe oznaczenie) zapewniającym niezawodną identyfikację próbki. Płytki zawierają kody kreskowe wydrukowane z 3 stron dla większej

elastyczności. ID próbki umożliwia dostęp do informacji na temat materiału zużywanego online.

Te zestawy próbek umożliwiają korzystanie z niezawodnego i bezpiecznego systemu identyfikacji próbek, stosowanego obecnie do obsługi SafeCode CryoStorage Vials w -80 °C, również w codziennej pracy laboratoryjnej.

New



Potrzebne są małe objętości?

Probówki Eppendorf SafeCode o objętościach 1,5 mL, 2,0 mL i 5,0 mL



Potrzebujesz dokumentacji procesu? Identyfikuj próbki Eppendorf na podstawie SafeCode ID



Cechy produktu

- > 2-poziomowe kodowanie zapewnia niezawodną identyfikację próbki
- > Funkcja korekcji błędów ECC 200 zapewnia niezawodny odczyt, nawet w przypadku uszkodzenia 25 % kodu
- > Zakres temperatury: Od -86 °C do +121 °C



Potrzebujesz niezawodnej identyfikacji? Eppendorf SafeCode Dostarcza niezawodnych próbek IDs dla bezpiecznej identyfikacji



New



Potrzebujesz dokumentacji do aplikacji o wysokiej przepustowości? Eppendorf SafeCode dostarcza niezawodnej dokumentacji materiałowej takiej jak certyfikaty poprzez identyfikator naczynia

Potrzebujesz dokumentacji każdego kroku podczas PCR? Eppendorf SafeCode zapewnia szeroką gamę dokumentów na podstawie ID naczynia

SafeCode Tubes

Informacje dotyczące zamawiania

	Opis	Nr zamówienia
New	Eppendorf Safe-Lock Tubes , 1,5 mL, 2D SafeCode, PCR clean, bezbarwny, 500 probówki (5 torebki × 100 probówki)	0030113403
New	Eppendorf Safe-Lock Tubes , 2,0 mL, 2D SafeCode, PCR clean, bezbarwny, 500 probówki (5 torebki × 100 probówki)	0030113446
New	Eppendorf Tubes® 5.0 mL , 5,0 mL, 2D SafeCode, snap-cap, PCR clean, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030113462
	Eppendorf Tubes® 5.0 mL , 5,0 mL, 2D SafeCode, sterile, wolne od pirogenów, DNaz, RNaz i DNA ludzkiego i bakteryjnego, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki)	0030113500
	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)	0030113489
	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)	0030113497

SafeCode Plates

Informacje dotyczące zamawiania

	Opis	Nr zamówienia
New	Deepwell Plate 96/500 µL , dołki przezroczysty, 500 µL, 2D SafeCode, PCR clean, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030113543
New	Deepwell Plate 96/1000 µL , dołki przezroczysty, 1 000 µL, 2D SafeCode, PCR clean, biały, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030113535
New	Deepwell Plate 96/2000 µL , dołki przezroczysty, 2 000 µL, 2D SafeCode, PCR clean, biały, 20 płytki (5 torebki × 4 płytki)	0030113527
New	Deepwell Plate 384/200 µL , dołki przezroczysty, 200 µL, 2D SafeCode, PCR clean, biały, 40 płytki (5 torebki × 8 płytki)	0030113551
New	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , typu skirted, dołki bezbarwny, 2D SafeCode, PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030113560
New	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 , typu skirted, dołki bezbarwny, 2D SafeCode, PCR clean, bezbarwny, 25 płytki	0030113578
New	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , typu skirted, dołki bezbarwny, 2D SafeCode, PCR clean, niebieski, 25 płytki	0030113624
New	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , typu skirted, dołki bezbarwny, 2D SafeCode, PCR clean, zielony, 25 płytki	0030113616
New	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , typu skirted, dołki bezbarwny, 2D SafeCode, PCR clean, czerwony, 25 płytki	0030113632
New	Microplate 96/V , dołki przezroczysty, 2D SafeCode, kształt dołka RecoverMax®, PCR clean, biały, 80 płytki (5 torebki × 16 płytki)	0030113586
New	Microplate 384/V , dołki przezroczysty, 2D SafeCode, kształt dołka RecoverMax®, PCR clean, biały, 80 (5 × 16)	0030113594



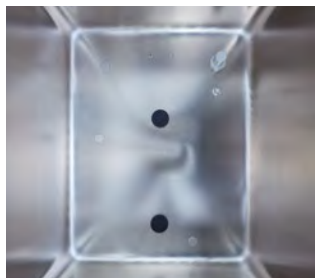
Inkubacja komórek



Inkubatory CO₂, usługi i cyfrowe zarządzanie laboratorium oferowane przez Eppendorf



Inkubator CO₂ to miejsce, w którym wzrastają komórki, czyli kluczowy punkt każdego laboratorium hodowli komórek. Z tego względu niezwykle ważne jest, aby inkubator CO₂ utrzymywał **optymalne i stabilne warunki wzrostu** zapewniające wysoką odtwarzalność wyników hodowli – nawet w przypadku wrażliwych komórek. Szybkie przywracanie warunków po otwarciu drzwi, bez przekraczania nastaw, jednolitość temperatury w komorze inkubatora CO₂ oraz ochrona przed wibracjami i burzliwym ruchem powietrza to niezwykle istotne cechy, o które starannie zadbanie w inkubatorach CO₂ Eppendorf. Eppendorf oferuje także różne usługi dla inkubatorów CO₂, takie jak IQ/OQ konserwacja profilaktyczna. Są one świadczone przez doświadczonych techników serwisowych Eppendorf i zapewniają **stałe osiągnięcie odtwarzalnych wyników i pełną gotowość do audytów wewnętrznych i zewnętrznych**. Oprócz tego dostępne są możliwości **wszechstronnej i scentralizowanej dokumentacji** warunków inkubacji (np. alarmów i zdarzeń), a także **zarządzania całą flotą urządzeń** (np. konfigurowalne zadania lub przypomnienia serwisowe) z użyciem systemu VisioNize® Lab Suite obsługującego coraz większą liczbę urządzeń Eppendorf.



Oprócz optymalnych warunków wzrostu inkubator CO₂ musi zapewniać **wysoki poziom ochrony przed zanieczyszczeniem i być jak najłatwiejszy w czyszczeniu**. Inkubatory CO₂ Eppendorf nie zawierają wentylatorów, co zmniejsza ilość punktów, w których mogą się gromadzić zanieczyszczenia, i eliminuje konieczność korzystania z filtrów HEPA. Szybkie i łatwe czyszczenie jest możliwe dzięki głęboko tłoczzonej, bezszwowej komorze inkubatora, nielicznym elementom wewnętrznym, które można zdemontować i wyczyścić, oraz wbudowanej funkcji dezynfekcji w wysokiej temperaturze (HTD). Oprócz tego, w wybranych inkubatorach CO₂, można również skorzystać z dodatkowych zabezpieczeń, takich jak miedziane wnętrza lub segmentowane drzwi wewnętrzne.



Koszty eksploatacji inkubatorów CO₂ są często niedoceniane i mogą mieć znaczny wpływ na wydatki laboratorium hodowli komórek. Najważniejsze koszty wiążą się z regularną wymianą elementów wewnętrznych, takich jak filtry HEPA-współpracujące z wentylatorem, zużyciem gazu (w tym cena gazu, robocizna związana z wymianą butli, przestój w pracy inkubatora CO₂ w czasie wymiany itp.), nadmiernym zużyciem przestrzeni laboratoryjnej z powodu niskiego stosunku użytecznej przestrzeni do zajmowanej powierzchni, a także niedostateczną elastycznością urządzenia wobec przyszłych wyzwań. Inkubatory CO₂ Eppendorf umożliwiają laboratorium hodowli komórek **obniżanie kosztów eksploatacyjnych i redukcję emisji dwutlenku węgla**.





Serwis inkubatorów CO₂

Kwalifikacja, regularna konserwacja i kalibracja inkubatora CO₂ 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.



Inteligentne podejście do hodowli z użyciem VisioNize® Lab Suite

Interesuje Cię monitoring urządzeń laboratoryjnych i otrzymywanie powiadomień np. o alarmach w urządzeniach? Zintegrowane laboratorium cyfrowe oferuje jeszcze dużo 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.



Newsletter Inside Cell Culture

Masz doświadczenie w hodowli komórek i chcesz nadal poszerzać wiedzę? Szukasz materiałów do wykorzystania na szkoleniach? Nasz newsletter "Inside Cell Culture" będzie w sam raz dla Ciebie.

- > Wskazówki i porady przydatne w codziennej pracy
- > Bezpłatne filmy, materiały do pobrania, plakaty i wiele innych
- > Dostęp do zaawansowanych webinarów
- > Zasoby przydatne w szkoleniach
- > Informacje o zbliżających się zdarzeniach i szkoleniach

Poznaj dostępne
opcje serwisu



[www.eppendorf.link/
epservices](http://www.eppendorf.link/epservices)

Poznaj VisioNize®
Lab Suite



[www.eppendorf.link/
visionize](http://www.eppendorf.link/visionize)

Zarejestruj się



[www.eppendorf.link/
icc](http://www.eppendorf.link/icc)



Zasubskrybuj i połącz się z trzema urządzeniami za darmo!

Nasze portfolio – Twój wybór



Model	CellXpert® C170i	CellXpert® C170
Pozycjonowanie	Duży (170 L) inkubator CO ₂ oferujący wiele opcji przydatnych w bardziej zaawansowanej hodowli komórek (np. miedziane wnętrze lub kontrola O ₂ , którą można doinstalować na miejscu)	Wersja podstawowa C170i
Strona(y)	6	9
Pojemność	170 L	170 L
Wymiary (S × G × W)	71,8 × 71,5 × 90,0 cm / 28,3 × 28,1 × 35,4 in	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	53,9 × 44,5 × 69,2 cm / 21,2 × 17,5 × 27,2 in
Ciężar bez akcesoriów	113 kg / 249 lb	113 kg / 249 lb
Benchtop (B), Under Bench (U), Floor (F) or Stackable (S)	B, U, F, S (x2)	B, U, F, S (x2)
Wyświetlacz	kolorowy ekran dotykowy	wyświetlacz LCD obsługiwany przyciskami programowymi
Dezynfekcja w wysokiej temperaturze (HTD)	180 °C	140 °C
Uszczelnione szklane drzwi wewnętrzne	tak	tak
Opcje drzwi segmentowanych	4/8 segmentów (możliwość ulepszenia fabrycznego i na miejscu)	4- (instalowane fabrycznie)/8-segmentowe (modernizacja na miejscu)
Zakres temperatury	Od temp. otocz. +4 °C do 50 °C	Od temp. otocz. +4 °C do 50 °C
Skok kontroli temperatury	±0,1 °C	±0,1 °C
Stabilność temperatury przy 37 °C	±0,1 °C	±0,1 °C
Jednolitość temperatury	±0,3 °C	±0,3 °C
Dokładność temperatury	±0,4 °C	±0,4 °C
Zakres CO ₂	0,1 – 20 %	0,1 – 20 %
Skok kontroli CO ₂	±0,1 %	±0,1 %
Stabilność CO ₂ przy 5 % CO ₂	±0,1 %	±0,1 %
Jednolitość CO ₂	±0,1 %	±0,1 %
Kontrola % O ₂	Opcja 1 – 20 % (możliwość późniejszego ulepszenia na miejscu)	–
Liczba półek (standard/maks.)	4/8	3 (4 w przypadku drzwi 4-segmentowych)/8
Opcje miedziane	taca na wodę, półki	taca na wodę, półki
Port dostępowy	2	2
Rejestracja danych w urządzeniu	tak	nie
Interfejs do eksportu danych	USB, Ethernet, VisioNize®	Ethernet
Monitoring wody/wilgotności	opcja	–
Przełącznik BMS	tak	tak
Zdalny monitoring urządzenia i powiadomienia (VisioNize®)	Z VisioNize® touch	Z VisioNize® box





CellXpert® CS220

Wytrząsarka inkubacyjna CO₂ o wysokiej pojemności, z możliwością ustawiania piętrowego (2-3x) i programem sterylizacji w 180 °C

10

224 L

131,8 × 80,5 × 66,1 cm / 51,9 × 31,7 × 26,0 in

102,5 × 58,0 × 38,5 cm / 40,4 × 22,8 × 15,2 in

240 kg / 529 lb

F, S (x3)

kolorowy ekran dotykowy

180 °C

nie

–

Od 8 °C powyżej temp. otoczenia do 60 °C

±0,1 °C

(przy 22 °C w otoczeniu) ±0,1 °C

±0,3 °C przy 37 °C

±0,4 °C przy 37 °C

0,1% - 20 %

0,1 %

±0,1 %

±0,1 %

–

–

–

1

tak

USB, Ethernet, VisioNize®

–

tak

Z VisioNize® touch

New Brunswick S41i

Średnich rozmiarów, wszechstronna wytrząsarka CO₂ z możliwością ustawiania piętrowego – idealna do rozwijających się laboratoriów

12

170 L

87,5 × 73 × 85 cm / 34,4 × 28,7 × 33,5 in

69,1 × 44,4 × 53,8 cm / 27,2 × 17,5 × 21,2 in

154 kg / 340 lb

U, F, S (x2)

touchscreen interface

120 °C

tak

–

Od temp. otocz. +4 °C do 50 °C

±0,1 °C

±0,1 °C

±0,25 °C przy 37 °C (w pożywce wewnątrz kolby)

±0,2 °C

0,2 - 20 %

±0,1 %

±0,2 %

±0,1 %

–

1/2

–

1

Ethernet

–

tak

Z VisioNize® box



CellXpert® C170i

Opis

Inkubator do hodowli komórek CellXpert® – Hodowla przyszłości

Szukasz inkubatora do hodowli komórek 170 L łatwego w czyszczeniu i zapewniającego optymalne warunki wzrostu, nawet w przypadku wrażliwych komórek? Model CellXpert C170i oprócz zgodności z GMP/GLP oferuje jeszcze wiele innych korzyści. Zapewnia niższe koszty utrzymania laboratorium i może być elastycznie dostosowywany do nowych konfiguracji i zastosowań – dzięki licznym opcjom ulepszeń instalowanych na miejscu.



Cechy produktu

- > **Łatwe czyszczenie i dezynfekcja:**
Bezszwowa komora, łatwy demontaż w ciągu 40 s, wyjmowana taca na wodę
- > **Certyfikowana, skuteczna ochrona przez zanieczyszczeniami:** Dezynfekcja w wysokiej temperaturze 180 °C (HTD) z gotowym protokołem, nie ma konieczności użycia wewnętrznych filtrów HEPA współpracujących z wentylatorem
- > **Jednolita temperatura:** Innowacyjny system ogrzewania z czterema czujnikami temperatury w różnych lokalizacjach - weryfikacja w 27 lokalizacjach wewnątrz inkubatora (niemiecka norma DIN 12880:2007-05)

Obejrzyj film:
Łatwe czyszczenie



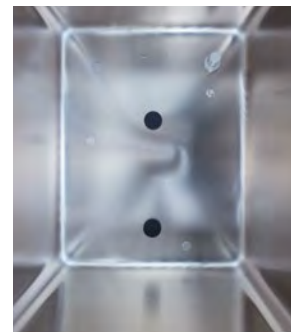
[www.eppendorf.link/
Video-Contamination-Prevention](http://www.eppendorf.link/Video-Contamination-Prevention)



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 dotykowy VisioNize®, lokalna rejestracja danych	Standardowy wyświetlacz
Dezynfekcja w wysokiej temperaturze	Standardowo 180 °C (protokół do pobrania)	Standardowo 140 °C
Kontrola O₂ (opcja)	1-20 % (możliwość ulepszenia na miejscu)	–
Opcje z możliwością instalacji na miejscu	> Kontrola O₂ > 4/8-segmentowe drzwi wewnętrzne > monitoring wilgotności > monitoring poziomu wody > pozycja rączki drzwi	> 4/8-segmentowe drzwi wewnętrzne > pozycja rączki drzwi
Zatrask drzwi wewnętrznych	magnetyczny, dwukierunkowy	magnetyczny, jednokierunkowy
VisioNize® Lab Suite	z obsługą touch	z obsługą box
Oprogramowanie VisioNize® do zarządzania urządzeniami obejmujące: Zarządzanie użytkownikami, wykresy wydajności, kreator HTD, konfigurowalne zadania, zdalny monitoring, powiadomienia	standard	opcja
Port USB	2 (przód)	nie



White Paper:
Oszczędzaj,
korzystając z
CellExpert



www.eppendorf.link/cut-costs





Informacje dotyczące zamawiania				
Opcje drzwi segmentowanych	Rączka drzwi	Kontrola % O ₂	Monitoring wody/wilgotności	Nr zamówienia
1 segment	prawa	–	nie	6731000011
1 segment	prawa	–	monitoring wilgotności	6731000111
1 segment	prawa	–	monitoring poziomu wody	6731000211
1 segment	prawa	–	pakiet monitoringu wody i wilgotności	6731000311
1 segment	prawa	1 – 20 %	nie	6731001011
1 segment	lewa	–	nie	6731000021
1 segment	lewa	–	monitoring wilgotności	6731000121
1 segment	lewa	–	monitoring poziomu wody	6731000221
1 segment	lewa	–	pakiet monitoringu wody i wilgotności	6731000321
1 segment	lewa	1 – 20 %	nie	6731001021
4 segmenty	prawa	–	nie	6731000041
4 segmenty	prawa	–	pakiet monitoringu wody i wilgotności	6731000341
4 segmenty	prawa	1 – 20 %	nie	6731001041
4 segmenty	prawa	1 – 20 %	pakiet monitoringu wody i wilgotności	6731001341
4 segmenty	lewa	–	nie	6731000051
4 segmenty	lewa	–	pakiet monitoringu wody i wilgotności	6731000351
4 segmenty	lewa	1 – 20 %	pakiet monitoringu wody i wilgotności	6731001351
4 segmenty	lewa	1 – 20 %	nie	6731001051
8 segmenty	prawa	1 – 20 %	nie	6731001081
8 segmenty	lewa	1 – 20 %	nie	6731001091

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale “Wariant napięcia zasilania”.

Półki, tace na wodę i statyw do ustawiania piętrowego do CellXpert® C170/C170i

Opis	Nr zamówienia
Zamek drzwi, do inkubatorów CO ₂ CellXpert® C170i, do montażu na miejscu, nie wymaga zamawiania usług	6731070166
Statyw do ustawiania piętrowego, dolna rama, z kółkami	6731070093
Statyw do ustawiania piętrowego, górna rama	6731070085
Uniwersalny statyw do ustawiania piętrowego, górna rama, CellXpert z innymi inkubatorami CO ₂ 170 L	6731070158
Zestaw do mocowania	6710070235
Zestaw zawierający miedzianą tacę na wodę i 4 miedziane półki do inkubatorów 170 L	6731080013
Miedziana taca na wodę, do inkubatorów 170 L	P0628-6260
Półki miedziane, do inkubatorów 170 L, 2 szt.	6710859106
Półki, do inkubatorów 170 L, 2 szt.	6710859009
Półka, do inkubatorów CO ₂ 170 L, stal nierdzewna, 1 sztuka	6731070123
Statyw na 8 półek, do inkubatorów 170 L	P0628-6390
Taca na wodę, do inkubatorów 170 L	P0628-6140
Zestaw ogranicznika drzwi do CellXpert®	6731070115



CellXpert® C170

Opis

Model C170 to podstawowa wersja C170i. Zapewnia on taką samą, jednorodną atmosferę, szybkie przywracanie temperatury, możliwość łatwego czyszczenia, dużo użytecznej przestrzeni, ale ma prostszy interfejs użytkownika i mniej opcji rozwojowych. Przejrzyj ulotkę "C170i vs. C170", aby dobrać właściwe urządzenia do swoich potrzeb.



CellXpert C170i i C170 można ustawiać piętrowo razem z inkubatorami CO₂ Thermo Scientific®, PHCbi (wcześniej Panasonic) i nie tylko, z użyciem Universal Stacking Kit

Cechy produktu

- > **Łatwe czyszczenie i dezynfekcja:** Bezszwowa komora, łatwy demontaż w ciągu 40 s, wyjmowana taca na wodę
- > **Skuteczna ochrona przed zanieczyszczeniami:** Dezynfekcja w wysokiej temperaturze 140 °C (HTD), brak wewnętrznych filtrów HEPA współpracujących z wentylatorem
- > **Jednolita temperatura:** Innowacyjny system ogrzewania z czterema czujnikami temperatury w różnych lokalizacjach - weryfikacja w 27 lokalizacjach wewnątrz inkubatora (niemiecka norma DIN 12880:2007-05)

C170i czy C170?
Dobierz inkubator
CellXpert do
własnych potrzeb.



[www.eppendorf.link/
C170i-C170](http://www.eppendorf.link/C170i-C170)

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
CellXpert® C170, niesegmentowane drzwi wewnętrzne, uchwyt, prawa strona, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	6734000011
CellXpert® C170, drzwi wewnętrzne z 4 segmentami drzwi, uchwyt, prawa strona, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	6734000041

✓ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".

[Akcesoria można znaleźć na stronie 11](#)





CellXpert® CS220

Chcesz przyspieszyć swoje badania, jednocześnie minimalizując ryzyko kosztownych przestojów w czasie hodowli zawieszinowej komórek ssaczych? Poznaj jedyną na rynku wytrząsarkę inkubacyjną CO₂ z wbudowaną funkcją sterylizacji w 180 °C i znakomitym stosunkiem pojemności do zajmowanej przestrzeni. Dowiedz się więcej na temat funkcji oszczędzających czas i pieniądze, dzięki którym możesz skupić się na problemach mających krytyczne znaczenie dla Twojego sukcesu.

New



Cechy produktu

- > **Nawet o 40 % większa pojemność kolb:** np. kolby stożkowe 8 x 5 L Corning®/Thomson Optimum Growth®, 25 x 1 L / 42 x 500 mL / 102 x 125 mL (na podkładkach klejących)
- > Wbudowany program sterylizacji w **180 °C**: łącznie z kreatorem i możliwością pobrania protokołów wykonania; brak ograniczonej lokalizacyjnie dezynfekcji strumienia powietrza/powierzchni z użyciem UV
- > **Komora ze stali nierdzewnej:** Higieniczna konstrukcja zgodna z normą EN ISO 14159:2008, zaledwie kilka elementów wewnętrznych i brak koła napędowego, zagłębień, kabli lub radiatorów grzewczych wewnątrz komory

Zastosowania

Ekspansja komórek ssaczych w zawieszinie, np. CHO lub HEK293 w celu:

- > Ekspresji białek
 - > Badań przesiewowych
 - > Opracowywania linii komórkowych
 - > Początkowych faz opracowywania procesu
 - > Produkcji wektorów wirusowych w komórkach ssaczych, np. Ad, AAV, LV
 - > Przygotowywania inokulum do bioreaktora
- Hodowla MSC/iPSC w warunkach normoksyicznych, np. hodowla na mikronośnikach w celu reprogramowania lub produkcji egzosomów



Komora wykonana ze stali nierdzewnej bez szwów
Bez miejsc, w których mogłyby się ukryć zanieczyszczenia



Podnoszone drzwiczki i wysuwana platforma pozwalają na oszczędność miejsca i zapewniają łatwą konfigurację eksperymentu, czyszczenie i serwisowanie



Oszczędność kosztów: Interfejs dotykowy, wysuwana platforma, kontrola rH, port dostępowy i program sterylizacji są zawsze zawarte w pakiecie produktu



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
CellXpert® CS220, 224 L, Wytrząsarka inkubacyjna CO₂ bez chłodzenia, możliwość piętrowania do 3 warstw, 220 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 cal), Do zamówienia oddzielnie: platforma, uchwyty, podkładki klejące, podstawa magazynowa lub nóżki, pakiet źródła wody; Opcjonalnie: zestawy do ustawiania piętrowego 1-2 urządzeń i uchwyt zbiornika na wodę	6740211010
bez chłodzenia, możliwość piętrowania do 3 warstw, 220 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU), orbita 5,1 cm (2 cale), Do zamówienia oddzielnie: platforma, uchwyty, podkładki klejące, podstawa magazynowa lub nóżki, pakiet źródła wody; Opcjonalnie: zestawy do ustawiania piętrowego 1-2 urządzeń i uchwyt zbiornika na wodę	6740212010
Platforma uniwersalna, CellXpert CS220 , odporna na sterylizację w 180 °C, 93,0 x 51,3 cm (36,6 x 20,2 in), aluminium anodizowane, kompatybilna z podkładkami klejącymi: do pokrycia całej platformy potrzeba 8 sztuk (do nabycia oddzielnie, nr zamówienia: M1250-9700, nie wymagają wycinania), zawiera 25 śrub do zacisków CS220 i 25 śrub do statywu do mikroptytek/probówek	6740070012
Zacisk do wytrząsarki laboratoryjnej, CellXpert CS220 na kolby Erlenmeyera o poj. 100 – 125 mL (standardowe, szyjka wąska/szeroka), 125 mL Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, odporny na temperaturę do 180 °C, autoklawowalny, stal szlachetna, w tym śruby M4x7	6740070152
na kolby Erlenmeyera o poj. 200 – 250 mL (standardowe, o szyjce wąskiej/szerokiej), 250 mL Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, odporny na temperaturę do 180 °C, autoklawowalny, stal szlachetna, w tym śruby M4x7	6740070160
na kolby o poj. 500 mL: kolby Erlenmeyera (standardowe, o wąskiej/szerokiej szyjce) / Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, odporny na temperaturę do 180 °C, autoklawowalny, stal szlachetna, w tym śruby M4x7 screws	6740070179
na kolby o pojemności 1 L: Erlenmeyer (standardowe, o szyjce wąskiej/szerokiej, / Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, odporny na temperaturę do 180 °C, autoklawowalny, stal szlachetna, w tym śruby M4x7	6740070187
na kolby o poj. 2 L: Erlenmeyer (standardowe, z wąską szyjką) / Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, odporny na temperaturę do 180 °C, autoklawowalny, stal szlachetna, w tym śruby M4x7	6740070195
Zacisk do wytrząsarki laboratoryjnej CellXpert CS220 na kolby Fernbacha o poj. 2,8 L, np. 2,8 L Nalgene®, odporny na temperaturę do 180 °C, autoklawowalny, stal szlachetna, w tym śruby M4x7	6740070209
Zacisk do wytrząsarki laboratoryjnej, CellXpert CS220 na kolby Erlenmeyera o poj. 5 L (standardowe, z wąską szyjką), 3/5 L Corning®, 5 L Thomson®, odporny na temperaturę do 180 °C, autoklawowalny, stal szlachetna, w tym śruby M4x7	6740070225
Podstawa magazynowa, CellXpert CS220 , 65 cm (25,6 in) wysokości, tylko do pojedynczego urządzenia, regulowane nóżki do poziomowania, umożliwia łatwe czyszczenie powierzchni pod urządzeniem i dostęp dla standardowego wózka widłowego w celu przesuwania urządzeń, Do instalacji wymagana jest usługa Eppendorf	6740070055
Wysokie nóżki, 9 cm (3,5 in), CellXpert CS220 , 1 stała i 3 z regulacją wysokości, do pojedynczego urządzenia lub stosu 2-3x piętrowego, zapewnia łatwe czyszczenie powierzchni pod urządzeniem i dostęp z użyciem standardowego wózka widłowego w celu transportu, minimalna wysokość nóżek 9 cm/3,5 in, Do instalacji wymagana jest usługa Eppendorf	6740070039
Niska nóżka, 2 cm (0,8 in), CellXpert CS220 , 1 stała i 3 z regulacją wysokości, ułatwiający dostęp do górnego urządzenia w stosie 3x, Do instalacji wymagana jest usługa Eppendorf	6740070020
Zestaw do ustawiania piętrowego, CellXpert CS220 , 2 piętra: 1 zestaw, 3 piętra: wymagane 2 zestawy, Do instalacji wymagana jest usługa Eppendorf	6740070047
Pakiet do źródła wody, CellXpert CS220 , 1 pakiet jest odpowiedni do pojedynczego urządzenia lub stosu 2x/3x, Zawiera 1 zbiornik na wodę 5L (autoklawowalny), 1 filtr odpowietrzenia zbiornika (rozmiar porów 0,2 µm), 1 adapter połączenia rurowego, 3 rury wodne, 1 obciążnik rury, 3 filtry wody (rozmiar porów 35 µm); uchwyt zbiornika na wodę należy zamówić oddzielnie	6740070080
Uchwyt zbiornika na wodę, CellXpert CS220 , Do zbiornika na wodę 5L (674070.071)	6740070098
Zbiornik na wodę i adaptery, CellXpert CS220 , Zawiera 1 zbiornik na wodę 5L (autoklawowalny), 1 filtr odpowietrzenia zbiornika (rozmiar porów 0,2 µm), 1 obciążnik rury, 1 adapter do złącz rurowych	6740070071
Pakiet rur wodnych, CellXpert CS220 , Zawiera 1 rurę wodną, 1 filtr wody (rozmiar porów 35 µm)	6740070063
Podkładka samoprzylepna , 20 x 20 cm (8 x 8 cali), Potrzebna jest kompatybilna platforma lub zestaw adapterów	M1250-9700

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale “Wariant napięcia zasilania”.

Statywy na probówki i mikroptytki znajdują się na [stronie 14](#) rozdziału dotyczącego wytrząsarek, a części zamienne na [stronie 13](#).

Odkryj nowy
CellXpert CS220



[www.eppendorf.link/
accelerate-your-growth](http://www.eppendorf.link/accelerate-your-growth)



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop



New Brunswick S41i

Opis

Szukasz wyrzaskarki inkubacyjnej CO₂ z wbudowaną funkcją dezynfekcji w wysokiej temperaturze (120 °C) i znacząco zmniejszonym zużyciem gazu? Model New Brunswick S41i może być ustawiany piętrowo, wymaga rzadszej wymiany butli CO₂ i jest łatwy w czyszczeniu dzięki konstrukcji pozbawionej wentylatora.



Cechy produktu

- > Elastyczne możliwości: Perforowana półka umożliwia statyczną inkubację, w czasie gdy trwa wytrząsanie
- > Stabilne i jednorodne mieszanie bez wibracji: wytrzymały napęd potrójnie mimośrodowy Innova
- > Oszczędza gaz i zapewnia optymalną atmosferę do wzrostu: Inteligentna kontrola gazu (0,2 - 20% CO₂)

Zastosowania

- > Hodowla komórek zawieszonych wymagających delikatnego mieszania
- > Ekspresja białek
- > Komórki adherentne takie jak hemocytoasty wymagają zarówno inkubacji, jak i delikatnego wytrząsania

Pobierz ulotkę

Incubator Shaker Evolution

[www.eppendorf.link/
flyer-incubator-shaker-evolution](http://www.eppendorf.link/flyer-incubator-shaker-evolution)



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
New Brunswick S41i , 170 L, Wyrzaskarka inkubacyjna CO ₂ z półką wewnętrzną i sterowaniem za pomocą ekranu dotykowego, 1 półka, możliwość piętrowania do 2 sztuk, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 cal)	S41I230011
Platforma uniwersalna do New Brunswick S41i , 36 × 61 cm (14 × 24 cale), kompatybilna z klejącymi podkładkami: potrzeba 5 do pokrycia całej platformy (sprzedawane oddzielnie, nr zamówienia: M1250-9700, wymagają pocięcia), anodyzowane aluminium	M1334-9920
Wymienna platforma do New Brunswick S41i , 36 × 61 cm (14 × 24 cale)	
Platforma dedykowana do kolb stożkowych 125 mL, z zainstalowanymi 32 uchwytami	M1334-9921
Platforma dedykowana do kolb stożkowych 250 mL, z zainstalowanymi 24 uchwytami	M1334-9922
Platforma do kolb stożkowych 500 mL, z zainstalowanymi 15 uchwytami	M1334-9923
Platforma dedykowana do kolb stożkowych 1 L, z zainstalowanymi 11 uchwytami	M1334-9924
Platforma dedykowana do kolb stożkowych 2 L, z zainstalowanymi 6 uchwytami	M1334-9925
Zestaw do ustawiania piętrowego , Możliwość piętrowego ustawienia do 2 wyrzaskarek New Brunswick S41i	P0628-6502
Dodatkowa półka do New Brunswick S41i , dziurkowana, można ją łatwo założyć w celu statycznej hodowli komórek adherentnych	P0628-6181
Podkładka samoprzylepna , 20 × 20 cm (8 × 8 cali), Potrzebna jest kompatybilna platforma lub zestaw adapterów	M1250-9700

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".



Dodatkowe akcesoria i części zamienne



White paper:
Wskazówki
dotyczące
użycia miedzi w
inkubatorach CO₂
[www.eppendorf.link/
copper-CO2-incubators](http://www.eppendorf.link/copper-CO2-incubators)



Zestawów do ustawiania piętrowego należy szukać na stronach konkretnych inkubatorów CO₂.

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Filtr HEPA 25 mm	P0628-5060
Filtrem gazu montowanym w linii, 2 szt.	6710070251
Urządzenie do automatycznej wymiany butli CO ₂	P0628-5000
Czujnik temperatury, 100 mm końcówka analizatora gazów	P0628-7880
Czujnik temperatury, 5 mm końcówka analizatora gazów	P0628-7881
Rurka gazowa, 3m, z filtrem gazu montowanym w linii	6731070107
Zasłepka, 1 szt., część zamienna	6740850050
Złącze BMS, CellXpert CS220, 2 kanały, część zamienna	6740070101
Zestaw śrub do zacisków, CellXpert CS220, Zawiera 25 śrub M4 x 7 (typ PH, z łbem stożkowym), do platformy CellXpert CS220	6740070250
Zestaw śrub do statywów na probówki i mikropłytki, CellXpert CS220, Zawiera 25 śrub M4 x 6 (typ PH, z łbem kulistym do platformy CellXpert CS220)	6740070268



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 CO₂
- > 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

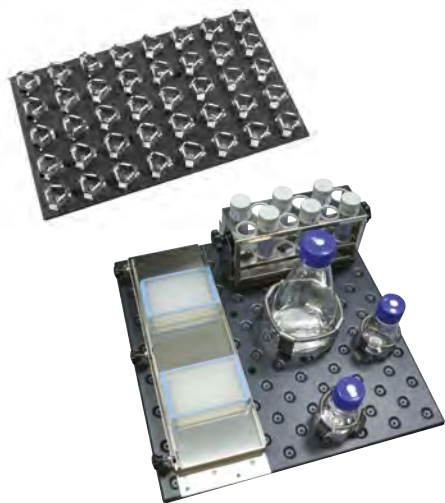
Chcesz monitorować swoje wytrząsarki laboratoryjne i inne urządzenia? Potrzebujesz powiadomień, np. dotyczących alarmów w urządzeniach? Zintegrowane, cyfrowe laboratorium oferuje znacznie więcej.

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.



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.



Nasze portfolio – Twój wybór



Model	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 42/42R
Strona(y)	6	8	10
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	Kompaktowa wytrząsarka inkubacyjna z możliwością ustawiania piętrowego (x2) zapewniająca dużą wszechstronność
Pojemność	bardzo duże	duże	średnie
Rozmiar platformy	76 x 62 cm (30 x 24 cali)	76 x 46 cm (30 x 18 cali)	46 x 46 cm (18 x 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 ssące (kontrola CO ₂ i nawilżanie)	nie	nie	nie
Równoległa hodowla statyczna	tak (statyczna półka opcjonalna)	nie	tak (jedna półka dołączona, szuflada hodowlana na płytki z agarem opcjonalna)
Orbita	2,5/5,1 cm (1/2 cala)	2,5/5,1 cm (1/2 cala)	1,9/2,5 cm (0,75/1 cal)
Zakres temperatury	Model inkubacyjny: Od 10 °C powyżej temp. otoczenia do 80 °C; Z chłodzeniem: Od 15 °C poniżej temp. otoczenia (od min. 4 °C) do 80 °C.	Model inkubacyjny: Od 10 °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 10 °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 2,5cm : 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 urządzeniach ustawionych piętrowo; 25 – 250 rpm przy 3 urządzeniach ustawionych piętrowo	25 – 400 rpm; 25 – 300 rpm w przypadku użycia kolb > 500 mL przy piętrowym ustawieniu urządzeń
Pozycja w laboratorium i możliwość ustawiania piętrowego			
Pozycja w laboratorium	podłogowa	podłogowa	podłoga, pod/na stole
Piętrowalność	do 3 warstw	do 3 warstw	do 2 warstw
Obsługa, ergonomia, możliwości programowania			
Otwieranie drzwi	unoszone w górę	unoszone w górę	otwierane do przodu
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 mimośrodkowy z przeciwwagą	napęd potrójnie mimośrodkowy z przeciwwagą
Wymiary (S x G x W)	118,2 x 86,9 x 63 cm / 46,5 x 34,2 x 24,8 in	134,9 x 84,3 x 66 cm / 53,1 x 33,2 x 26 in	63,5 x 74,5 x 81,8 cm / 25 x 29,3 x 32,8 in

Poznaj wszystkie wytrząsarki laboratoryjne oferowane przez Eppendorf!
Odwiedź nasz sklep internetowy, aby poznać wszystkie możliwości!

www.eppendorf.link/shakers-portfolio



Wytrząsarki laboratoryjne



Innova® 40/40R 12	CellXpert® CS220 Patrz strona 10 - rozdział Inkubacja komórek	New Brunswick S41i Patrz strona 12 - rozdział Inkubacja komórek
Stołowa wytrząsarka orbitowa o kompaktowej konstrukcji mieszcząca kolby o objętości do 3 L	Wytrząsarka inkubacyjna CO ₂ o wysokiej pojemności, z możliwością ustawiania piętrowego (2-3x) i programem sterylizacji w 180 °C	Średnich rozmiarów, wszechstronna wytrząsarka CO ₂ z możliwością ustawiania piętrowego – idealna do rozwijających się laboratoriów
średnie	bardzo duże	średnie
46 × 46 cm (18 × 18 cali)	51,4 × 93 cm (20,2 × 36,6 cali)	36 × 61 cm (14 × 24 cale)
3 L	5 L	4 L
tak	nie	nie
nie	nie	nie
nie	tak	tak
nie	nie	tak (statyczna półka dołączona)
1,9/2,5 cm (0,75/1 cal)	2,5/5,1 cm (1/2 cala)	2,5 cm (1 cal)
Model inkubacyjny: Od 10 °C powyżej temp. otoczenia do 80 °C; Z chłodzeniem: Od 15 °C poniżej temp. otoczenia (od min. 4 °C) do 80 °C.	Od 8 °C powyżej temp. otoczenia do 60 °C	Od temp. otocz. +4 °C do 50 °C
od 25 do 500 rpm (w zależności o obciążenia)	20 – 300 rpm z orbitą 2,54 cm (1 in), 20 – 250 rpm z orbitą 5,1 cm (2 in)	25 – 400 rpm (w ustawieniu piętrowym: 25 - 250/400 rpm dla jednostki góra/dół)
stołowa niepiętrowalne	podłogowa do 3 warstw	podłoga, pod stołem do 2 warstw
górna pokrywa nieruchoma 15/4	unoszone w górę wysuwana –	otwierane do przodu nieruchoma –
napęd potrójnie mimośrodowy z przeciwwagą	Eppendorf X-Drive	napęd potrójnie mimośrodowy z przeciwwagą
55,9 × 76,2 × 61 cm / 22 × 30 × 24 in	131,8 × 80,5 × 66,1 cm / 51,9 × 31,7 × 26,0 in	87,5 × 73 × 85 cm / 34,4 × 28,7 × 33,5 in



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/universalnej); 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 bioprodukcji
- > Badania nad biopaliwami
- > Testy jakości żywności



Zasubskrybuj i połącz się z trzema urządzeniami za darmo!

Zobacz film:
Innova® S44i
całkowicie
wypełniona



www.eppendorf.link/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.



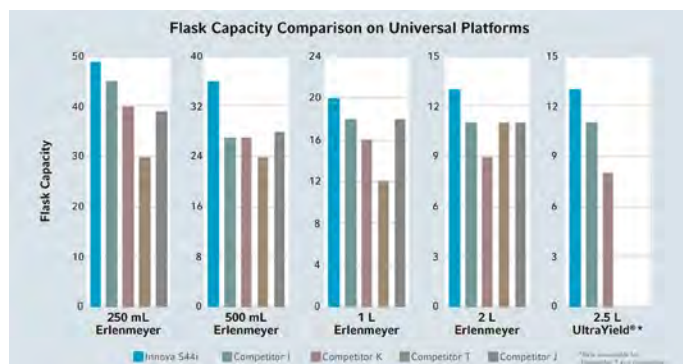
Drzwi unoszone do góry: oszczędność miejsca i ułatwione czyszczenie



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.link/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 pozycjonująca (mała) , 10,16 cm (4 in), Innova® S44i	S44I041001
Podstawa pozycjonująca (wysoka) , 30,48 cm (12 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
Zastona przyciemniająca wizjer , wymiowany, Innova® S44i	S44I042002
Platforma uniwersalna do Innova® S44i , 76 x 62 cm (30 x 24 cali), kompatybilna z klejącymi podkładkami: potrzeba 9 do pokrycia całej platformy (sprzedawane oddzielnie, nr zamówienia: M1250-9700, wymagają pocięcia), anodizowane aluminium	S44I040001
Platforma do kolb stożkowych 125 mL , 86 uchwytów	S44I040002
Platforma do kolb stożkowych 250 mL , 53 uchwytów	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 uchwytów	S44I040005
Platforma do kolb stożkowych 2 L , 15 uchwytów	S44I040006

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale „Wariant napięcia zasilania”.





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 warstw, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), orbita 2,5 cm (1 cal)	M1282-0002
możliwość piętrowania do 3 warstw, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), orbita 5,1 cm (2 cale)	M1282-0012
New Brunswick Innova® 44R	
z chłodzeniem, możliwość piętrowania do 3 warstw, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), orbita 2,5 cm (1 cal)	M1282-0006
z chłodzeniem, możliwość piętrowania do 3 warstw, 230 V ± 10 %/50 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 x 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 x 46 cm (30 x 18 cali), nie można zamieniać z innymi platformami 76 x 46 cm	M1282-9904
Platforma aluminiowa do Innova® 44/44R , 76 x 46 cm (30 x 18 cali), nie można zamieniać z innymi platformami 76 x 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 x 46 cm (30 x 18 cali), nie można zamieniać z innymi platformami 76 x 46 cm, Platforma do kolb stożkowych 2 L	M1282-9909
Platforma z klejącymi podkładkami do Innova® 44(R) , 76 x 46 cm (30 x 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 x 46 cm (30 x 18 cali), nie można zamieniać z innymi platformami 76 x 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
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 , Dla Innova® 44/44R - w sprawie opcji dotyczących instalacji należy skontaktować się z Eppendorf	M1282-0291
Monitorowanie wilgotności , Dla Innova® 44/44R - w sprawie opcji dotyczących instalacji należy skontaktować się z Eppendorf	M1282-5011
Oświetlenie dezynfekcyjne UV , Tylko dla Innova® 44R - w sprawie opcji dotyczących instalacji należy skontaktować się z Eppendorf	M1282-9921
Zespół lamp fotosyntetycznych , Tylko dla Innova® 44R - w sprawie opcji dotyczących instalacji należy skontaktować się z Eppendorf	M1282-9922

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale „Wariant napięcia zasilania”.





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 cm² /733 in² (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

Więcej informacji na temat Innova 42/42R
Pobierz ulotkę



www.eppendorf.link/flyer-Innova-42-42R



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
New Brunswick Innova® 42 , mała wytrząsarka z możliwością ustawiania piętrowego	
możliwość piętrowania do 2 sztuk, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 cali), dołączona jedna półka z regulacją wysokości (stal nierdzewna), można dodać więcej półek (nr zamówienia M1335-0080)	M1335-0002
możliwość piętrowania do 2 sztuk, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 cali), dołączona jedna półka z regulacją wysokości (stal nierdzewna), można dodać więcej półek (nr zamówienia M1335-0080)	M1335-0012
New Brunswick Innova® 42R , mała wytrząsarka z możliwością ustawiania piętrowego	
z chłodzeniem, możliwość piętrowania do 2 sztuk, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 cali), dołączona jedna półka z regulacją wysokości (stal nierdzewna), można dodać więcej półek (nr zamówienia M1335-0080)	M1335-0006
z chłodzeniem, możliwość piętrowania do 2 sztuk, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 cali), dołączona jedna półka z regulacją wysokości (stal nierdzewna), można dodać więcej półek (nr zamówienia M1335-0080)	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	
stal nierdzewna, 19,5 x 19,5 in / 49,5 x 49,5 cm (S x G)	M1335-0080
Platformy do Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R , 46 x 46 cm (18 x 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 x 46 cm (18 x 18 cali), potrzeba 4 podkładek klejących do pokrycia całej platformy (sprzedawane oddzielnie, nr zamówienia: M1250-9700), anodyzowane aluminium	M1250-9903
Zestaw adaptera podkładki klejącej , 2 arkusze anodyzowanego aluminium, każdy 15,2 x 45,7 cm (6 x 18 in)	M1250-9504
Podkładka samoprzylepna , 20 x 20 cm (8 x 8 cali), Potrzebna jest kompatybilna platforma lub zestaw adapterów	M1250-9700
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 dwoma poprzecznymi drążkami z gumową osłoną, do Innova® 2100/Innova® 40 / Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
Zestaw drążków , Do wytrząsarek laboratoryjnych Innova 40/42/2100 i Excella 24	M1194-9923
Taca robocza z antypoślizgową powierzchnią gumową 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 innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale „Wariant napięcia zasilania”.





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

- > **Pełna kontrola nad próbkami:** Duży, izolowany i odporny na zadrapania wizjer zapewnia doskonałą widoczność zawartości komory (urządzenie jest zatrzymywane po otwarciu pokrywy); mieści próbki o objętości do 3 L
- > **Wydajna i wytrzymała konstrukcja:** Urządzenia Innova są wyposażone w zamkniętą w żeliwnej obudowie napęd typu triple-eccentric z przeciwwagą zapewniającą bezwibacyjną i bezawaryjną pracę w długiej perspektywie czasowej
- > **Ścisła kontrola temperatury i prędkości:** Dokładność i jednolitość temperatury: $\pm 0,1$ °C i $\pm 0,25$ °C (przy 37 °C; z uwzględnieniem niezależnego punktu odcięcia temperatury), dokładność 1 rpm

Więcej informacji na temat Innova 40/40R
Pobierz ulotkę



www.eppendorf.link/flyer-Innova-40-40R



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 dwoma poprzecznymi drążkami z gumową osłoną, do Innova® 2100/Innova® 40 / Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
Zestaw drążków , Do wytrząsarek laboratoryjnych Innova 40/42/2100 i Excella 24	M1194-9923
Taca robocza z antypoślizgową powierzchnią gumową 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 innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale „Wariant napięcia zasilania”.





Akcesoria do wytrząsarek

Akcesoria	Nr zamówienia
Opis	
Statyw do probówek, mała, 30 × 8 × 12,9 cm	
średnica 8 – 11 mm, 48 probówek	M1289-0001
średnica 12 – 15 mm, 34 probówki	M1289-0002
średnica 18 – 15 mm, 24 probówki	M1289-0003
średnica 18 – 21 mm, 18 probówki	M1289-0004
średnica 22 – 26 mm, 13 probówki	M1289-0005
średnica 26 – 30 mm, 12 probówki	M1289-0006
Statyw do probówek, średnia, 36 × 8 × 12,9 cm	
średnica 8 – 11 mm, 60 probówek	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
Drażek dystansujący do statywu kąowego 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

Zaciski - dane techniczne zacisków i numery zamówienia, patrz strona 16/17

Wyszukaj odpowiednie akcesorium do wytrząsarek laboratoryjnych

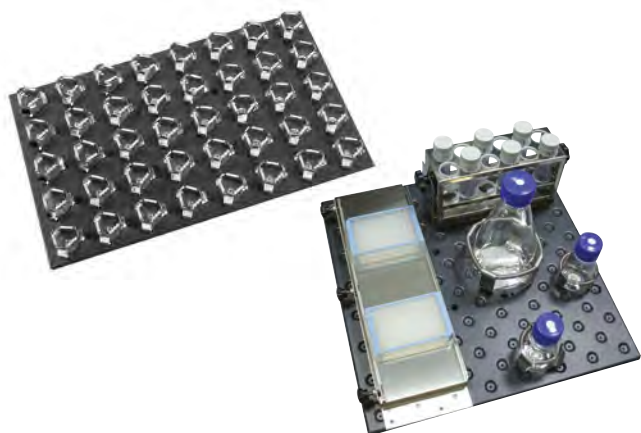
Przewodnik po akcesoriach do wytrząsarek
www.eppendorf.link/shaker-accessory-guide



Statywy do probówek



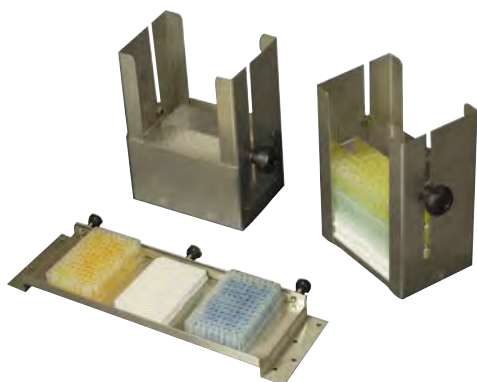
Akcesoria do wyrzäsarek



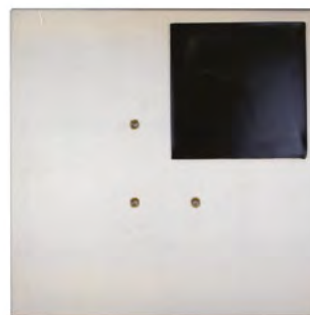
Różne rodzaje platform



Uchwyty do wyrzäsarki 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 mikropłyt, jedna warstwa, Dla pojedynczej warstwy pięciu płytek	4	4	4	2
Statyw do mikropłyt, stos, Możliwość ułożenia w stos trzech płytek deepwell lub dziewięciu standardowych	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)

* Uwaga dotycząca uchwytów do 2 L: ACE-2000S mieści kolby stożkowe 2 L z szeroką szyjką (DIN-ISO 24450), maks. średnica dna ~158 mm. Do kolb stożkowych 2 L z wąską szyjką (DIN-ISO 1773), Thomson lub Corning o maks. średnicy dna 166 mm sprawdź uchwyt M1190-9005 (Uchwyt, do kolb 2 L Thompson).

¹⁾ S44i: Maksymalna wielkość kolb ograniczona do 1 L przy zainstalowanej (wyjmowanej) półce, odległość od platformy do sufitu ~43,7 cm, od platformy do półki ~27 cm, od platformy do listwy oświetlenia fotosyntetycznego ~40,6 cm. ²⁾ Innova 43/44: Maksymalna wielkość kolb ograniczona do 4 L przy zainstalowanej listwie oświetlenia fotosyntetycznego. I44: Odległość od platformy do sufitu ~48 cm. ³⁾ Innova 42: Maksymalna wielkość kolb ograniczona do 4 L przy zainstalowanej szufladzie, półce lub listwie oświetlenia fotosyntetycznego (półka i szuflada są wyjmowane, półka ma regulowaną wysokość). Odległość od platformy do sufitu: ~47,7 cm, od platformy do szuflady ~35,3 cm, od platformy do półki (w pozycji 5 od góry) ~36,8 cm. 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 ⁵⁾ specjalistycznych zacisków CellXpert CS220 (patrz strona 11 Inkubacja komórek, odporność do 180°C, śruby metryczne M4x7). ⁶⁾ W chwili publikacji dane techniczne były niedostępne. Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Eppendorf.

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 14

¹⁾ Platforma uniwersalna dla Innova S44i, CellXpert CS220 i New Brunswick S41 zapewnia bezpośrednią kompatybilność z podkładkami klejącymi.

Innova® 40/40R	New Brunswick S41i	Zaciski	Zaciski	CellXpert® CS220	Zaciski CS220
M1250-9902	M1334-9920			6740070012	
Zaciski	Zaciski	Wymiary (S × W)	Nr zamówienia	Zaciski	Nr zamówienia
109	110	31 × 26 mm	ACE-10S	-	
64	60	23 × 22 mm	M1190-9004	-	
45	60	51 × 26 mm	M1190-9000	-	
24	23	68 × 37 mm	M1190-9001	60 ⁵⁾	6740070152
19	18	91 × 47 mm	M1190-9002	50 ⁵⁾	6740070160
14	15 ⁴⁾	102 × 48 mm	M1190-9003	30 ⁵⁾	6740070179
8	10 ⁴⁾	130 × 64 mm	ACE-1000S	20 ⁵⁾	6740070187
6	6 ⁴⁾	158 × 72 mm	ACE-2000S	14 ⁵⁾	6740070195
4	3 ⁴⁾	189 × 112 mm	ACE-3000S	6 ⁵⁾	6740070225
	3 ⁴⁾	210 × 99 mm	ACE-4000S	-	
	3 ⁴⁾	222 × 145 mm	ACE-5000S	6 ⁵⁾	6740070225
		244 × 100 mm	ACE-6000S	-	
6	6 ⁴⁾	165 × 112 mm	M1190-9005	6 ¹⁾	6 ¹⁾
4	3 ⁴⁾	203 × 73 mm	ACFE-2800S	6 ¹⁾	6740070209
14	15 ⁴⁾	92 × 108 mm	ACSB-500S	28	ACSB-500S
8	8 ⁴⁾	108 × 150 mm	ACSB-1000S	6 ¹⁾	ACSB-1000S
2			TTR-221	4	TTR-221
8			M1289-0700	19	M1289-0700
5	6		patrz strona 14	15	patrz strona 14
4	3		patrz strona 14	11	patrz strona 14
4	3		patrz strona 14	10	patrz strona 14
46 × 46 cm (18 × 18 cali)	46 × 46 cm (18 × 18 cali)			51,4 × 93 cm (20,2 × 36,6 cali)	

Innova® 42/42R		Innova® 40/40R		New Brunswick S41i		Zaciski	
Zaciski	Nr zamówienia	Zaciski	Nr zamówienia	Zaciski	Nr zamówienia	Wymiary (S × W)	
34	M1194-9904	34	M1194-9904	32	M1334-9921	66 × 36 mm	
25	M1194-9905	25	M1194-9905	24	M1334-9922	79 × 48 mm	
16	M1194-9906	16	M1194-9906	15	M1334-9923	100 × 52 mm	
9	M1194-9907	9	M1194-9907	11	M1334-9924	120 × 63 mm	
5	M1194-9908	5	M1194-9908	6	M1334-9925	158 × 72 mm	
						165 × 112 mm	
M1250-9903		M1250-9903		Niewymagane ¹⁾			
46 × 46 cm (18 × 18 cali)		46 × 46 cm (18 × 18 cali)		36 × 61 cm (14 × 24 cale)			



Bioprocesy

»Pomagamy w opracowywaniu terapii ratujących życie.«

Lina Tao - Senior Vice President, Eppendorf Bioprocess Unit

Wiele produktów i składników dostępnych dzisiaj na rynku jest efektem pracy inżynierów bioprocessowych. 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 bioprocessowe, takie jak terapie genowe (CGT) lub nowe rodzaje żywności produkowane z użyciem komórek macierzystych, które coraz mocniej wpływają na to, jak będzie wyglądało nasze życie w przyszłości. Postępy w dziedzinie CGT mogą potencjalnie zrewolucjonizować nasze życie, a główny udział w nich będzie miała branża bioprocessowa.

Rozwiązania bioprocessowe Eppendorf są wykorzystywane do opracowywania terapii ratujących ludzkie życie. Nasze systemy

bioprocessowe są pomyślnie wykorzystywane w rozwoju terapii komórkowych i genowych od ponad dziesięciu lat, a promując technologie jednorazowych bioreaktorów z mieszadłem mamy zamiar wyznaczyć nowy standard w tej szybko rozwijającej się branży. Wykorzystując swoje doświadczenia zarówno w technologii bioreaktorów jak i w produkcji polimerów, dział bioprocessowy Eppendorf wyrósł na globalnego gracza i cennego partnera dla swoich Klientów. Oferując nasz zaawansowany sprzęt, programy szkoleniowe i usługi, wspieramy naukowców poprzez eliminację trudności napotykaną 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.



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. Techniki terapii komórkowej polegają na leczeniu chorób z użyciem komórek. Oprócz tego terapia komórkowa może być wykorzystywana do naprawiania lub zastępowania uszkodzonych tkanek. Terapia genowa ma na celu przywrócenie nienormalnych lub nieprawidłowo działających schematów ekspresji genów związanych z chorobą poprzez wprowadzenie materiału genetycznego, który ma za zadanie zastąpić, pobudzić lub wyciszyć wybrany gen. 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 bioprocessowe umożliwiają kontrolowaną hodowlę indukowanych pluripotentnych komórek macierzystych (iPSCs), mezenchymalnych komórek macierzystych (MSCs) oraz innych rodzajów komórek, umożliwiając optymalny dobór odtwarzalnych warunków opracowywanego procesu. Jednorazowe bioreaktory sztywnościennne z mieszadłem to kluczowa technologia likwidująca ograniczenia związane z używanymi do tej pory hodowlami komórek 2D lub korzystającymi z woreczków. BioBLU® Single-Use Bioreactors są przeznaczone do hodowli komórek (macierzystych) w dużym zagęszczeniu i mają na celu likwidację wąskich gardeł produkcji dzięki ułatwionemu skalowaniu i wyższej odtwarzalności wyników. Dowiedz się więcej na temat jednorazowych bioreaktorów Eppendorf i poznaj przykłady ich zastosowań w hodowli komórek i terapii genowej:

www.eppendorf.link/cell-and-gene-therapy-development



Dowiedz się więcej na temat szczepionek
www.eppendorf.link/vaccines



Dowiedz się więcej na temat przeciwciał
www.eppendorf.link/antibodies



Eppendorf oferuje rozwiązania bioprocessowe zarówno do hodowli w skali mini, jak i do procesów pilotażowych/produkcyjnych.

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 hodowlę pilotażowe i procesy produkcyjne.

Klienci z instytucji naukowych

Mamy świadomość, że, niezależnie od charakteru prowadzonych badań, 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 bioprocessowe Eppendorf są niezwykle przydatne na różnych etapach pracy naukowej — od analiz ścieżek metabolicznych po opracowywanie komercyjnych bioprocessów. Specjaliści Eppendorf zaproponują odpowiedni sprzęt, zależnie od Twoich potrzeb i dostępnych środków.

Szczepionki

Ze względu na wydarzenia takie jak pandemia COVID-19 oraz liczne rządowe programy szczepień, stale wzrasta zapotrzebowanie na nowe rodzaje szczepionek. Sprzęt bioprocessowy Eppendorf pomaga firmom opracowywać elastyczne procesy pozwalające prawidłowo wyważyć koszty prac badawczych i czas potrzebny do wprowadzenia produktu na rynek. Oprócz standardowych mieszań Eppendorf oferuje również specyficzne rozwiązania przeznaczone do procesów perfuzyjnych. Przykładowo nasze mieszało ze złożem wykorzystuje Fibra-Cel® Disks jako stałe podłoże do wzrostu komórek produkujących białka sekrecyjne, np. hodowle komórek ssących lub owadzieh.

Szukasz
fachowej porady
w kluczowych
dziedzinach
bioprocessowych?
[www.eppendorf.link/
bioprocessing-intro](http://www.eppendorf.link/bioprocessing-intro)



Nasze portfolio – Twój wybór



Model	System mini bioreaktorów DASbox®	Systemy bioreaktorów równoległych DASGIP®	SciVario® twin
Strona	8	8	6
Zakres objętości roboczej ¹⁾	60 – 250 mL	0,2 – 1,8 L	0,2 – 40 L
Dostępne zbiorniki jednorazowe	■	■	■
Zbiorniki szklane, autoklawowalne	■	■	■
Zamienne zbiorniki	■	■	■
Bakterie/drożdże/grzyby	■	■	■
Komórki ssące/zwierzęce	■	■	■
Komórki macierzyste	■	■	Opcja
Komórki owadzie	■	■	Opcja
Liczba jednostek równoległych	Do 24	Do 16	2
Sterownik	PC	PC	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)	4 gazy (powietrze, N ₂ , O ₂ , CO ₂)
Regulacja przepływu gazu ²⁾	TMFC	R lub TMFC	TMFC
Analiza gazów wylotowych	■	■	■
Pomiar gęstości optycznej	■	■	■
Nadaje się do kwalifikacji do GMP			

¹⁾ Dzięki różnym rozmiarom zbiorników do wyboru ²⁾ Regulatory przepływu gazu: R = Rotametr, TMFC = termiczny masowy regulator przepływu





BioFlo® 120	
9	
0,4 – 40 L	
■	
■	
■	
■	
■	
■	
■	
■	
Ekran dotykowy	
■	
■	
4 gazy (powietrze, N ₂ , O ₂ , CO ₂)	
R lub TMFC	
■	
■	

BioFlo® 320	
9	
0,4 – 40 L	
■	
■	
■	
■	
■	
■	
■	
■	
Do 8	
Ekran dotykowy	
■	
■	
4 gazy (powietrze, N ₂ , O ₂ , CO ₂)	
TMFC	
■	
■	
■	

BioFlo® 720	
10	
50 – 2 000 L	
■	
■	
■	
■	
Ekran dotykowy	
■	
4 gazy (powietrze, N ₂ , O ₂ , CO ₂)	
TMFC	
■	
■	



SciVario® twin



Opis

SciVario twin to nowej generacji sterownik bioprocessowy, 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 nitkowanych
- > Hodowla linii komórkowych ssaczy i ludzkich
- > Optymalizacja pożywki
- > Badania przesiewowe klonów i linii komórkowych, charakteryzacja szczepów

Cechy produktu

- > Dostosowywalność i elastyczność dzięki innowacyjnej koncepcji bay-drawer umożliwiającej dodawanie funkcji i rekonfigurację
- > Zintegrowana technologia czujników cyfrowych (Mettler Toledo® ISM® i Hamilton ARC®), wsparcie dla analogowych czujników pH i DO oraz optycznych czujników 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)**



- > Pompy zmiennej prędkości do dokładnego podawania cieczy i obsługi hodowli okresowej oraz okresowej z zasilaniem
- > Szeroki wybór TMFC umożliwiających mieszanie powietrza, N₂, O₂ i CO₂ podawanego nad powierzchnię cieczy lub w zanurzeniu



- > Pojedyncza lub równoległa obsługa dwóch bioreaktorów szklanych i/lub BioBLU Single-Use Bioreactors, z dowolną kombinacją typów
- > 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



- > Intuicyjny interfejs użytkownika umożliwia wydajne i inteligentne sterowanie procesem
- > Kompatybilność z oprogramowaniem DASware® control

Film dotyczący
SciVario twin



www.eppendorf.link/SciVario-twin-video

Broszura
SciVario twin



www.eppendorf.link/One-for-All-brochure



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop



System mini bioreaktorów DASbox®



System mini bioreaktorów DASbox®
Objętość robocza 60 – 250 mL
(autoklawowalne)
Objętość robocza 65 – 250 mL
(jedenorazowe)

www.eppendorf.link/DASbox

Cechy produktu

- > 4-dzielny system równoległy z możliwością rozbudowy do 24 bioreaktorów
- > 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 rozwiązanie do DoE i procesów pomniejszania skali
- > 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, N₂, O₂ i CO₂ 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 bioprocessowymi

DASGIP® Parallel Bioreactor System



DASGIP® Parallel Bioreactor System
Objętość robocza 200 mL – 1,8 L
(autoklawowalne)
Objętość robocza 250 mL – 1,25 L
(jedenorazowe)

www.eppendorf.link/DASGIP-Parallel

Cechy produktu

- > Możliwość równoległej pracy z użyciem maksymalnie 16 bioreaktorów szklanych lub jedenorazowych
- > DASGIP Bioblock do zaawansowanej i wygodnej w obsłudze kontroli temperatury
- > Nadaje się do hodowli komórek i fermentacji mikrobiologicznej
- > Modułarna 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. OD₆₀₀ lub suchej masy komórkowej
- > Oddzielne mieszanie powietrza, N₂, O₂ i CO₂ 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 bioprocessowymi



BioFlo® 120



BioFlo® 120
objętość robocza 0,4 – 10,5 L
(autoklawowalne),
objętość robocza 0,4 – 40 L
(jednorazowe)



[www.eppendorf.link/
BioFlo-120](http://www.eppendorf.link/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
- > Niezwykle precyzyjny TMFC do automatycznej kontroli przepływu gazów
- > 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® ISM®
- > Kompatybilność z DASware Software Suite lub BioCommand służącymi do zarządzania informacjami bioprocessowymi

BioFlo® 320



BioFlo® 320
Objętość robocza 0,6 – 10,5 L
(autoklawowalne),
Objętość robocza 0,4 – 40 L
(jednorazowe)



[www.eppendorf.link/
BioFlo-320](http://www.eppendorf.link/BioFlo-320)

Cechy produktu

- > Wymienne bioreaktory autoklawowalne i BioBLU Single-Use Bioreactors
- > Zintegrowana platforma Mettler Toledo® ISM®
- > Możliwość sterowania maksymalnie ośmioma systemami za pomocą jednego interfejsu użytkownika
- > Uniwersalna kontrola zarówno hodowli bakteryjnych, jak i komórkowych
- > Szufłady 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
- > Ośiem niezależnie kontrolowanych źródeł gazu procesowego
- > Dostępne są pakiety dokumentacyjne ułatwiające kwalifikację systemu do użycia w otoczeniu GMP
- > Kompatybilność z DASware Software Suite lub BioCommand służącymi do zarządzania informacjami bioprocessowymi





Bioprocess Autosampler



Cechy produktu

- > Aseptyczna praca bez użycia komory laminarnej
- > Kompatybilny ze zbiornikami szklanymi i BioBLU® Single-Use Bioreactors w różnych rozmiarach, o objętości roboczej od 60 mL do 1,8 L
- > Nadaje się do fiolek 1,5 mL i 10 mL, można przechowywać maksymalnie 648 próbek
- > Umożliwia regularne pobieranie próbek 24/7
- > Przechowywanie próbek w temperaturze od 4 do 40 °C.
- > Procedura sterylizacji z użyciem etanolu jest podobna do procedur, które są zwykle używane podczas manualnego pobierania próbek
- > Niska objętość martwa ogranicza redukcję objętości hodowli
- > Modułarna konstrukcja ułatwia zwiększanie liczby obsługiwanych bioreaktorów oraz montaż w istniejących systemach bioprocessowych
- > Funkcja sterowania urządzeniem Bioprocess Autosampler jest wbudowana w oprogramowanie bioprocessowe DASware® control



Bioprocess Autosampler:
Modularne rozwiązanie do automatycznego pobierania próbek w systemach bioprocessowych w skali mini i nadblatowej

www.eppendorf.link/bp-autosampler

BioFlo® 720



Cechy produktu

- > Kompatybilność z bioreaktorami Thermo Scientific™ HyPerforma™ 5:1 od 50 L do 2.000 L
- > Masowe regulatory przepływu o wysokiej wydajności zdolne do ograniczenia przepływu 500:1, umożliwiające korzystanie z wielu rozmiarów bioreaktorów z użyciem tego samego sterownika,
- > Nadaje się do użycia z czujnikami cyfrowymi Mettler-Toledo® ISM® i Hamilton® ARC®
- > Dostępny z podwójną białką, dyszą gazową i opcjami CO₂ stripping
- > Opcje z możliwością montażu na miejscu w celu rozszerzenia możliwości systemu
- > Dostępne są pakiety dokumentacyjne ułatwiające kwalifikację systemu do użycia w otoczeniu GMP¹⁾
- > 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
- > Szeroki wybór bioreaktorów jednorazowych (SUBs) i Bioprocess Containers (BPCs)
- > Mobilna skrzynia zajmująca małą powierzchnię (0,7 m²/7,55 stóp kw.) mieszcząca się w standardowych drzwiach laboratoryjnych
- > Pompy perystaltyczne Watson-Marlow® do natężenia 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.



BioFlo® 720
Jednorazowy bioreaktor w skali pilotażowej i dużej
Objętość robocza 50 – 2 000 L

www.eppendorf.link/BioFlo-720



Opogramowanie bioprosowe Eppendorf – Znacznie więcej niż tylko kontrola bioprosów

Eppendorf oferuje oprogramowanie BioCommand oraz DASware control Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) do zaawansowanej kontroli procesu. DASware to rozbudowany pakiet oprogramowania do zarządzania bioprosowego nowej generacji.

Pakiet oprogramowania DASware

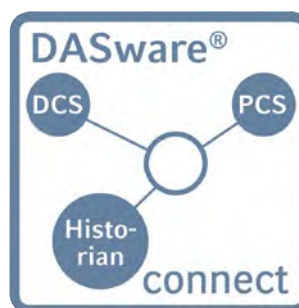
Zarządzanie bioprosowe nowej generacji

Pakiet inteligentnych i elastycznych rozwiązań przyspieszających opracowywanie bioprosów i umożliwiających równoległe sterowanie bioprosami z użyciem DASware control. Licencje DASware umożliwiają łączenie bioreaktorów i sterowników 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



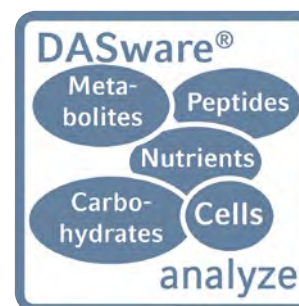
DASware connect

> Integracja z systemami zarządzania procesem i starszymi systemami do rejestracji historii przedsiębiorstwa umożliwia całej firmie dostęp do wszystkich istotnych danych bioprosowych



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

> Umożliwia monitoring, kontrolę i rejestrację danych 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.





BioBLU® Single-Use Bioreactors



Opis

Eppendorf dysponuje szeroką wiedzą w dziedzinie polimerów i z dumą oferuje całe portfolio sztywnościennych bioreaktorów jednorazowych z mieszadłem – do wykorzystania w procesach w skali małej i nadblatowej obsługiwanych przez równoległe systemy w skali nadblatowej DASbox Mini Bioreactor System, DASGIP Parallel Bioreactor Systems, SciVario twin lub BioFlo.

BioBLU Single-Use Bioreactors to połączenie technologii jednorazowej z niezawodną wydajnością osiąganą w bioreaktorach szklanych i ze stali nierdzewnej.

Zastosowania

- > Bioreaktory BioBLU c to sztywnościenne, jednorazowe bioreaktory z mieszadłem zaprojektowane specjalnie do zoptymalizowanej hodowli komórek ssaczy.
- > BioBLU 5p to bioreaktor ze złożem nadający się idealnie do produkcji komórek adherentnych oraz hodowli zawieszinowej. Wypełniony jest krążkami Fibra-Cel®, które zapewniają stałe podłoże wzrostowe, np. do celów produkcji białek sekrecyjnych.
- > Bioreaktor BioBLU 0.3sc zoptymalizowano do celów łagodnego mieszania i formowania agregatów komórek zgodnie ze specyficznymi wymaganiami hodowli komórek.
- > Bioreaktory BioBLU f do zastosowań mikrobiologicznych z powodzeniem zastępują stosowane do tej pory bioreaktory fermentacyjne. BioBLU f Single-Use Bioreactors mają konstrukcję o sztywnych ściankach, która jest standardem branżowym, i umożliwiają opracowywanie procesów mikrobiologicznych na najwyższym poziomie.



W porównaniu do dostępnych do użycia bioreaktorów szklanych, BioBLU Single-Use Bioreactors oferują wiele korzyści:

- > Zmniejszony koszt czyszczenia i kwalifikacji sterylizacji
- > Mniejsza inwestycja kapitałowa, wykorzystanie posiadanego sprzętu
- > Dostępne opcje bioreaktora naświetlonego promieniami β i autoklawowalnego
- > Wyższa produktywność dzięki krótszym przestojom pomiędzy cyklami pracy
- > Uproszczona obsługa zmniejsza ryzyko zanieczyszczeń krzyżowych
- > Bezproblemowa skalowalność dzięki konstrukcji przemysłowej
- > Łatwiejsza instalacja ze względu na sztywnościenny zbiornik, mniejsze ryzyko uszkodzenia bioreaktora
- > Konstrukcja zawierająca pojedynczą warstwę polimeru ogranicza problemy z wiązaniem z substancjami wymywalnymi i ekstrahowalnymi
- > Mniejsza liczba cykli nieudanych z powodu awarii czujnika dzięki dostępnym opcjom nieinwazyjnych czujników
- > Bioreaktory BioBLU są kompatybilne z wieloma nadblatowymi systemami bioprocessowymi Eppendorf



BioBLU c Single-Use Bioreactors do hodowli komórek

Jednorazowe bioreaktory do hodowli komórek w skali mini i laboratoryjnej. Szerokie portfolio bioreaktorów o objętości roboczej w zakresie 100 mL – 40 L zapewnia niezrównaną skalowalność. Konstrukcja zawierająca jedną warstwę 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.



BioBLU f Single-Use Bioreactors do zastosowań mikrobiologicznych

Jednorazowe bioreaktory 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. BioBLU f Bioreactors są w stanie sprostać tym wymaganiom dzięki sprawdzonej konstrukcji zbiornika z mieszadłem, górnym napędem o dużej mocy połączonym z mieszadłami typu Rushton oraz innowacyjnemu systemowi chłodzenia.

Chcesz się dowiedzieć więcej na temat BioBLU Single-Use Bioreactors?

Skorzystaj z poniższych linków prowadzących do informacji o bioreaktorach do hodowli komórek i mikrobiologii, aby znaleźć nasze noty aplikacyjne, publikacje i broszury.

Dowiedz się
więcej na temat
BioBLU c Single-Use
Bioreactors

[www.eppendorf.link/
BioBLU-c](http://www.eppendorf.link/BioBLU-c)

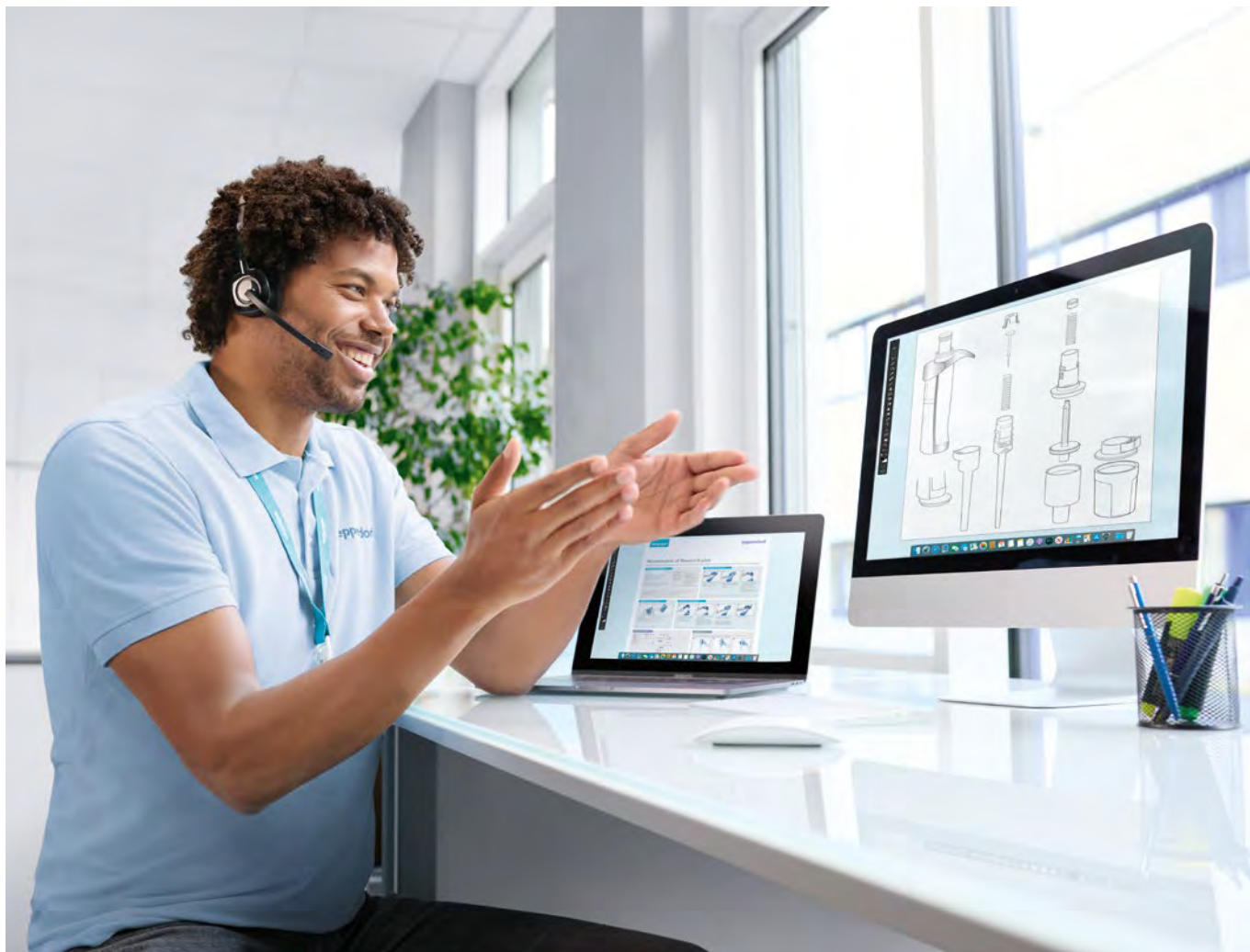


Dowiedz się
więcej na temat
BioBLU f Single-Use
Bioreactors

[www.eppendorf.link/
BioBLU-f](http://www.eppendorf.link/BioBLU-f)



Produkty serwisowe



Wspieramy Twoje działania już od ponad 75 lat

Usługi Eppendorf

Firma Eppendorf rozpoczęła działalność jako w 1945 r. jako warsztat naprawy instrumentów medycznych w niemieckim Hamburgu. Dziś ponad 500 certyfikowanych specjalistów serwisowych na całym świecie dostarcza usług na miejscu / w zakładzie, gwarantując niezbędny czas sprawności urządzeń, zapewniając wsparcie pozwalające spełnić wymogi regulacyjne oraz jakość i bezpieczeństwo wyników.

Usługi aplikacyjne i szkoleniowe

Podążaj za nowymi trendami, metodami i technologiami, korzystając ze szkoleń i wsparcia aplikacyjnego od naszego globalnego zespołu produktów dla badań naukowych oraz specjalistów od aplikacji. Zyskaj podstawową wiedzę lub rozwiń bardziej zaawansowane umiejętności, których potrzebujesz Ty i Twoje procesy. Przeprowadzaj rutynowe czynności konserwacyjne w branży naukowej, medycznej i przemysłowej.

Nasz dedykowany zespół w zakresie aplikacji i usług technicznych chętnie Ci pomoże!

Przeczytaj dodatkowe informacje na temat portfolio serwisu Eppendorf!

www.eppendorf.link/epServices



Nasze potrzeby – Twoje 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.

Optimalny serwis pipet

Od momentu, gdy stworzyliśmy pierwszą pipetę tłokową w 1961 r., nadal produkujemy i serwisujemy pipety z pasją pozwalającą stale poprawiać wyniki u użytkowników. Nasi wysoce wykwalifikowani technicy podlegają intensywnym szkoleniom i muszą zdać surowe egzaminy, zanim będą mogli serwisować pipety. Utrzymujemy ponad 5000 specyfikacji producentów pipet i na życzenie spełniamy normy producentów nawet wtedy, gdy ich wymagane specyfikacje są surowsze niż ISO 8655. Na naszych największych rynkach dostępne są procesy kalibracyjne z akredytacją ISO 17025. Jako partner w zakresie obsługi cieczy, możemy pomóc Ci spełnić wymagania regulacyjne.



Twoje instrumenty – nasze usługi

Ile wysiłku kosztuje Cię dobra opieka nad instrumentami laboratoryjnymi, aby utrzymać ich sprawność i zagwarantować, że będą dostarczać powtarzalnych wyników? Oferujemy kompleksowy zestaw usług, które sprawią, że Twój sprzęt będzie działać niezawodnie i optymalnie. Zaufaj Eppendorf jako swojemu partnerowi serwisowemu.

Service Agreements

Extended Warranty Agreements



Installation
Service



Qualification
Service



Preventive
Maintenance



Calibration /
Verification



Repair
Service



Application
Support



Training /
Webinar

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.link/epServices-instrument



Profesjonalny serwis pipet
Pobierz broszurę dotyczącą pipet!
www.eppendorf.link/epServices-pipette



Uprość swoje procesy serwisowe

Będziemy Ci towarzyszyć na każdym etapie – od instalacji i konserwacji Twoich instrumentów laboratoryjnych lub oprogramowania, aż po wsparcie w zakresie zapewnienia jakości i audytów regulacyjnych.

Wybieraj spośród następujących opcji serwisu:

- > Umowa serwisowa od ekonomicznych do kompleksowych pakietów ułatwiających procesy serwisowe
- > Usługi na żądanie dla indywidualnych potrzeb serwisowych
- > Czy musisz wydać swój budżet na serwis teraz, ale możesz potrzebować usług dopiero w późniejszym czasie? Skontaktuj się ze swoją lokalną organizacją serwisową, aby uzyskać informacje na temat naszych rozwiązań pre-paid: www.eppendorf.com/service-support-form

Nasze umowy serwisowe – Twoje korzyści

- > Nasza oferta rozwiązań w zakresie umów serwisowych pozwoli zdjąć z Ciebie obciążenia, upraszczając zamówienia i procesy budżetowania:
- > Zapewnienie stałej produktywności
- > Konserwacja pozwalająca wydłużyć żywotność
- > Koszty napraw w pakiecie: w całości lub w części

- > Zniżki na dodatkowe usługi
- > Zniżki z elastycznymi usługami przedpłaconymi

Portal serwisowy

- > W naszym internetowym portalu serwisowym można łatwo i szybko zarejestrować pipety, określić wymaganą częstotliwość kalibracji i zarezerwować potrzebne usługi dotyczące pipet z naszej szerokiej oferty.

www.eppendorf.link/Service-tutorial

Ułatwia to śledzenie wszystkich potrzeb związanych z kalibracją:

- > Bezpłatna kopia zapasowa danych serwisowych zapasu pipet w chmurze
- > Definiowanie częstotliwości kalibracji z przypomnieniami o nadchodzących przeglądach
- > Wygodne, szybkie i intuicyjne rezerwowanie usług dla pipet online
- > Bezpośredni dostęp do zamówień serwisowych i dokumentów
- > Przegląd statusu i historii usług www.eppendorf.link/service-portal

Informacja: Portal serwisowy jest obecnie dostępny tylko na wybranych rynkach.



Umowy serwisowe Eppendorf



	AdvancedCare	PremiumCare
Umowa serwisowa	Zapewnia niezawodność i sprawność sprzętu	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.



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.

Umowa serwisowa	Gwarancja rozszerzona	Gwarancja rozszerzona plus
Pełna konserwacja profilaktyczna	Do zakupu jednorazowo w czasie standardowego okresu gwarancji. Obowiązuje przez jeden rok od chwili zakończenia standardowego okresu gwarancji.	Do zakupu w okresie obowiązywania standardowej gwarancji. Obowiązuje po zakończeniu standardowego okresu gwarancji.
Aktualizacja oprogramowania (w czasie corocznej konserwacji, jeśli dotyczy)	–	1/rok
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.



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

Produkty serwisowe



Usługa instalacji

Nasi certyfikowani technicy serwisu przeprowadzą instalację Twojego instrumentu i oprogramowania Eppendorf. Pomogą Ci oni w dobraniu prawidłowych ustawień instrumentu w danym środowisku oraz prześlą początkowe instrukcje robocze.



Usługi kwalifikacji

Kwalifikacje w zakresie instalacji i usług kwalifikacyjnych dla uzyskania zgodności GxP

Czy pracujesz w regulowanym środowisku? Oferujemy specyficznym utworzone i zrewidowane usługi w zakresie kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej, w tym dokumentację dotyczącą GxP. Ta dokumentacja pomoże Ci spełnić kompleksowe standardy GxP, ograniczając obciążenia

administracyjne oraz dostarczając wykwalifikowanych gwarancji, że instrument jest zainstalowany i pracuje zgodnie ze specyfikacjami producenta.

Przygotuj się na wewnętrzne i zewnętrzne audyty z naszą dokumentacją wspomagającą 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 zapobiegawczej

Od czego zależy dobry stan Twoich instrumentów? Nasze profesjonalne usługi konserwacyjne mają na celu zapobieganie nieoczekiwanym przestojom i awariom poprzez wczesne wykrywanie problemów. Utrzymywanie instrumentu w doskonałym stanie roboczym nie tylko utrzymuje żywotność urządzeń, ale także zwiększa ich 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!



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:

- > Pipety i głowice dozujące (pojemność)
- > Głowice dozujące epMotion®, głowica dozująca epMotion® 96, epMotion® 96 Flex (pojemność)
- > epMotion® 5073/5075 (temperatura, prędkość)
- > Wirówki (czas, prędkość, temperatura)
- > Termocykler (temperatura)

- > Wyrząsarka biologiczna (prędkość, temperatura)
- > Inkubator CO₂ (temperatura, CO₂, O₂, rH)
- > Zamrażarka ultra niskotemperaturowa (temperatura)
- > Fotometria (długość fali, temperatura m.in.)
- > Przyrządy do kontroli temperatury i przyrządy mieszające (m.in. temperatura)



Usługa naprawy

Zapewniamy kompletne i kompleksowe wsparcie techniczne, by Twój instrument Eppendorf pracował w sposób produktywny i był dostępny przez maksymalny możliwy czas. Nasz wykwalifikowany zespół gwarantuje terminowość,

odpowiednią częstotliwość działań i zapewnia profesjonalne kierownictwo i opiekę na całym świecie. Aby uzyskać wsparcie techniczne, skontaktuj się ze swoim lokalnym serwisem.



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.link/
decontamination](http://www.eppendorf.link/decontamination)



Usługa kalibracji pipet



Usługi konserwacji profilaktycznej, kalibracji i regulacji

Pipety są precyzyjnymi instrumentami, a ich części podlegają normalnemu zużyciu, co w miarę upływu czasu prowadzi do utraty precyzji. Dlatego regularna konserwacja i kalibracja mają decydujące znaczenie dla ich precyzji i dokładności. Usługi kalibracji przeprowadzane przez wysoce wykwalifikowanych i certyfikowanych techników serwisu Eppendorf stanowią fundament dla uzyskania niezawodnych i powtarzalnych wyników Twoich aplikacji.

Nasze przejrzyste zaprojektowane portfolio usług kalibracyjnych obejmuje dokładną wewnętrzną i zewnętrzną kontrolę pipet, dzięki czemu części zużywalne jak np. o-ringi będą wymieniane w sposób terminowy.

Oferujemy szereg transparentnych i modułowych opcji serwisu

- > Dbamy o zgodność każdej z pipet z normą ISO 8655:2022 (jeżeli usługa ta jest dostępna w danym kraju)
- > Akredytowana certyfikacja ISO/IEC 17025

Aby uzyskać więcej informacji na temat opcji umów serwisowych dla wielu pipet, skontaktuj się z lokalnym serwisem lub wejdź na stronę www.eppendorf.com/pipette-service



W wolnej chwili
obejrzyj ten film!

www.eppendorf.link/pipette-video



Informacje dotyczące zamawiania usług kalibracji pipet

Serwis	Pomiary kalibracyjne „jak zastano”	Pomiary kalibracyjne „w stanie po usłudze”	Odkazanie zewnętrzne ¹⁾	Kontrola, czyszczenie, smarowanie ²⁾ przed kalibracją
ISO 8655 bez konserwacji profilaktycznej	10 na objętość testową		wliczone	
ISO 8655 z konserwacją profilaktyczną		10 na objętość testową	wliczone	wliczone
3x4 bez konserwacji profilaktycznej	4 na objętość testową		wliczone	
3x4 z konserwacją profilaktyczną		4 na objętość testową	wliczone	wliczone

¹⁾ Pipety i głowice dozujące oraz opakowania należy odkazić przed wysyłką. Pobierz formularz dekontaminacji pod adresem www.eppendorf.com/decontamination. ²⁾ Części wewnętrzne

Informacje dotyczące zamawiania pakietów usług kalibracji pipet

Serwis	Pomiary kalibracyjne „jak zastano”	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 % wartości znamionowych instrumentów o zmiennej objętości. ²⁾ Pipety i głowice dozujące oraz opakowania należy odkazić przed wysyłką. Pobierz formularz dekontaminacji pod adresem www.eppendorf.com/decontamination. ³⁾ Druga kalibracja po konserwacji obejmuje certyfikat akredytacji kalibracji ISO 17025. ⁴⁾ Części wewnętrzne

Normy ISO 8655

ISO 8655 określają standardowe kryteria pozwalające kalibrować pipety oraz przypisywać im właściwe limity błędów dla każdej objętości. Kryteria ISO 8655 obejmują pomiary przy 3 objętościach (10 pomiarów dla każdej z nich) oraz pozwalają kontrolować środowisko 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/IEC 17025 gwarantuje wysoki poziom kompetencji i zgodności ze ścisłymi wymaganiami jakościowymi. Kryteria ISO/IEC 17025 obejmują łańcuch śledzenia sprzętu pomiarowego, pomiar wartości niepewności oraz zatwierdzone standardy jakościowe.

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	0082000210
Certyfikat kalibracyjny ISO 17025 ²⁾	0082000211
Dokumentacja zaawansowana, po jednym pliku Excel z informacjami kalibracyjnymi dotyczącymi wszystkich pipet/dozowników na każde zamówienie ¹⁾²⁾	0082000212
Usługi kalibracji wykonywane na miejscu, w Twoim laboratorium ²⁾	zapytaj o szczegóły

¹⁾ Druga kalibracja po konserwacji obejmuje certyfikat akredytacji kalibracji ISO 17025.²⁾ Ta usługa może być dostępna w Twoim kraju. Skontaktuj się z najbliższym oddziałem serwisu Eppendorf.

Pipeta jednokanałowa / dozownik	Pipeta 8-kanałowa	Pipeta 12-kanałowa	Pipeta 16-kanałowa	Pipeta 24-kanałowa
0082000140	0082000161	0082000162	0082000181	0082000182
0082000142	0082000165	0082000166	0082000185	0082000186
0082000139	0082000159	0082000160	0082000179	0082000180
0082000141	0082000163	0082000164	0082000183	0082000184

Pipeta jednokanałowa / dozownik	Pipeta 8-kanałowa	Pipeta 12-kanałowa	Pipeta 16-kanałowa	Pipeta 24-kanałowa
0082000234	0082000235	0082000236	0082000237	0082000238
0082000143	0082000167	0082000168	0082000187	0082000188
0082000227	0082000228	0082000229	0082000230	0082000231
0082000220	0082000221	0082000222	0082000223	0082000224



Serwis epMotion® 96



Serwis epMotion 96

Eppendorf epMotion 96 to półautomatyczny system pipetowania elektronicznego umożliwiający szybką i precyzyjną równoległą 96-kanalową obsługę mikroplatek. 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 ciecz zgodnie ze specyfikacją.

Usługi konserwacji profilaktycznej dla epMotion® 96 Flex obejmują następujące czynności:

- > Kontrola miejsca eksploatacji
- > Czyszczenie urządzenia
- > Kontrola mechanizmów bezpieczeństwa i funkcjonalności urządzenia zgodnie ze specyfikacjami producenta
- > Kontrola i wymiana 96 o-ringów na stożkach końcówek
- > Kontrola i wymiana sprężyny o stałej sile, podkładek sprężystych i sprężyn uchwytu TIPS (co 2 lata)
- > Aktualizacja oprogramowania/oprogramowania sprzętowego, jeśli dotyczy
- > Test szczelności z końcówkami 50 µl/300 µl lub 300 µl/1000 µl
- > Raport z konserwacji
- > Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf

Usługi konserwacji profilaktycznej dla epMotion® 96 obejmują następujące czynności:

- > Czyszczenie i smarowanie głowicy dozującej
- > Kontrola i wymiana 96 o-ringów ze stożków
- > Aktualizacja oprogramowania/oprogramowania sprzętowego, jeśli dotyczy
- > Test szczelności z końcówkami 50 µL + 300 µL
- > Grawimetryczny test kalibracyjny 6 objętości, 5 pomiarów na objętość w stanie „jak pozostawiono”
- > Test fotometryczny 2 objętości, 5 pomiarów na objętość w stanie „jak pozostawiono”
- > Raport z konserwacji
- > Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf
- > Raport z kalibracji

Usługi kwalifikacji obejmują:

- > kontrolę
 - > statusu dostawy i środowiska
 - > instalację wraz z konfiguracją i funkcjami
- > testowanie funkcji alarmowych
- > weryfikację parametrów instrumentów (np. objętości)
- > szczegółowy raport IQ/OQ
- > manipulowanie / zarządzanie listą odchyień
- > zatwierdzenie i podpis klienta i technika serwisu

Usługi kalibracji głowicy dozującej epMotion® 96 Flex

- > Dekontaminacja z zewnątrz
- > Czyszczenie i smarowanie głowicy dozującej
- > Kontrola i wymiana 96 o-ringów na stożkach końcówek
- > Test szczelności z końcówkami 50 µl + 300 µl lub 300 µl + 1000 µl
- > Grawimetryczny test kalibracyjny 6 objętości, 5 pomiarów na objętość w stanie „jak zostawiono”
- > Test fotometryczny 2 objętości, 5 pomiarów na objętość w stanie „jak zostawiono”
- > Wydanie certyfikatu kalibracji zgodnie z przepisami ISO/IEC 17025/ISO 23783 albo raportu z testu kalibracyjnego w przypadku usług nieakredytowanych, a także etykiety kalibracyjnej

Serwis® epMotion



Serwis epMotion

epMotion i jego narzędzia dozujące są precyzyjnymi instrumentami. W związku z tym należy je regularnie poddawać konserwacji i kalibracji, co pomoże utrzymać ich wysoką dokładność, precyzję i odtwarzalność wyników.

Usługi konserwacji profilaktycznej obejmują następujące czynności:

- > Czyszczenie (z zewnątrz i wewnątrz)
- > Konserwacja, kalibracja urządzenia, aktualizacja oprogramowania
- > Wymiana kabli magistrali CAN/o-ringów głowic dozujących
- > Kompleksowa kontrola funkcjonalna
- > Ocena zapisanych danych
- > Raport z konserwacji
- > Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf

Usługi kwalifikacji obejmują następujące czynności:

- > Kontrola
 - > stanu dostawy i otoczenia
 - > instalacji łącznie z konfiguracją i funkcjami
- > Testowanie funkcji powiadamiania
- > Weryfikacja parametrów urządzenia (np. temperatury, podciśnienia, prędkości, objętości)
- > Szczegółowy raport IQ/OQ
- > Obsługa listy odchyień/zarządzanie
- > Podpisane zatwierdzenie 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

Usługi kalibracji głowic dozujących epMotion® obejmują następujące czynności:

- > Dekontaminacja z zewnątrz
- > Czyszczenie głowicy dozującej (wewnątrz i z zewnątrz)
- > Wymiana o-ringów na stożkach końcówek i zużytych części w razie potrzeby
- > Grawimetryczny test kalibracyjny 3 objętości, 10 pomiarów na objętość w stanie „jak pozostawiono”

Informacja: Akredytowane zgodnie z normą ISO/IEC 17025 usługi kalibracji epMotion® zgodnie z normą ISO 23783:2022 są dostępne na wybranych rynkach (obecnie w krajach skandynawskich, krajach Beneluksu, Wielkiej Brytanii i Irlandii)

Utrzymaj swój proces w ruchu poprzez regularne usługi konserwacji i kalibracji!



Wdrożenie aplikacji® epMotion



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 epMotion 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 epMotion mogą przeprowadzić wszechstronne szkolenia i zapewnić wsparcie w czasie konfigurowania własnych zaawansowanych metod.

Wdrożenie aplikacji

Eppendorf zapewnia wsparcie na miejscu w zakresie programowania metod epMotion 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 epMotion klienta, aplikacja zostaje zatwierdzona przez użytkownika. Właściwa optymalizacja zapewni maksymalną wydajność!

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

Całkiem nowy poziom produktywności!

Wszystkie systemy
gotowe do pracy –
W każdej chwili
Pobierz broszurę
epMotion!
[www.eppendorf.link/
epServices-epMotion](http://www.eppendorf.link/epServices-epMotion)



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
- > Kontrola
 - > stabilności, obudowy, zatrzasku pokrywy, wyświetlacza i klawiatury
 - > czujnika temperatury i prędkości
 - > wirnika i systemu wykrywania niewyważenia
- > Aktualizację oprogramowania, jeśli konieczna
- > Uruchomienie testowe systemu
- > Ocena zapisanych danych
- > Raport z konserwacji
- > Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf

Twoje próbki będą bezpieczne!

Usługi kwalifikacji obejmują:

- > Kontrolę
 - > statusu dostawy i środowiska
 - > instalację wraz z konfiguracją i funkcjami
- > Testowanie funkcji alarmowych
- > Weryfikację parametrów instrumentów (np. objętości)
- > Szczegółowy raport IQ/OQ
- > Manipulowanie / zarządzanie listą odchyleń
- > Zatwierdzenie i podpis klienta i technika serwisu

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!



www.eppendorf.link/centrifuge-video



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

Serwis wirówek ultrawysokiej i wysokiej prędkości



Serwis wirówek ultrawysokiej i wysokiej prędkości

Teraz Eppendorf obsługuje Twoją wirówkę z naszej linii produktów wirówek Himac. 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.

W skład usług konserwacji profilaktycznej wchodzi:

- > Czyszczenie części zewnętrznych i wewnętrznych
- > Kontrola
 - > stabilności, obudowy, zatrzasku pokrywy, wyświetlacza i klawiatury
 - > czujników temperatury i prędkości
 - > wirnika i systemu wykrywania niewyważenia
- > Aktualizacja oprogramowania, jeśli jest konieczna
- > Testowe uruchomienie systemu
- > Raport z konserwacji
- > Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf

Usługi kwalifikacji obejmują:

- > Kontrolę
 - > statusu dostawy i środowiska
 - > instalację wraz z konfiguracją i funkcjami
- > Testowanie funkcji alarmowych
- > Weryfikację parametrów instrumentów (np. objętości)
- > szczegółowy raport IQ/OQ
- > Manipulowanie / zarządzanie listą odchyłeń
- > Zatwierdzenie i podpis klienta i technika serwisu

Oszczędzaj czas poprzez zwiększenie niezawodności urządzeń i odtwarzalności wyników!

Znajdź swoją
ulotkę serwisową



www.eppendorf.link/service-ultra-centrifuge

Usługi dla urządzeń Mastercycler®



Usługi dla urządzeń Mastercycler

Twój cykl powinien być regularnie poddawany konserwacji, a następnie weryfikacji temperatury. Uzyskiwanie ściśle określonych temperatur ma kluczowe znaczenie dla odtwarzalności wyników.

Usługi konserwacji profilaktycznej obejmują następujące czynności:

- > Czyszczenie części zewnętrznych i wewnętrznych
- > Kontrola
 - > obudowy, akcesoriów i części wewnętrznych
 - > podłączenia elektrycznego (w tym zasilania sieciowego)
 - > diody LED, wyświetlacza i klawiatury, ekranu dotykowego
 - > interfejsu USB
 - > termobloku
 - > podgrzewanej pokrywy
 - > wentylatora(-ów)
- > Aktualizacja oprogramowania w razie potrzeby
- > Weryfikacja temperatury
- > Ocena zapisanych danych
- > Raport z konserwacji
- > Naklejka serwisowa z datą potwierdzająca serwis Eppendorf

Zyskaj pełne zaufanie do swoich wyników

Usługi kwalifikacji obejmują:

- > Kontrolę
 - > statusu dostawy i środowiska
 - > instalację wraz z konfiguracją i funkcjami
- > Testowanie funkcji alarmowych
- > Weryfikację parametrów instrumentów (np. temperatury)
- > Szczegółowy raport IQ/OQ
- > Manipulowanie / zarządzanie listą odchyleń
- > Zatwierdzenie i podpis klienta i technika serwisu

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 wymagania laboratoryjne związane z dokumentacją i poziomem detekcji.



Serwis urządzeń termostatujących i mieszających



Usługi sterowania temperaturą i mieszania

Nieznaczne odchylenia temperatury i częstotliwości mieszania Twoich próbek mają wpływ na ich warunki reakcji, co prowadzi do braku powtarzalności wyników. Aby zagwarantować precyzyjne działanie instrumentu, oferujemy usługi konserwacji i kwalifikacji zaprojektowane przez producenta.

Usługi konserwacji profilaktycznej obejmują następujące czynności:

- > Czyszczenie obudowy, akcesoriów, części wewnętrznych
- > Kontrola
 - > obudowy, uchwytu płytek, akcesoriów, części wewnętrznych
 - > podłączenia elektrycznego
- > Kontrola działania
 - > diody LED, wyświetlacza i klawiatury
 - > czujnika wiru
 - > zabezpieczenia przed przeciążeniem
 - > wykrywania ThermoTop, SmartBlock, termobloku
 - > mieszania, ogrzewania, chłodzenia, wirowania
 - > wentylatorów
- > Ocena zapisanych danych
- > Raport z konserwacji
- > Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf

Usługi kwalifikacji obejmują:

- > Kontrolę
 - > statusu dostawy i środowiska
 - > instalację wraz z konfiguracją i funkcjami
- > Testowanie funkcji alarmowych
- > Weryfikację parametrów instrumentów (np. ogrzewania, chłodzenia, mieszania, wortexowania, czasu)
- > Szczegółowy raport IQ/OQ
- > Manipulowanie / zarządzanie listą odchyłeń
- > Zatwierdzenie i podpis klienta i technika serwisu

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.

Usługi konserwacji profilaktycznej obejmują następujące czynności:

- > Czyszczenie i inspekcja filtra powietrza, ogrzewanego odpowietrzacza/kondensatora
- > Kontrola
 - > otoczenia, zasilania elektrycznego i złączy
 - > systemu awaryjnego CO₂ /LN₂
 - > niezależnego systemu monitorowania temperatury
 - > temperatury roboczej sprężarki
 - > stanu i działania wewnętrznych drzwi / pokryw, wentylatora
 - > silnika, łożysk, łopatek, izolacji, dostępnego chłodzenia
 - > rur obiegu i dostępnego okablowania elektrycznego
- > Działanie
 - > sprężyny gazowej pokrywy zamrażarki (zamrażarka skrzyniowa)
 - > wyświetlacza i przycisków funkcyjnych
 - > czujników temperatury w komorze i alarmu
 - > portu komunikacyjnego RS232/RS485
- > Wyrównanie klamki drzwi / uszczelki drzwi zewnętrznych (zamrażarka pionowa)
- > Weryfikację i regulację parametrów obsługi
- > Raport z konserwacji
- > Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf

Usługi kwalifikacji obejmują:

- > Kontrolę
 - > statusu dostawy i środowiska
 - > instalację, w tym konfigurację, oraz funkcje
- > Testowanie funkcji alarmowych
- > Weryfikację parametrów instrumentów (w tym długość fali i temperaturę)
- > Szczegółowy raport IQ/OQ

Jak chronić
cenne próbki
w zamrażarce
ULT Eppendorf:



[www.eppendorf.link/
epServices-freezer-video](http://www.eppendorf.link/epServices-freezer-video)



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

Serwis zamrażarek ULT

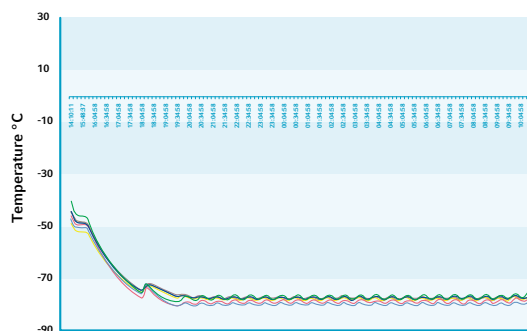
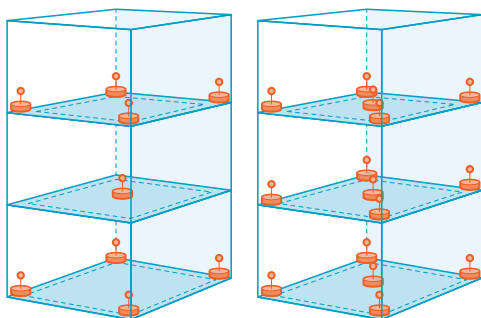
Wielotemperaturowe mapowanie zamrażarki pionowej ultraniskich temperatur

Regularna weryfikacja przy pomocy zewnętrznego, skalibrowanego i wielokanałowego systemu weryfikacji temperatury w zamrażarce ULT zapewnia bezpieczeństwo niezawodnego długoterminowego przechowywania próbek.

Nasz wyszkolony i certyfikowany technik fabryczny przeprowadzi studium mapowania temperatury na miejscu wraz z pełnym raportem, w którym będą podane:

- > Temperatura minimalna, maksymalna i średnia dla każdej lokalizacji
- > Pełny protokół danych surowych wszystkich pomiarów
- > Wykres profilu temperatury na czas trwania okresu pomiaru
- > Wszystkie niezbędne certyfikaty kalibracji

Normy, standardy i najlepsze praktyki, takie jak mapowanie i monitorowanie komór termicznych sterowanych ISPE, IEC 60068 – Testowanie środowiskowe lub Vasala – 5 zasad rozmieszczenia czujników w aplikacjach walidacji / mapowania zalecają mapowanie temperatury 9 lub 15 czujników po instalacji, a następnie co dwa lata, lub w przypadku wprowadzenia 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

Twoje korzyści

- > Niezawodne przechowywanie próbek wrażliwych na temperaturę przez 24 godziny na dobę, 365 dni w roku
- > Porównywalne roczne wyniki rozkładu temperatur w jednej lub wielu zamrażarkach
- > Dokumentacja spełniająca wymagania audytowe

Ta usługa jest dostępna tylko w wybranych krajach. Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się z najbliższym oddziałem serwisu Eppendorf.

Plakat dotyczący
konserwacji
zamrażarki ULT



[www.eppendorf.link/
epServices-freezer-poster](http://www.eppendorf.link/epServices-freezer-poster)

Serwis wytrząsarki inkubacyjnej CO₂



Serwis wytrząsarki inkubacyjnej CO₂

Inkubatory CO₂ są wyposażone w złożone, dynamiczne systemy sterowania służące utrzymywaniu zdefiniowanych przez użytkownika parametrów hodowli w celu optymalizacji wzrostu i proliferacji komórek. Aby zapewnić powtarzalne wyniki i chronić cenne kultury przed niepożądanymi zmiennymi, sprawdzamy i walidujemy parametry robocze inkubatora.

Usługi konserwacji profilaktycznej obejmują następujące czynności:

- > Kontrola
 - > otoczenia instalacji
 - > zasilania elektrycznego / gazowego i złączy
 - > uszczelek drzwi i zawiasów drzwi
 - > wszystkich czujników wilgotności, temperatury i gazu w komorze
 - > bezpieczeństwa półki inkubacyjnej i systemów stelaży
 - > pokryw czujników
 - > tac ociekowych
 - > systemu okablowania, płytek drukowanych, wyświetlacza, sterownika
- > Testowanie funkcji alarmowych
- > Wymiana filtra(-ów) gazu w przewodzie i filtra autozerującego
- > Walidacja / regulacja parametrów roboczych w obrębie specyfikacji
- > Raport z konserwacji
- > Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf

Usługi konserwacji profilaktycznej wytrząsarki inkubacyjnej CellXpert® CS220 obejmują następujące czynności:

- > Kontrola otoczenia instalacji
- > Kontrola zasilania elektrycznego/gazowego i złączy
- > Wymiana czujnika CO₂ w przewodzie
- > Kontrola platformy wytrząsarki, uchwytu kolby

- > Kontrola paska napędowego wytrząsarki
- > Kontrola działania komory CO₂, czujników temperatury i czujnika rH
- > Raport z konserwacji
- > Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf

Usługa kwalifikacji obejmuje następujące czynności:

- > Kontrola
 - > stanu dostawy i otoczenia
 - > instalacji, łącznie z konfiguracją i funkcjami
- > Testowanie funkcji alarmowych
- > Weryfikacja parametrów urządzenia (w tym długości fali i temperatury, CO₂, prędkości, alarmu)
- > Podstawowy raport IQ/OQ

Specjalna dokumentacja dla serii CellXpert®:

- > Szczegółowy raport IQ/OQ
- > Obsługa listy odchyleń/zarządzanie
- > Podpisane zatwierdzenie 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 zawieszinowych. 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.

Usługi konserwacji profilaktycznej obejmują następujące czynności:

- > Kontrola
 - > zasilania elektrycznego/gazowego i złączy
 - > komory CO₂, czujników temperatury
 - > bezpieczeństwa platform wytrząsarek i uchwytów na kolby
 - > bezpieczeństwa półki inkubatorowej i systemów stelaży
 - > tac ociekowych
 - > paska napędowego wytrząsarki
 - > uszczelkę podstaw platformy
- > Wymiana
 - > filtra przewodowego CO₂ i filtra autozerującego
- > Walidacja / regulacja parametrów roboczych zgodnie ze specyfikacją
- > Raport z konserwacji
- > Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf

Usługi kwalifikacji obejmują:

- > Kontrolę
 - > statusu dostawy i środowiska
 - > instalację, w tym konfigurację, oraz funkcje
- > Testowanie funkcji alarmowych
- > Weryfikację parametrów instrumentów (w tym długość fali i temperaturę, CO₂, prędkość, alarm)
- > Szczegółowy raport IQ/OQ

Uzyskanie niezawodnych wyników hodowli ze zoptymalizowaną wydajnością systemów inkubacji i wytrząsania!

Jak czyścić
inkubator:



[www.eppendorf.link/
epServices-incubator](http://www.eppendorf.link/epServices-incubator)

Serwis wytrząsarek biologicznych



Serwis wytrząsarek biologicznych

Wytrząsarki biologiczne są użytkowane całymi latami. Niewielkie i krótkoterminowe wahania w pracy wytrząsarek mogą mieć wpływ na hodowlę, co z kolei wpływa negatywnie na wyniki i/lub ekspresję komórek. Dzięki naszej usłudze dla wytrząsarek będziesz mieć pewność, że będą one pracować w sposób spójny i niezawodny.

Usługi konserwacji profilaktycznej obejmują następujące czynności:

- > Czyszczenie skraplacza
- > Smarowanie nieuszczelnionych łożysk wytrząsarki, w razie potrzeby
- > Kontrola
 - > otoczenia instalacji
 - > zasilania elektrycznego/gazowego i złączy
 - > czujników otwarcia drzwi/pokryw
 - > bezpieczeństwa drzwi/pokryw, uchwytów, rozpórek drzwi i zawiasów
 - > bezpieczeństwa mechanizmu wytrząsarki
 - > silnika napędowego wytrząsarki i wentylatora cyrkulacyjnego
 - > paska napędowego wytrząsarki; w razie potrzeby regulacja napięcia paska
- > Walidacja/regulacja parametrów roboczych zgodnie ze specyfikacjami
- > Raport z konserwacji
- > Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf

Usługi kwalifikacji obejmują:

- > Kontrolę
 - > statusu dostawy i środowiska
 - > instalację wraz z konfiguracją i funkcjami
- > Testowanie funkcji alarmowych
- > Weryfikację parametrów instrumentów (np. obroty, temperatura, alarmy)
- > Szczegółowy raport IQ/OQ
- > Manipulowanie / zarządzanie listą odchyłeń
- > Zatwierdzenie i podpis klienta i technika serwisu

Zadbaj o swoją wytrząsarkę – optymalizuj swoje hodowle!



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

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.

Usługi konserwacji profilaktycznej obejmują następujące czynności:

- > Czyszczenie obudowy i trzonu kuwety
- > Kontrola
 - > obudowy (w tym stabilności) i trzonu kuwety
 - > części wewnętrznych, ścieżki światła, klawiatury, wyświetlacza
 - > wyjścia drukarki i portu USB
- > Aktualizacja oprogramowania
- > Ustawianie liczby błysków
- > Test dsDNA - 260 nm (biofotometr plus)
- > Autotest (biospektrometr/biofotometr D30)
- > Test fotometru (błąd systematyczny długości fali/dokładności i dokładność fotometryczna/fluorescencja)
- > Weryfikacja/regulacja temperatury
- > Ocena zapisanych danych
- > Raport z konserwacji
- > Datowana naklejka serwisowa potwierdzająca serwis Eppendorf

Usługi kwalifikacji obejmują:

- > Kontrolę
 - > statusu dostawy i środowiska
 - > instalację, w tym konfigurację, oraz funkcje
- > Testowanie funkcji alarmowych
- > Weryfikację parametrów instrumentów (w tym długość fali i temperaturę)
- > 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 μ Cuvette



www.eppendorf.link/epServices-Cuvette

Informacje dotyczące zamawiania umów serwisowych i usług kwalifikacji

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
epMotion® 5070	0082030105	0082030107	0082030030	0082030040	0082030100	0082030102
epMotion® 5073	0082030106	0082030108	0082030031	0082030041	0082030101	0082030103
epMotion® 5075	0082030073	0082030075	0082030032	0082030042	0082030069	0082030071
epMotion® Flex	0082030182	0082030183	0082030179	0082030178	0082030180	0082030181
epMotion® 96	0082030074	0082030076	0082030036	0082030016	0082030070	0082030072
Mikrowirówka bez chłodzenia	0082020325	0082020320	0082020300	0082020305	0082020340	0082020345
Mikrowirówka z chłodzeniem	0082020326	0082020321	0082020301	0082020306	0082020341	0082020346
Wirówka wielofunkcyjna bez chłodzenia	0082020327	0082020322	0082020302	0082020307	0082020342	0082020347
Wirówka wielofunkcyjna z chłodzeniem	0082020328	0082020323	0082020303	0082020308	0082020343	0082020348
Wirówka wielofunkcyjna 592x	0082020331	0082020330	0082020303	0082020308	0082020343	0082020348
Wirówka wysokoobrotowa	0082029327	0082029321	0082029221	0082029227	0082029341	0082029347
Mikro-ultrawirówka	0082029328	0082029319	0082029220	0082029226	0082029339	0082029345
Ultrawirówka	0082029326	0082029320	0082029220	0082029226	0082029340	0082029346
Koncentrator próżniowy	0082020329	0082020324	0082020012³⁾	0082020011³⁾	0082020344	0082020349
Mastercycler®	0082040325	0082040320	0082040300	0082040301	0082040340	0082040345
dla zamrażarek ULT	0082070325	0082070320	0082070009³⁾	0082070008³⁾	0082070340	0082070345
Inkubator CO ₂	0082060325	0082060320	0082060009³⁾	0082060008³⁾	0082060340	0082060345
CellXpert®	0082060325	0082060320	0082060302	0082060303	0082060340	0082060345
Wytrząsarka inkubacyjna CellXpert® CS220	0082050326	0082050321	0082050302	0082050303	0082050341	0082050346
Wytrząsarka inkubacyjna S41i	0082050325	0082050320	0082050300	0082050301	0082050340	0082050345
Wytrząsarka - otwarta	0082080325	0082080320	0082080300	0082080305	0082080340	0082080345
Wytrząsarka - ogrzewanie	0082080326	0082080321	0082080301	0082080306	0082080341	0082080346
Wytrząsarka - podgrzewana i chłodzona	0082080327	0082080322	0082080302	0082080307	0082080342	0082080347
Wytrząsarka - S44i	0082080329	0082080324	0082080304	0082080309	0082080344	0082080349
Eppendorf BioPhotometer®	0082110325	0082110320	0082110300	0082110302	0082110340	0082110345
Eppendorf BioSpectrometer®	0082110326	0082110321	0082110301	0082110303	0082110341	0082110346
Urządzenia do kontroli temperatury i mieszania ⁴⁾	0082100325	0082100320	0082100300	0082100301	0082100340	0082100345

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⁾ Niezgodne z GxP. ⁴⁾ Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat, MixMate®



Produkty serwisowe

Dalsze usługi

Informacje dotyczące zamawiania kalibracji i innych usług dla epMotion®	Nr zamówienia
Kalibracja 1-kanałowej głowicy dozującej - 10 pomiarów na objętość testową (min., śr., maks.) z PM	0050600255
Kalibracja 8-kanałowej głowicy dozującej - 10 pomiarów na objętość testową (min., śr., maks.) z PM	0050600259
Kalibracja 1-kanałowej głowicy dozującej - 4 pomiary na objętość testową (min., śr., maks.) z PM	0082030077
Kalibracja 8-kanałowej głowicy dozującej - 4 pomiary na objętość testową (min., śr., maks.) z PM	0082030078
Kalibracja 1-kanałowej głowicy dozującej - 10 pomiarów na objętość testową (min., śr., maks.) jak zastano	0082030062
Kalibracja 8-kanałowej głowicy dozującej - 10 pomiarów na objętość testową (min., śr., maks.) jak zastano	0082030063
Kalibracja 1-kanałowej głowicy dozującej - Professional - 10 pomiarów na objętość testową (min., śr., maks.) z PM, jak pozostawiono i jak zastano	5075005239
Kalibracja 8-kanałowej głowicy dozującej - Professional - 10 pomiarów na objętość testową (min., śr., maks.) z PM, jak pozostawiono i jak zastano	5075005247
Kalibracja głowicy dozującej epMotion® 96 Flex zgodnie z normą ISO 23783-2:2022 - 5 pomiarów na objętość testową (min., śr., maks., każdy z mniejszą i większą końcówką) z PM	0082030052
Wymiana lampy UV	5073920070

Informacja: Nasza oferta serwisowa może się różnić zależnie od kraju. Aby uzyskać dalsze informacje, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem serwisu.

Akredytowane zgodnie z ISO 17025 usługi kalibracji epMotion® zgodnie z normą ISO 23783:2022	Nr zamówienia
Kalibracja 1-kanałowej głowicy dozującej zgodnie z ISO 17025 - 10 pomiarów na objętość testową (min., śr., maks.) jak zastano	0082030230
Kalibracja 8-kanałowej głowicy dozującej zgodnie z ISO 17025 - 10 pomiarów na objętość testową (min., śr., maks.) jak zastano	0082030231
Kalibracja 1-kanałowej głowicy dozującej zgodnie z ISO 17025 - 10 pomiarów na objętość testową (min., śr., maks.) z PM	0082030232
Kalibracja 8-kanałowej głowicy dozującej zgodnie z ISO 17025 - 10 pomiarów na objętość testową (min., śr., maks.) z PM	0082030233
Kalibracja 1-kanałowej głowicy dozującej zgodnie z ISO 17025 - Professional - 10 pomiarów na objętość testową (min., śr., maks.) z PM	0082030234
Kalibracja 8-kanałowej głowicy dozującej zgodnie z ISO 17025 - Professional - 10 pomiarów na objętość testową (min., śr., maks.) z PM	0082030235

Informacja: dostępne tylko na wybranych rynkach (obecnie w krajach skandynawskich, krajach Beneluksu, Wielkiej Brytanii i Irlandii)

Informacje dotyczące zamawiania usług instalacji i konserwacji urządzeń	Usługi instalacji	Konserwacja profilaktyczna	Sprawdzenie urządzenia
epMotion® 5070	0082030081	0082030010	n/d
epMotion® 5073	0082030111	0082030011	n/d
epMotion® 5075	0082030141	0082030012	n/d
epMotion® 96 Flex	n/d	0082030177	n/d
epMotion® 96	0082030171	0082030002	n/d
Mikrowirówka bez chłodzenia	0082020101	0082020260	0082020270
Mikrowirówka z chłodzeniem	0082020131	0082020261	0082020271
Wirówka wielofunkcyjna bez chłodzenia	0082020161	0082020262	0082020272
Wirówka wielofunkcyjna z chłodzeniem	0082020191	0082020263	0082020273
Wirówka wielofunkcyjna 592x	0082020191	0082020264	0082020274
Wirówka wysokoobrotowa	0082029211	0082029251	n/d
Mikro-ultrawirówka	0082029210	0082029250	n/d
Ultrawirówka	0082029210	0082029250	n/d
Koncentrator próżniowy	0082020212	0082020265	0082020275
Mastercycler®	0082040131	0082040260	n/d
dla zamrażarek ULT	0082070071	0082070260	0082070270
Inkubator CO ₂	0082060071	0082060260	0082060270
Wytrząsarka inkubacyjna CellXpert® CS220	0082050061	0082050261	0082050271
Wytrząsarka z inkubatorem S41i	0082050021	0082050260	0082050270
Wytrząsarka otwarta	0082080091	0082080260	0082080270
Wytrząsarka z ogrzewaniem	0082080121	0082080261	0082080271
Wytrząsarka z ogrzewaniem/chłodzeniem	0082080151	0082080262	0082080272
Wytrząsarka S44i	0082080231	0082080264	0082080274
Eppendorf BioPhotometer®	0082110081	0082110260	n/d
Eppendorf BioSpectrometer®	0082110111	0082110261	n/d
Urządzenia do kontroli temperatury i mieszania ¹⁾	0082100061	0082100260	n/d
VisioNize®	0082160001		

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			5424860109
Rotory z wychylnymi koszami			5810860113
Informacje dotyczące zamawiania usług weryfikacji temperatury			
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate®			0082100025
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® – ISO 17025			0082100026
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® – wielokanałowa			0082100023
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® – wielokanałowa – ISO 17025			0082100024
Mastercycler® – sekwencyjna			6321897000
Mastercycler® – ISO 17025 – sekwencyjna			0082040027
Mastercycler® – równoległa			6321897507
Mastercycler® – ISO 17025 – równoległa			0082040030
Eppendorf BioSpectrometer® kinetic			6136005004
Informacje dotyczące zamawiania innych usług weryfikacji			
Test fotometru dla Eppendorf BioPhotometer®			6132005026
Test fotometru dla Eppendorf BioSpectrometer®			6135005027
Test fotometru dla Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence			6137005008



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

Serwis bioprocessów



Plany serwisowe dla produktów bioprocessowych

Systemy bioprocessowe 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 przestoju. Plany serwisowe Eppendorf dla urządzeń bioprocessowych pomagają utrzymać optymalną wydajność sprzętu na przestrzeni wielu lat użytkowania.

Pobierz katalog
bioprocessów



www.eppendorf.link/catalog

Informacje dotyczące szczegółów i zamawiania dla wszystkich systemów pobierania próbek z bioprocessów znajdują się w katalogu bioprocessów!



Wirówki EU-IVD



Czy narzędzia w twoim laboratorium są zgodne z prawodawstwem IVD? Czy powinny?

Aby umożliwić utrzymanie zgodności z przepisami, Eppendorf oferuje dwie wersje wirówek stołowych:

Wersje zgodne z IVDR, 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 IVDR mogą ułatwić spełnianie wymogów w zakresie dokumentacji i akredytacji. Firma Eppendorf dołożyła wszelkich starań, aby zachować zgodność z IVDR 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. Jako nasz klient masz wybór spośród dedykowanych produktów dla celów klinicznych, które zostały opracowane specjalnie do tych zastosowań i które nie są stosowane w innych, niezwiązanych z Twoją branżą. Dzięki naszym rozwiązaniom możesz w pełni skupić się na pracy dla dobra ludzkości, jednocześnie zapewniając odpowiednią dokumentację zgodną z IVDR.

Poznaj inne
urządzenia z
portfolio wirówek
Eppendorf!



[www.eppendorf.link/
IVDCentrifugation](http://www.eppendorf.link/IVDCentrifugation)



MiniSpin®/MiniSpin® plus



* 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)	5452000018
Centrifuge MiniSpin® plus (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5453000011
Rotor F-45-12-11, kąt 45°, 12 miejsc, maks. średnica probówki 11 mm, z pokrywą rotora i nakrętką rotora, MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452720008
Rotor F-55-16-5 PCR, kąt 55°, 16 miejsc, maks. średnica probówki 5 mm, z pokrywą rotora i nakrętką rotora, MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452727007
Adapter, do 1 probówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425715005
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.	5425716001
Adapter, do 1 mikroprobówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425717008

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale “Wariant napięcia zasilania”.

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)	5401000013
Adapter , do 1 próbówka do PCR (0,2 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425715005
Adapter , do 1 próbówka (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.	5425716001
Adapter , do 1 mikropróbówka (0,4 mL, maks. Ø 6 mm), do wszystkich rotorów 1,5/2,0 mL, 6 szt.	5425717008

✓ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".

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)	5420000210
Centrifuge 5420 (EU-IVD) , klawiatura, bez chłodzenia, zawiera aeroszłoszczelny Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420000016

✓ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".



Centrifuge 5425/5425 R



* 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)	5405000212
Centrifuge 5425 (EU-IVD), pokrętła, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000611
Centrifuge 5425 (EU-IVD), klawiatura, bez chłodzenia, z Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000018
Centrifuge 5425 (EU-IVD), pokrętła, bez chłodzenia, z Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000417
Centrifuge 5425 (EU-IVD), pokrętła, bez chłodzenia, Molecular Biology Solution, z Rotor FA-18x2-Kit, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000158
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000216
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), pokrętła, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000615
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), klawiatura, z chłodzeniem, z Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000011
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), pokrętła, z chłodzeniem, z Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000410

✍ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".

Centrifuge 5427 R

New



CE*



* 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)	5429000015
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), pokrętła, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000315
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), pokrętła, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000215

✓ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".



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)	5427000011
Centrifuge 5430 (EU-IVD) , pokrętła, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000615
Centrifuge 5430 (EU-IVD) , klawiatura, bez chłodzenia, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000216
Centrifuge 5430 (EU-IVD) , pokrętła, bez chłodzenia, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000410
Centrifuge 5430 R (EU-IVD) , klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000210
Centrifuge 5430 R (EU-IVD) , pokrętła, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000619
Centrifuge 5430 R (EU-IVD) , klawiatura, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000015
Centrifuge 5430 R (EU-IVD) , pokrętła, z chłodzeniem, zawiera Rotor FA-45-30-11, z pokrywą rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000414

✓ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".

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)	5702000019
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)	5702000329
Centrifuge 5702 R (EU-IVD) , pokrętła, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703000012
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)	5703000322
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)	5703000420
Centrifuge 5702 RH (EU-IVD) , pokrętła, z chłodzeniem/ogrzewaniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5704000016
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)	5702000510

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale “Wariant napięcia zasilania”.



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf Poland Sp. z o.o. · Al. Jerozolimskie 212 · 02-486 Warszawa · info@eppendorf.pl · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

Wirówki i wirniki

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)	5804000013
Centrifuge 5804 R (EU-IVD) , klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5805000017
Centrifuge 5810 (EU-IVD) , klawiatura, bez chłodzenia, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5810000017
Centrifuge 5810 R (EU-IVD) , klawiatura, z chłodzeniem, bez rotora, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5811000010

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale “Wariant napięcia zasilania”.

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	5804000323
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	5805000327
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	5804000528
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	5805000629
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	5810000327
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	5811000320
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	5810000424
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	5811000428
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	5810000521
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	5811000622
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 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5810000629
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 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5811000827

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale “Wariant napięcia zasilania”.

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)	5943000017

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".

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 x 15 mL/28 x 50 mL	5943000511
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 x 15 mL/36 x 50 mL	5943000319
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 x 15 mL/28 x 50 mL	5943000211

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale "Wariant napięcia zasilania".



Centrifuge 5920 R



CE*

* Centrifuge 5920 R to nieautomatyczna wirówka służąca do rozdzielenia 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)	5948000018

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale “Wariant napięcia zasilania”.

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	5948000212
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	5948000914
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	5948000417
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	5948000310
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	5948000816

✎ Informacje dotyczące zamawiania innych opcji napięcia zasilania można znaleźć w rozdziale “Wariant napięcia zasilania”.

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. (*)

Temperature Control and Mixing

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	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	5353 000 529	5353 000 561	5353 000 022

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	ROW
Centrifuge MiniSpin® plus, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5453 000 015	5453 000 060	5453 000 089	5453 000 097	5453 000 038	5453 000 054	n.a.
Centrifuge MiniSpin®, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5452 000 010	5452 000 060	5452 000 085	5452 000 093	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 000 099	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	5405 000 298	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 000 697	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	5405 000 093	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 000 492	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 000 204	n.a.		n.a.
Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerated, without rotor	5406 000 313	5406 000 364	5406 000 283	5406 000 291		5406 000 259	5406 000 224
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5406 000 712	5406 000 763	5406 000 682	5406 000 690	5406 000 631	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 000 097		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	5406 000 496	5406 000 437	5406 000 453	5406 000 429
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5429 000 010	5429 000 060	5429 000 083	5429 000 097	5429 000 037	5429 000 053	5429 000 027
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11	5429 000 310	5429 000 360	5429 000 383	5429 000 397	5429 000 333	5429 000 353	5429 000 327
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11	5429 000 210	5429 000 260	5429 000 283	5429 000 297	5429 000 233	5429 000 253	5429 000 227
Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, without rotor	5427 000 015	5427 000 060	5427 000 089	5427 000 097	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 000 690	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 000 291	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 000 496	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 000 178	5427 000 275	n.a.	n.a.
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, without rotor	5428 000 205	5428 000 255	5428 000 287	5428 000 295		5428 000 252	5428 000 228
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5428 000 610	5428 000 655	5428 000 686	5428 000 694	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 000 090		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 000 490	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 000 094	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	5702 000 396	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 000 098	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	5703 000 390	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	5703 000 497	5703 000 411	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 000 091	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 000 574	5702 000 590	5702 000 540	5702 000 582

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	ROW
Centrifuge 5804, keypad, without rotor	5804 000 010	5804 000 060	5804 000 080	5804 000 099	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 000 092	*	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 000 390	*	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 000 595	*	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 000 394	*	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 000 696	*	5805 000 653	5805 000 645
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, without rotor	5810 000 010	5810 000 060	5810 000 084	5810 000 092	*	5810 000 050	5805 000 181
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, without rotor	5811 000 015	5811 000 065	5811 000 088	5811 000 096	*	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 000 398	*	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 000 491	*	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 000 495	*	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 000 599	*	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 000 690	*	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 000 696	*	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 000 894	*	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 000 394	*	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	5943 000 203			
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 000 599	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 000 394	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 000 297	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	5943 000 301			
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 000 939	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 000 999	5948 000 921	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 000 998		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 000 891		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 000 298	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 000 492	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 000 395	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	5948 000 204			

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	ROW
Concentrator plus basic device, w/o pump, with Rotor F-45-48-11	5305 000 100	5305 000 169	5305 000 185	5305 000 193	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 000 398	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 000 592	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 000 797	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, High-Speed 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	Argentina	ROW
Mastercycler® X40	6381 000 018	6381 000 042	6381 000 069	6381 000 077	6381 000 018	6381 000 085	n.a.
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® 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® 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	
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		

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	F101340062	F101340063	F101340064	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
Eppendorf RackScan b, scanner (bottom reading) for 2D-coded tubes in SBS racks and cryostorage boxes, incl. software RackScan Analyzer	6002000006	6002000111				

Cell Incubation

CellXpert® C170i Ordering Information

Device Options				Order no				
Door Segments	Door Handle	O ₂ Control	Humidity Monitor/ Water Level Sensor	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	100–120 V, 50/60 Hz
				European	UK/HKG	Australia	China	USA/Japan
1	Right			6731 000 011*	6731 000 012*	6731 000 013*	6731 000 014*	6731 010 015*
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	Left			6731 000 021*	6731 000 022*	6731 000 023*	6731 000 024*	6731 010 025*
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*
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	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	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	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	100–120 V, 150/60 Hz	
	European	UK/HKG	Australia	China	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	Australia	China	ROW
New Brunswick S41i	S41I230011	S41I230012	S41I230013	S41I230014	S41I120010

Power supply	Europe	UK	Denmark	USA/Japan	Australia	China
CellXpert® CS220, 224 L, CO ₂ incubator shaker, non-refrigerated, stackable up to 3-fold, orbit 2.5 cm (1 in), Please order separately: platform, clamps, sticky pads, storage base or feet, water supply package; Optional: 1-2 stacking kits and water tank holder	6740211010	6740211020	6740211060	6740111030	6740211040	6740211050
CellXpert® CS220, 224 L, CO ₂ incubator shaker, non-refrigerated, stackable up to 3-fold, orbit 5.1 cm (2 in), Please order separately: platform, clamps, sticky pads, storage base or feet, water supply package; Optional: 1-2 stacking kits and water tank holder	6740212010	6740212020	6740212060	6740112030	6740212040	6740212050

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® 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	5943 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.

[illegible]

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

Eppendorf Online Shop:

www.eppendorf.link/eshop

Your local distributor:

www.eppendorf.link/contact

Dalsze informacje:

Nasi dystrybutorzy

Lokalna osoba
kontaktowa



[www.eppendorf.link/
distributors/](http://www.eppendorf.link/distributors/)

Imprint:

Eppendorf SE
Barkhausenweg 1
22339 Hamburg
Germany
Phone: + 49 40 53 801-0
Fax: + 49 40 53 801-556

E-mail: eppendorf@eppendorf.de
or contact form
Web: www.eppendorf.com
Registration court:
Local Court Hamburg
Registration number: HRB 171526

Management Board:
Dr. Christine Munz, Chief Executive Officer
Dr. Wilhelm Plüster, Chief Technology Officer
Dr. Dirk Eric Loebermann, Chief Operating Officer
Hans-Christian Stuff, Chief Financial Officer

Chairman of the Supervisory Board:
Philipp von Loeper

Turnover tax identification number
pursuant to § 27 a Turnover Tax Law:
DE 118649726

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.link/
trademarks](http://www.eppendorf.link/trademarks)