eppendorf

Katalog

Entdecken Sie die Welt von eppendorf

Folgen Sie uns auf

E-Mail | Video | eShop | Download | Webseite | Dateien | Augmented Reality

Liebe Leserin, lieber Leser,

Qualität, Zuverlässigkeit, Erfahrung und Innovation – mit diesen Begriffen wird der Name Eppendorf weltweit in Verbindung gebracht. Dieses grundsolide Ansehen ist das Ergebnis von mehr als 78 Jahren engagierter Arbeit mit dem Ziel, einzigartige Lösungen für die Handhabung wertvoller Proben in der biowissenschaftlichen Forschung anbieten zu können. Uns bei Eppendorf geht es nicht nur um unsere Produkte. Uns geht es um die Person dahinter – es geht um Sie, um unsere Kunden. Wir sehen es als eine unserer wichtigsten Aufgaben an, Ihnen zusammen mit unseren hochwertigen Produkten auch eine umfassende Betreuung anzubieten. Aus diesem Grund ist die Eppendorf-Qualität der Produkte immer auch mit umfangreichen Dienstleistungsangebot verbunden. Darüber hinaus sind wir davon überzeugt, dass Innovation eine grundlegende Voraussetzung dafür ist, dass es Wissenschaftlern gelingt, die Welt zu einem besseren Ort zu machen. Gleichzeitig erleichtert diese ihnen die tägliche Arbeit. Auch deshalb können Sie in diesem Katalog wieder diverse neue Produkte entdecken.

Ihr Erfolg ist das, was uns Tag für Tag motiviert.

Sehen Sie in Ruhe unseren Katalog durch und lassen Sie sich von unserem Angebot überzeugen.

Wir freuen uns auf ein weiteres erfolgreiches Jahr an Ihrer Seite!Ihr Eppendorf-Katalogteam

Herzlich willkommen!

Wir bei Eppendorf entwickeln, produzieren und vertreiben als führendes Life-Sciences-Unternehmen zahlreiche Systeme für ihren Einsatz in Laboren weltweit. So finden Sie in unserem Produktportfolio Pipetten, Zentrifugen und Mischer oder Ultratiefkühlgeräte und vieles mehr. Darüber hinaus bieten wir Ihnen eine breite Palette von hochwertigen Verbrauchsartikeln an. Digitale Labormanagementlösungen für komplette Laborarbeitsabläufe runden unser Angebot an maßgeschneiderten Services und Produktlösungen für Sie ab.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Blättern und Entdecken!

Neue Highlights

Industries & Solutions

Nachhaltigkeit
Biopharmaindustrie
Wissenschaft
OEM
Digitales Labormanagement

Manuelles Liquid Handling

Automatisches Pipettieren

Temperieren und Mischen

Gefäße und Platten

Zentrifugen und Rotoren

PCR

Bioprozess

Ultratiefkühlgeräte

Zellinkubation

Serviceprodukte

EU-IVD Products

Laborschüttler

Verschiedene Spannungsversionen

Ihr Ansprechpartner vor Ort

Rechtlicher Hinweis, Marken,
Patente und Design-Zuordnungen

Neue Highlights

Siehe Seite 28 – Kapitel „Manuelles Liquid Handling“

epT.I.P.S.® BioBased Sterile Reloads

Die Reduzierung von Plastikmüll und fossilen Rohstoffen ist ein wichtiges Anliegen in allen Laboren rund um den Globus. Gemäß dem Prinzip „Reduce & Reuse“ kommt bei der Herstellung des neuen Reloads von Eppendorf für die neuen epDualfilter T.I.P.S. BioBased und epT.I.P.S. BioBased deutlich weniger fossiles Polypropylen zum Einsatz als bei entsprechenden Einweg-Racks. Dies hilft, den Abfall im Labor deutlich zu reduzieren.

Siehe Seite 8 – Kapitel „Automatisches Pipettieren“

epMotion® 96 Flex

Verbessern Sie Ihren Labor-Workflow mit der epMotion 96 Flex, die fortschrittliche Technologie mit nutzerfreundlichem Design kombiniert und so für unvergleichliche Leistung sorgt.
Verarbeiten Sie 96- und 384-Well-Platten mühelos und profitieren Sie von der Flexibilität austauschbarer Dosierköpfe mit einem breiten Volumenbereich. Die nutzerfreundliche Schnittstelle an der Unterseite des Geräts gewährleistet eine ergonomische Bedienung, selbst in Biosicherheitsschränken. Die epMotion 96 Flex fügt sich nahtlos in die Arbeitsabläufe Ihres Teams ein, erweitert dessen Fähigkeiten und bildet die Grundlage für eine erfolgreiche Zusammenarbeit.

Siehe Seite 24 – Kapitel „Ultratiefkühlgeräte“

SafeCode-Platten und -Gefäße

Das bewährte SafeCode-Konzept ist nun auch für verschiedene Plattenformate sowie für Microtubes erhältlich. Der aufgedruckte DataMatrix-Code und ein Klartext-Code (bei Platten ergänzt durch Barcodes auf drei Seiten) ermöglichen eine eindeutige und sichere Identifizierung der Gefäße. Die SafeCode-Funktion ermöglicht ID-spezifische Dokumentation mit Qualitätszertifikaten, technischen Zeichnungen, Losnummern und Bestellnummern. Genießen Sie die Vorteile eines zuverlässigen Probenmanagements mit SafeCode-Verbrauchsartikeln. Entdecken Sie PCR-Platten, Deepwell-Platten und Mikrotestplatten sowie Microtubes mit SafeCode.

Siehe Seite 10 – Kapitel „Zellinkubation“

CellXpert® CS220

Expandieren Sie Säugetierzellen wie CHO oder HEK293 in Schüttelkolbenkulturen? Entecken Sie unseren neuen großen CO_2-Inkubationsschüttler mit vielen kosten- und zeitsparenden Produkteigenschaften, die dazu beitragen, dass sich Ihr Team weiter auf die Aufgaben konzentrieren kann, die für Ihren Erfolg kritisch sind. Beschleunigen Sie Ihr Wachstum!

Nachhaltigkeit

Unser Engagement für Mensch und Umwelt

Um einen nachhaltigen Erfolg zu sichern, berücksichtigen wir nicht nur die finanziellen, sondern auch die ökologischen und sozialen Gesichtspunkte unserer Unternehmenstätigkeit und bemühen uns um ein harmonisches Zusammenspiel dieser drei Aspekte. Nachhaltigkeit war schon immer ein integraler Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie:
Unsere Produkte werden immer nachhaltiger und tragen zur optimalen Durchführung von Forschungsprojekten auf der ganzen Welt bei. Wir arbeiten kontinuierlich am Schutz unserer Umwelt und sind uns unserer großen Verantwortung als Arbeitgeber gegenüber unseren Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern bewusst. Unser soziales Engagement ist vielfältig und eng an unsere Kernkompetenzen geknüpft. Die Einhaltung von gesetzlichen Vorschriften und Regelungen ist für uns mehr als nur eine Selbstverständlichkeit.

Unsere Vision von Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit mit System
Bei der Eppendorf Group haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, „die Lebensbedingungen der Menschen zu verbessern." Um dieses Ziel zu erreichen, ergreifen wir weitreichende Maßnahmen, um ressourcenschonend und im Einklang mit Mensch und Natur zu arbeiten: Wir wollen die CO_2-Emissionen an unseren Standorten bis 2028 auf Null reduzieren, den Verbrauch von natürlichen Ressourcen minimieren und entlang der gesamten Wertschöpfungskette das Wohlbefinden der Menschen verbessern. Diese Vision ist Teil unserer Strategie, Verantwortung zu übernehmen und zu einer nachhaltigen Entwicklung beizutragen.

Stakeholder-, Wirkungs- und Erfolgsorientierung
Seit Jahren nimmt Eppendorf seine Unternehmensverantwortung sehr ernst. Um Umwelt- und soziale Aspekte noch stärker bei den Aktivitäten des Unternehmens zu berücksichtigen, hat Eppendorf eine klare Strategie entwickelt.
Diese Strategie umfasst verschiedene Aspekte aus 20 Verantwortungsbereichen, die für Eppendorf relevant sind: den Dialog mit verschiedensten Stakeholdern, die datenbasierte Bestimmung unseres ökologischen und sozialen Fußabdrucks anhand einer Wirkungsanalyse und eine erfolgsorientierte Auswertung.

Nachhaltigkeit entlang der gesamten Wertschöpfungskette
Eppendorf ist davon überzeugt, dass seine Unternehmensverantwortung schon vor der eigenen Warenannahme beginnt und über die Verkaufsstelle hinausreicht. Daher betrachten wir die gesamte Wertschöpfungskette. Aus diesem Grund haben wir viele Themen in unsere Strategie aufgenommen, die Klimawandel, natürliche Ressourcen, Sozialverträglichkeit, menschliches Wohlbefinden, Digitalisierung und die Gesellschaft betreffen – und zwar vom Rohstofflieferanten bis zum Endkunden.

Unser Management-Team setzt sich für die erfolgreiche Umsetzung ein und jedes Vorstandsmitglied hat die Verantwortung für einen Bereich übernommen.

Mitte 2023 haben wir unseren zweiten Nachhaltigkeitsbericht gemäß GRI-Standards veröffentlicht.
Einzelheiten dazu finden Sie hier:
www.eppendorf.link/sustainability-report

Erfahren Sie alles über Nachhaltigkeit bei Eppendorf!
www.eppendorf.link/sustainability

Nachhaltigkeit im Labor betrifft uns alle
Im öffentlichen Leben spielt Nachhaltigkeit eine zunehmend wichtigere Rolle. Auch in unserem persönlichen Umfeld wird die Nachhaltigkeit auf vielen Gebieten immer wichtiger. Das trifft auch auf unseren Umgang mit Ihnen, unseren Kunden/innen in den Laboren auf der ganzen Welt, zu. Vor nur wenigen Jahren war Nachhaltigkeit vor allem ein Thema bei engagierten Mitarbeiter/innen in akademischen Instituten und forschungsorientierten Unternehmen, doch das hat sich seit einiger Zeit grundlegend geändert. Einkaufsabteilungen und Beschaffungssysteme fordern Informationen zur Nachhaltigkeit an. Wir stellen ein wachsendes Interesse an Eppendorf und unserem Nachhaltigkeitsansatz fest.

Rückblick
Unser Zentrifugen-Team rief 2010 ein umweltfreundliches, nachhaltiges Projekt ins Leben. Wir fanden heraus, dass eine neue Zentrifuge viel energiesparender arbeitete als erwartet. Auf diese Ergebnisse waren wir stolz. Aber die Zeit war noch nicht reif für dieses Konzept: Damals war Energieverbrauch im Labor noch kein Thema. Doch inzwischen verlangen mehr und mehr Kunden Informationen über die Nachhaltigkeit unserer Produkte.

Wie weit können wir gehen? Sicherheit geht vor
Mit neuen, innovativen Technologien können sowohl der Ressourcenverbrauch bei der Produktion als auch der Energieverbrauch bei der Nutzung optimiert werden. Selbst kleine Verbesserungen tragen zur Langlebigkeit unserer Geräte und somit zu mehr Nachhaltigkeit bei.
Im Labor begegnen wir jedoch trotz allen Strebens nach größerer Nachhaltigkeit einer Sondersituation: Die Sicherheit der Mitarbeiter/innen und der Proben steht im Vordergrund und wird von einem nachhaltigen Fortschritt begleitet
Die Sicherheit Ihrer wertvollen Proben hat immer höchste Priorität. Die Soll-Temperatur beim Zentrifugieren empfindlicher RNA-Proben muss zum Beispiel während des gesamten Ablaufs genau eingehalten werden, damit die Daten zuverlässig und reproduzierbar sind.

epGreen

Mehr als umweltfreundlich
Umweltfreundlichkeit ist ein bekanntes Konzept, aber Nachhaltigkeit schließt viele ökologische, soziale und wirtschaftliche Faktoren ein.
Bei Eppendorf berücksichtigen wir die gesamte Lieferkette und definieren unseren Einfluss auf Nachhaltigkeit in Bereichen wie Klimawandel und Nutzung natürlicher Ressourcen, Sozialverträglichkeit und menschliches Wohlbefinden und natürlich auch Datensicherheit und unsere Rolle als verantwortungsvolle Mitglieder der Gesellschaft.
Solche Überlegungen beginnen vor dem Produkt; sie betreffen Eppendorf als Arbeitgeber und als Kunden unserer Lieferanten. Somit setzt unser eigener Code of Conduct die Messlatte an. Unsere Verhaltensregeln verlangen, dass wir uns gegenseitig mit Respekt behandeln, das geistige Eigentum anderer achten, uns an Tatsachen halten und für unser Gegenüber ein zuverlässiger Partner sind. Diese Erwartungen sind klar und deutlich festgelegt. Sie unterliegen einem fortlaufenden Lernprozess und werden ständig weiterentwickelt.

Nachhaltigkeit

Ergonomie – es geht um Sie!
Die Workflows in modernen Laboren werden immer kompakter und Laborarbeit immer anstrengender. Deshalb wird die Ergonomie einzelner Laborgeräte und des gesamten Arbeitsumfeldes zunehmend wichtiger.
Ob es um die persönliche Gesundheit oder krankheitsbedingte Ausfälle von Mitarbeiter/innen aufgrund von Rückenbeschwerden oder einer Überbelastung der Handgelenke geht – alle versuchen, die Belastungen zu reduzieren.
Ergonomie geht weit über den „ergonomisch gestalteten Stuhl" hinaus. Anfang der 1970er Jahre begann Eppendorf damit, die Ergonomie seiner Laborausrüstung zu optimieren. 2003 haben wir dann das PhysioCare Concept® eingeführt, das damals auf Liquid-Handling-Geräte wie unsere Pipetten ausgerichtet war. Heute deckt das PhysioCare Concept® das gesamte Produktportfolio von Eppendorf ab und trägt somit zum Wohlbefinden aller Nutzer/innen bei.

PhysioCare concept

Biologische Quellen für Laborverbrauchsartikel?
Bieten die aus erneuerbaren Rohstoffen hergestellten Materialien dieselbe Qualität, Reinheit, Sterilität und Prozesssicherheit wie die hochwertigen Produkte, die Sie bisher verwendet haben? Bei Eppendorf haben wir genau so einen Rohstoff gefunden, den wir für die neue Produktlinie unserer Eppendorf Tubes® und epT.I.P.S.® verwenden. Diese biobasierten Produkte bieten die gleichen Materialeigenschaften wie unser rein fossiles Material. Das biobasierte Material ist aus mindestens 90% erneuerbaren Rohstoffen hergestellt. Diese Rohstoffe der zweiten Generation basieren auf der Wiederverwendung von gesammeltem und aufgereinigtem Speiseöl (Used Cooking Oil, UCO).
Alle Varianten unserer Eppendorf Tubes® BioBased finden Sie im Abschnitt „Gefäße und Platten", die epT.I.P.S.® BioBased im Abschnitt „SPITZEN".

Neue Produkte aus recyceltem Material?
Unser Ziel ist es, den Materialkreislauf zu schließen. Dafür müssen wir aber erst noch einige Hausaufgaben erledigen. Für Laborverbrauchsartikel mit höchsten Reinheitsgraden ist recycelter Kunststoff eine komplexe Aufgabe. In einem ersten Schritt stellen wir unsere Einweg-Racks für unsere epT.I.P.S.®-Pipettenspitzen aus 100 % sortenreinem Polypropylen-Recyclat her.

Erinnern Sie sich an 2008? Kohlenwasserstoffe – natürliche Kältemittel für die Zukunft
Als einer der allerersten Vorreiter für Kohlenwasserstoffgase für -86 °C verfügt Eppendorf inzwischen über mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Kohlenwasserstoffen wie R290/R170 in F&E, Produktion, Logistik und Service. Im Jahr 2008 war der Premium U570h eines der allerersten Ultratiefkühlgeräte auf dem Markt, das mit natürlichen Kältemitteln betrieben wurde.
Um zu einer Verringerung der globalen Erwärmung beizutragen, ist es erforderlich, bei gekühlten Geräten die HFC-basierten Kältemittel zu ersetzen. Die dafür bevorzugt genutzten Kohlenwasserstoffe wie R290 und R170 sind auch als umweltfreundliche oder natürliche Gase bekannt.
Zur Erreichung dieses Ziels plant Eppendorf, in den kommenden Jahren alle herkömmlichen Kältemittel im Angebot zu ersetzen. Das beschränkt sich nicht allein auf Ultratiefkühlgeräte, sondern schließt auch die gekühlten Zentrifugen und Schüttler ein.
Unser erster Schritt auf diesem Weg ist die neue Centrifuge 5427 R mit Kohlenwasserstoffkühlung. Und es werden noch viele weitere folgen. Mehr erfahren Sie im Abschnitt „Zentrifugen und Rotoren".

Anderen vertrauen: Unabhängige Validierung
Eppendorf respektiert externe Prüfabläufe und die Ergebnisse externer unabhängiger Prüfungen, denen unsere Produkte unterzogen werden. Zusätzlich zu Prüfungen durch externe Prüfinstitute lassen wir zum Beispiel unsere ULT-Ultratiefkühlgeräte unabhängig durch Drittorganisationen wie ENERGY STAR®, My Green Lab®, oder ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification) testen.
Eppendorf arbeitet mit My Green Lab® zusammen, einer internationalen NGO, die seit 2017 Laborprodukte mit dem "ACT – The Environmental Impact Factor Label" auszeichnet.
Wir sind stolz auf die wachsende Anzahl an Eppendorf-Produkten, die bereits mit dem ACT-Label zertifiziert wurden, z. B. verschiedene Spitzen, Gefäße, Ultratiefkühlgeräte, Pipetten, Zentrifugen – und es ist noch mehr geplant.
ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification) ist ein weltweit führendes Zertifizierungssystem, das Lösungen für Nachhaltigkeitsanforderungen für alle Rohmaterialien und Märkte bietet. Durch die Nachverfolgbarkeit über die gesamte Lieferkette hat jeder Akteur die Möglichkeit, nachhaltige Produkte von Zertifikatsinhabern zu beziehen. Das Material der biobasierten Verbrauchsartikel ist ISCC-zertifiziert.

Nachhaltigkeit

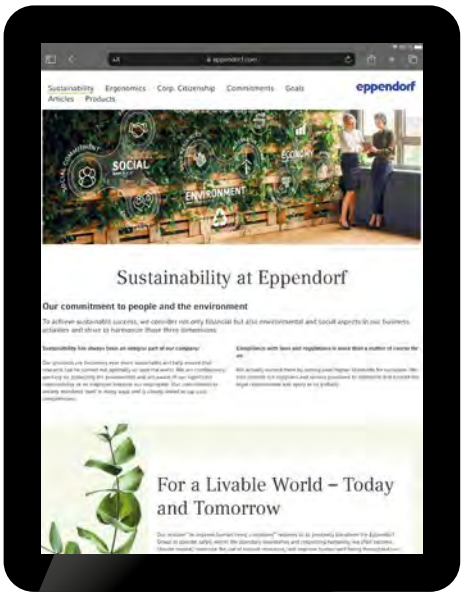
100 % erneuerbare Energie für die Montage
Unsere Produktionsstätten wurden schrittweise auf Energie aus erneuerbaren Energiequellen umgerüstet. Wir können mit Stolz sagen, dass seit 2021 fast alle Produkte aus den Eppendorf-Produktionsstätten mit 100 % Energie aus erneuerbaren Quellen montiert wurden. Aber die Montage ist nur ein Teil unseres Energieplans – auch zum Betrieb von Laborgeräten wird Energie benötigt. Haben Sie bereits geprüft, wo die Energie für Ihr Labor herkommt?

Unser Ziel für 2028
Bis 2028 wollen wir die Treibhausgasemissionen an unseren Standorten auf Null reduzieren. Das schließt CO_2-Emissionen in Scope 1, 2, 3.6 und 3.9 ein. Durch eine Änderung der externen Stromversorgungsquellen konnten wir unsere Gesamtemissionen bereits um 58 % (2023 gegenüber 2019) verringern.

Was passiert zu guter Letzt?
Doch trotz guter Vorsätze ist ein effizientes Recycling von Laborabfällen bisher unmöglich, unter anderem weil die Entsorgung von biologischem, chemischem und radioaktivem Abfall gesetzlich geregelt ist.

Entsorgung von Verpackungsmaterial
Die Verpackung der Produkte besteht aus verschiedenen Materialien. Dazu gehören vor allem Pappe, Kunststoffabdeckungen oder -tüten und Teile aus Schaumstoff. Das Recycling von Materialien wird immer wichtiger: Unsere Verpackungen aus Pappe bestehen bereits zu 70 bis 100% aus Recyclingmaterial. Unterstützen auch Sie die globale Nachhaltigkeitsinitiative zum Recycling kostbarer Rohstoffe und sammeln und entsorgen Sie das Verpackungsmaterial in den dafür vorgesehenen Containern in Ihrem Unternehmen. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem örtlichen Abfallentsorgungsunternehmen oder Ihrem Gebäudemanagement, welche Recycling-Optionen Ihrer Organisation zur Verfügung stehen.

Entsorgung von Geräten
Unsere Geräte sind viele Jahre im Betrieb. Wenn dann aber doch die Entsorgung ansteht, beachten Sie bitte die örtlichen Entsorgungsvorschriften für diese Geräte. Wir empfehlen dringend die Beauftragung eines zertifizierten Recyclingpartners vor Ort, der Erfahrung mit der Entsorgung von Laborgeräten hat. Mit der Entscheidung für einen Partner „vor Ort" vermeiden Sie lange Transportwege. Der „Zertifizierungsaspekt" ist wichtig, weil so alle Bestandteile sicher und nachhaltig entsorgt werden können.



Nachhaltigkeit: Unser Weg geht weiter
In der Wissenschaft zählen Fakten. Aussagen wie „Unsere Produkte sind nachhaltiger als die anderer Unternehmen" werden von Forscher/innen auf verschiedenen Ebenen hinterfragt. Die Analyse und Verbesserung nachhaltigkeitsbezogener Aspekte erfordert Wissen und ist arbeitsintensiv. Keine der Herausforderungen, vor die uns die Nachhaltigkeit stellt, ist schnell oder leicht lösbar. Sie alle erfordern jedoch einen Meinungsaustausch und die Zusammenarbeit zwischen Herstellern und Kunden/Kundinnen.
Diese Arbeit ist nie abgeschlossen, sondern es handelt sich um einen fortlaufenden Prozess, bei dem wir im ständigen Austausch mit unseren Stakeholdern stehen. Wir erforschen neue Technologien, Materialien und Konzepte. Jede dieser Veränderungen kann zum Fortschritt der Nachhaltigkeit beitragen.

Erfahren Sie alles über Nachhaltigkeit bei Eppendorf!
www.eppendorf.link/sustainability

Eppendorf Consumables BioBased

New

Rohstoffe der zweiten Generation, erstklassige Verbrauchsartikel
Reduzierter Kohlenstoff-Fußabdruck! Keine Kompromisse bei der Qualität! Die Eppendorf Consumables BioBased erfüllen die hohen Anforderungen verschiedenster Laboranwendungen und überzeugen durch ihre Nachhaltigkeit, die dadurch erreicht wird, dass diese Pipettenspitzen, Gefäße und PCR-Platten aus erneuerbaren Rohstoffen der zweiten Generation hergestellt werden. Allgemeine Qualitätszertifikate über die Einhaltung von Standards und allgemeinen Eppendorf-Qualitätsanforderungen, produkt- und chargenspezifische Reinheitszertifikate sowie ACT Certificates bestätigen die bekannte erstklassige Produktqualität, die Kunden von Eppendorf-Verbrauchsartikeln erwarten können. Der Nachhaltigkeitsfaktor von Eppendorf Tubes® BioBased, epT.I.P.S.® Biobased, Pipettenspitzen und twin.tec® Trace BioBased PCR Plates wird sich bei regelmäßiger Verwendung in einem deutlich reduzierten CO2-Fußabdruck Ihres Labors bemerkbar machen. Diese Produkte sind mit Schraubdeckel für Volumina von 5,0 mL bis 50 mL erhältlich.

Produkteigenschaften
> Unterstützung beim Erreichen Ihrer Nachhaltigkeitsziele im Labor – reduzieren Sie den CO2-Fußabdruck Ihres Labors! Hergestellt aus recycelten Rohstoffen der 2. Generation, die aus Abfällen und Rückständen z. B. aus der Speiseölproduktion, der Altspeiseölproduktion und aus Altspeiseöl gewonnen werden
> Verfolgbarkeit entlang der gesamten Lieferkette dank ISCC PLUS-Zertifizierung (International Sustainability & Carbon Certification), ACT-Zertifizierung (Accountability, Consistency, and Transparency) – die unabhängige Validierung durch My Green Lab®; chargenspezifische Reinheitszertifikate von einem unabhängigen Labor können von der Eppendorf-Internetseite heruntergeladen werden; allgemeine Qualitätszertifikate über die Einhaltung von Standards und allgemeinen Eppendorf-Qualitätsanforderungen.
> Hochwertiges Rohmaterial gemäß USP-Klasse 6 sowie der Verzicht auf Gleitmittel, Weichmacher und Biozide während der Herstellung garantieren eine hohe Probenintegrität

Eppendorf Tubes® BioBased, epT.I.P.S.® BioBased und twin.tec® Trace PCR Plates BioBased werden aus verschiedenen Polymertypen wie Polypropylen, Polyethylen oder Polycarbonat hergestellt. Je nach Polymertyp muss der jeweilige biobasierte Anteil an nachwachsenden Rohstoffen nach dem Massenbilanzprinzip angegeben werden. Daraus ergibt sich ein entsprechender Mittelwert für Produkte, die aus mehreren Polymertypen bestehen.

SUPPORTING THE BIOECONOMY ISCC CERTIFIED

ACT. The Environmental Impact Factor Label

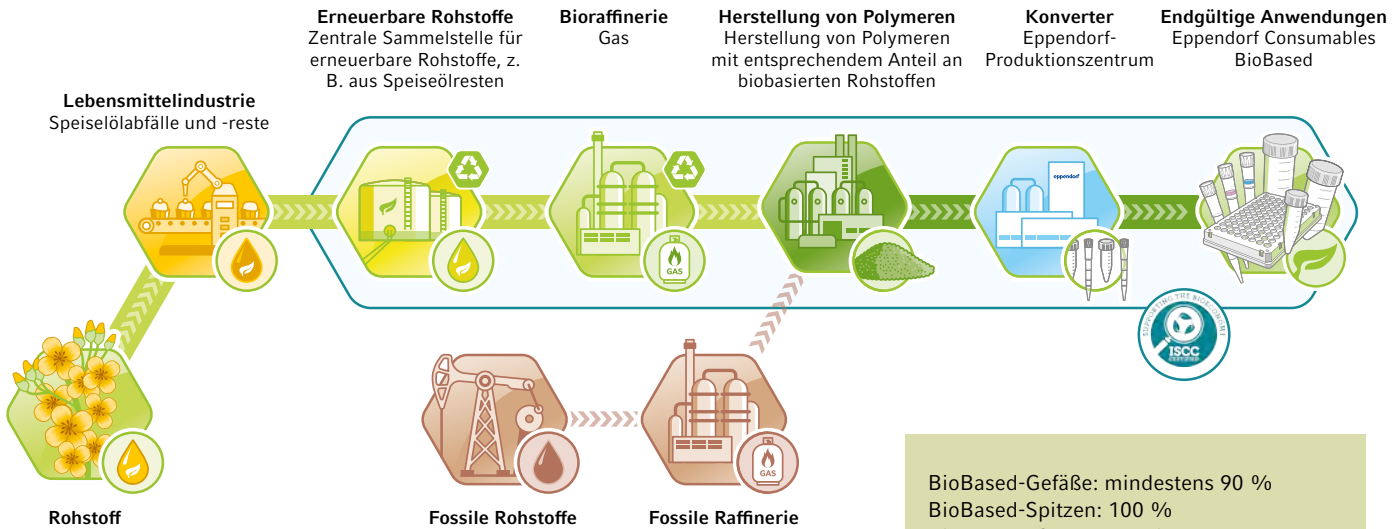
Broschüre herunterladen
„2nd Generation Feedstock, 1st Class Consumables“
www.eppendorf.link/BioBased-Brochure

Über biobasierte Polymere

Um die Nachhaltigkeit der zur Produktion von Laborverbrauchsartikeln eingesetzten Kunststoffe zu erhöhen, müssen wir diese durch Verwendung recycelter und erneuerbarer Rohstoffe nachhaltiger machen und nutzen.

> Bei der Herstellung dieses biobasierten Polymers werden fossile durch nachhaltige Rohstoffe aus biobasierten Abfällen und Resten (erneuerbare Rohstoffe der zweiten Generation) ersetzt und so eingespart.

> Die zur Produktion der erneuerbaren Rohstoffe eingesetzten Ausgangsmaterialien können bis zu den ersten Sammelstellen zurückverfolgt werden. So ist gewährleistet, dass sie von sorgfältig ausgewählten und der Nachhaltigkeit verpflichteten Anbietern stammen
> Die hergestellten Polymere sind mit dem Nachhaltigkeitszertifikat „ISCC PLUS“ ausgezeichnet,dem weltweit führenden, zuverlässigen Zertifizierungssystem für Hersteller und Verarbeiter biobasierter Polymere



BioBased-Gefäße: mindestens 90 %
BioBased-Spitzen: 100 %
Biobased PCR Plates: mindestens 86 % (kombiniert; 100 % + 77 %)

Biopharmaindustrie

Impfstoffplattformen

In den vergangenen Jahrzehnten wurden zahlreiche Impfstoffplattformen entwickelt. Die Bekämpfung von Krankheitsausbrüchen und der Schutz der immungeschwächten Bevölkerung stellen heute eine große Herausforderung dar und bergen gleichzeitig ein großes Wachstumspotenzial. Herkömmliche Plattformen zur Entwicklung von Vollvirus-Vakzinen punkten mit einer nachgewiesenen Erfolgsbilanz bei vielen Krankheiten. Während diese Impfstoffe noch die Kultivierung des Erregers erfordern, benötigen die Impfstoffe der neueren Generation, wie z. B. rekombinante Proteinimpfstoffe und Nukleinsäureimpfstoffe, nur die genetische Sequenz des Erregers. Diese bahnbrechenden Plattformen können die Entwicklungs- und Herstellungsprozesse erheblich beschleunigen und neue Potenziale für eine breite Palette an Indikationen in einem noch nie dagewesenen Tempo erschließen.

Herkömmliche Impfstoffe

Inaktivierte Impfstoffe
Inaktivierte Impfstoffe (z. B. gegen Hepatitis A, Tollwut, Polio) enthalten immer noch alle immunogenen Komponenten des ursprünglichen Erregers. Eine vollständige Inaktivierung ist zwingend erforderlich, um eine virale Reaktivierung und Replikation im Wirt zu vermeiden.

\+ Die Inaktivierung des Erregers durch Strahlung, Hitze oder chemische Reagenzien sorgt für ein Höchstmaß an Sicherheit und bietet Vorteile bei Transport und Lagerung.

− Erfordern die Verarbeitung großer Mengen des Erregers. Der Inaktivierungsprozess kann die Immunogenität des Antigens beeinträchtigen. Da der Antikörpertiter mit der Zeit abnimmt, sind mehrere Auffrischungsimpfungen erforderlich.

Lebendimpfstoffe
Die wiederholte Subkultivierung in einem fremden Wirt gehört zu den gängigsten Methoden, um abgeschwächte Lebendimpfstoffe herzustellen (z. B. gegen das Variola-Virus, Masernvirus, Rotavirus). Mit jedem Durchgang wird das Virus weniger virulent. Die native virale Antigenkonformation bleibt erhalten und ahmt die natürliche Infektion nach, ohne eine Krankheit auszulösen.

\+ Erzeugen in der Regel eine langanhaltende zelluläre und humorale Immunreaktion bei nur einer Verabreichung.

− Es bestehen Sicherheitsbedenken bei Personen mit Immunsuppression. Die Kultivierung abgeschwächter Stämme ist schwierig, erfordert Kühlung und eine lange Entwicklungszeit.

Alle Informationen zu Produkten für den pharmazeutischen Bereich finden Sie bei Eppendorf.
www.eppendorf.link/pharma

An Bedeutung gewinnende Impfstoffe

Protein-Subunit-Impfstoffe
Protein-Subunit-Impfstoffe (z. B. gegen Grippe, Hepatitis B und C) sind seit Jahrzehnten eine bewährte Strategie und stehen auch heute noch im Mittelpunkt des Pandemiemanagements.

\+ Erfordern keine Herstellung des gesamten Erregers, da der Impfstoff aus immunogenen viralen oder bakteriellen Fragmenten besteht, die durch rekombinante Proteintechniken erzeugt werden. Da sie nicht pathogen sind, gelten sie als sicher. Verschiedene Expressionssysteme für antigene Proteinkomponenten wie Hefe-, Bakterien-, Insekten-, Säugetier- und Pflanzenzellen ermöglichen die Herstellung großer Mengen und können einen bisher ungedeckten Bedarf decken.

– Das Scale-up für die Antigenproduktion kann ein großes Hindernis darstellen. Es werden mehrere Auffrischungsdosen und Adjuvantien benötigt.

Virusähnliche Partikel-Impfstoffe
Virusähnliche Partikel-Impfstoffe sind selbstorganisierende virale Strukturproteine, die das native Virus imitieren. Diese Eigenschaft ermöglicht das Auslösen starker Immunreaktionen.

\+ Hervorragendes Sicherheitsprofil da das virale Genom fehlt und sich das Virus daher im Wirt nicht selbst replizieren kann. Die Produktion ist sicher und skalierbar, da keine lebenden Viren oder Inaktivierungsschritte erforderlich sind.

– Die Zusammensetzung der Partikel ist manchmal eine Herausforderung, der Herstellungsprozess ist kompliziert.

Die neuartigsten Impfstoffe

Nukleinsäureimpfstoffe
Nukleinsäureimpfstoffe bestehen aus mRNA oder Plasmid-DNA, die virale antigene Komponenten kodieren und nach der Injektion spezifische Proteine des Erregers exprimieren. Die Technologie der mRNA-Impfstoffe erlebte ihren Durchbruch mit SARS-CoV-2. Mit Dutzenden von potenziellen Anwendungen, darunter HIV, Krebs, Gürtelrose, Grippe kardiovaskuläre Anwendungen oder Zika, ist diese Technologie äußerst vielversprechend.

\+ Zahlreiche Vorteile wie die außergewöhnliche schnelle Modifizierbarkeit als Reaktion auf Mutationen, die große Vielseitigkeit, hohe Sicherheit und die schnelle, kosteneffiziente Produktion in einem zellfreien System. Impfstoffe für mehrere Indikationen können mit dem gleichen Verfahren hergestellt werden.

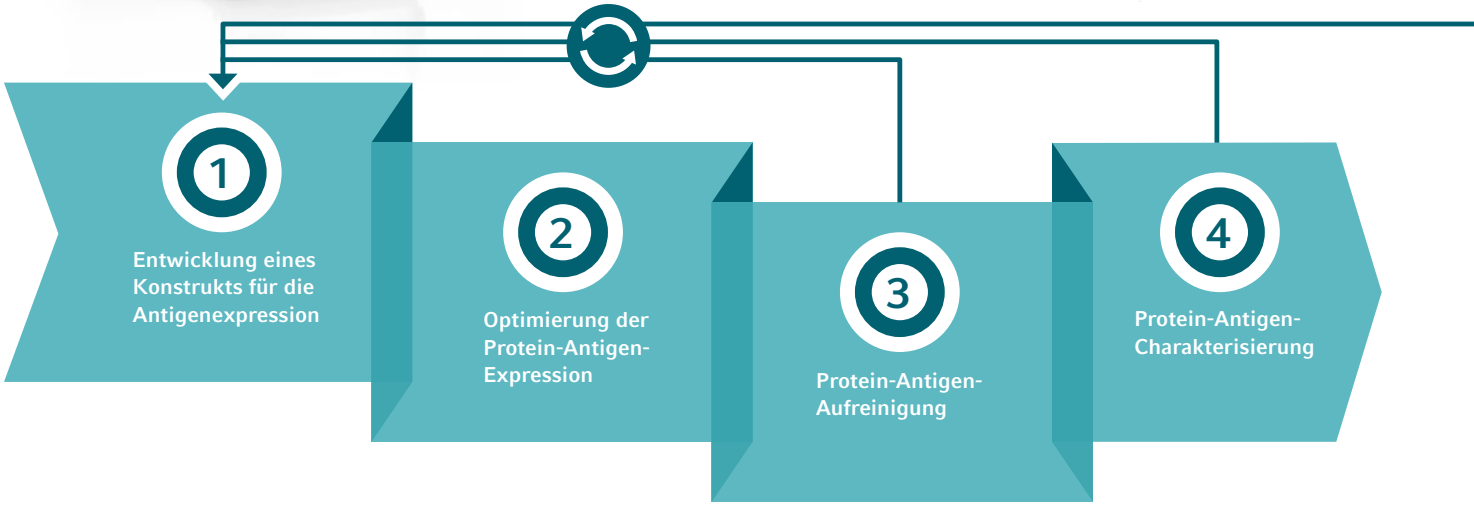
– Bei der Impfung muss die mRNA direkt in die Zellen eingebracht werden. Das erfordert spezielle Injektionsgeräte, Elektroporation oder ein Trägermolekül. mRNA-Impfstoffe sind instabil und benötigen eine Kühlkette.

Unsere Lösungen für Workflows zur Entwicklung monoklonaler Antikörper
www.eppendorf.link/vaccine-research

Optimieren Sie die Entwicklung rekombinanter Proteinimpfstoffe

Sichere und konsistente Kultivierung von Zellen.
Der **CellXpert® C170i** bietet eine schnelle Temperatur- und CO_2-Wiederherstellung (< 5 min), äußerst stabile Kultivierungsbedingungen für beispielsweise Virus-Wirtszellen und einen zuverlässigen Kontaminationsschutz (z. B. Sterilisation bei 180 °C).

Beschleunigen Sie Assays zur Proteincharakterisierung.
Der Dosiermodus der **Eppendorf Xplorer®** ermöglicht das schnelle Befüllen von Platten. Bei einer Verbindung zum **Pipette Manager** ist eine noch schnellere Bedienung der Pipette möglich.

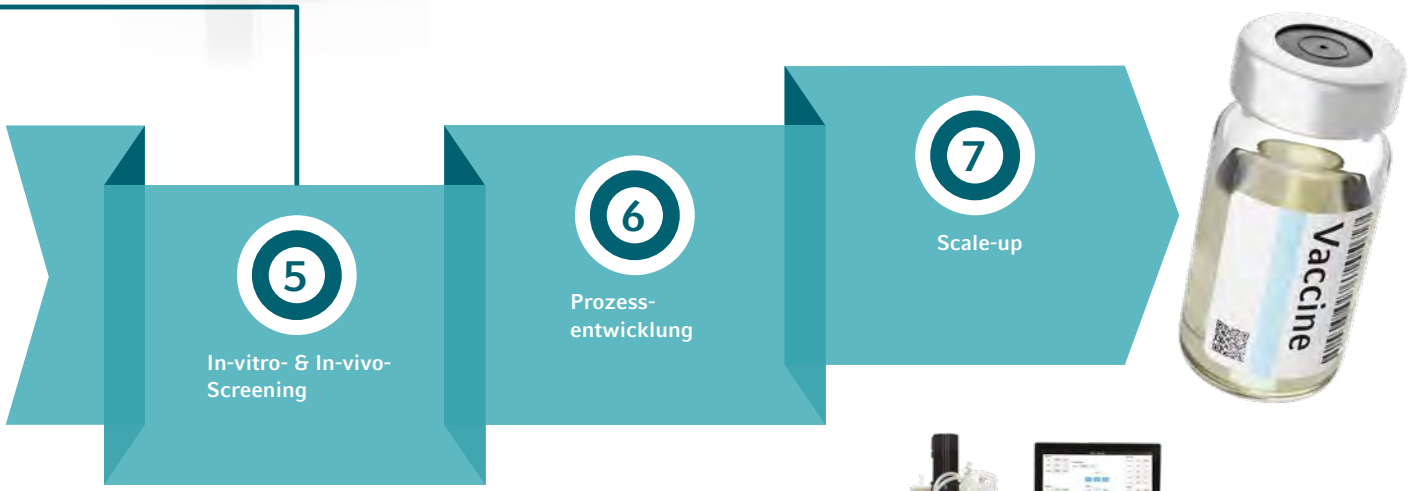


Schützen Sie Ihre Zellen für die Protein- und Antigenproduktion.
Das Design des **New Brunswick S41i-Inkubationsschüttlers** gewährleistet eine minimale Verdunstung von Medien, stabile Bedingungen und eine konstant hohe Luftfeuchte. Zusätzlich schützen die Hochtemperatur-Dekontamination und die nahtlose Kammer Ihre Zellen während der ersten F&E-Schritte zur Optimierung der Überexpression.

Maximieren Sie die Antigen-Rückgewinnung.
Das **LoBind®**-Material garantiert eine maximale Probenrückgewinnung bei empfindlichen Assays (z. B. bei der Protein-Antigen-Charakterisierung) und ein geringes Kontaminationsrisiko. LoBind-Verbrauchsartikel sind unbeschichtet und weisen daher nur ein minimales Risiko für spätere Assay-Interferenzen auf.

Alle Informationen zu Produkten für den pharmazeutischen Bereich finden Sie bei Eppendorf.
www.eppendorf.link/pharma

Erhöhen Sie die Effizienz und die Qualität der Downstream-Prozesse.
Die **Hochgeschwindigkeitszentrifuge CR22N** mit einer Geschwindigkeit von bis zu 58.700 × g ermöglicht das zuverlässige Pelletieren kleiner unlöslicher Partikel, um die Qualität Ihrer nächsten Arbeitsschritte sicherzustellen. Dreieckflaschen können die Ernte nach der Protein-Antigen-Expression beschleunigen.



Automatisieren Sie sich wiederholende Routineabläufe.
Mit der **epMotion®** können Sie eine Vielzahl an Kits verwenden, z. B. für die Isolation von Plasmiden. Die epMotion verfügt über eine intuitive Software auf „Drag and Drop"-Basis und bietet daher maximale Flexibilität bei der Auswahl von Verbrauchsartikeln.

Konstante Bedingungen für die Antigenexpression.
Der **BioFlo® 320 Bioprocess Controller** bietet eine integrierte Scale-up Assist Software, die ein unkompliziertes und intuitives Upscaling vom F&E- zum Produktionsmaßstab ermöglicht.

Unsere Lösungen für Workflows zur Entwicklung monoklonaler Antikörper
www.eppendorf.link/vaccine-research

Verbesserte Entwicklung von mRNA-Impfstoffen

Optimale Bedingungen für Transkriptionsreaktionen.
Der Eppendorf **ThermoMixer® C** ermöglicht ein einfaches und genau kontrolliertes Upscaling der In-vitro-Transkriptionsreaktionen zur mRNA-Produktion. Der optionale ThermoTop erhöht die Temperaturhomogenität weiter und verhindert Kondensatbildung.

Finden Sie die richtigen Bedingungen mit weniger PCRs.
Die In-vitro-Transkription für mRNA-Impfstoffe erfordert die Amplifikation von langen, manchmal GC-reichen DNA-Vorlagen. Mit der 2D-Gradientenfunktion des **Mastercycler® X50** können bis zu hundert PCR-Bedingungen in einem Lauf geprüft werden. So sparen Sie Zeit und Geld.

1 Entwicklung von Templates für die In-vitro-Transkription

2 Erstellung von Templates in Bakterien/über PCR

3 mRNA-Aufreinigung

4 mRNA-Charakterisierung

Intelligente und sichere Lagerung von Proben.
Während der Lagerung bei -80 °C ermöglichen die **SafeCode**-Vials eine optimale Rückverfolgbarkeit. Lesen Sie ID-spezifische Informationen zu Verbrauchsartikeln für eine umfassende Dokumentation während Ihrer F&E-Phase aus. Die ACT-zertifizierten CryoCube-Ultratiefkühlgeräte sorgen für Energieeffizienz und Probensicherheit.

Maximieren Sie die Antigen-Rückgewinnung.
Das **LoBind®**-Material garantiert eine maximale Rückgewinnung von Proteinen und Nukleinsäuren. Dies verbessert die Reproduzierbarkeit empfindlicher Assays, z. B. bei der Antigen-Charakterisierung. Die LoBind Tubes sind nicht beschichtet, dies minimiert außerdem das Risiko von Interferenzen bei nachgeschalteten Assays.

Alle Informationen zu Produkten für den pharmazeutischen Bereich finden Sie bei Eppendorf.
www.eppendorf.link/pharma

Sichere und konsistente Kultivierung von Zellen.
Der **CellXpert® C170i** bietet eine schnelle Temperatur- und CO_2-Wiederherstellung (< 5 min), äußerst stabile Kultivierungsbedingungen für beispielsweise Virus-Wirtszellen und einen zuverlässigen Kontaminationsschutz (z. B. Sterilisation bei 180 °C).

In-vitro-Screening-Assays beschleunigen.
Der Dosiermodus der **Eppendorf Xplorer®** ermöglicht das schnelle Befüllen von Platten. Bei einer Verbindung zum **Pipette Manager** ist eine noch schnellere Bedienung der Pipette möglich.

Automatisieren Sie wiederkehrende Routineabläufe.
Mit der **epMotion®** können Sie eine Vielzahl an Kits verwenden, z. B. für die mRNA-Aufreinigung. Die epMotion verfügt über eine intuitive Software auf „Drag and Drop"-Basis und bietet daher maximale Flexibilität bei der Auswahl von Verbrauchsartikeln.

Steigern Sie die mRNA-Ausbeute und -Qualität.
Das flüssigkeitsfreie Kontrollsystem des **DASbox® Mini-Bioreaktorsystems** gewährleistet eine schnelle und präzise Temperaturkontrolle von mRNA-Synthesereaktionen. Die Pumpen der DASbox mit variabler Drehzahl gewährleisten eine exakte Zugabe der Reaktionskomponenten was die Effizienz der mRNA-Synthese erhöhen kann.

Unsere Lösungen für Workflows zur Entwicklung monoklonaler Antikörper
www.eppendorf.link/vaccine-research

Verbessern Sie die Entwicklung von inaktivierten/ abgeschwächten Impfstoffen

Sichere und konsistente Zellkultur.
Der **CellXpert® C170i** bietet eine schnelle Temperatur- und CO_2-Wiederherstellung (< 5 min) und äußerst stabile Umgebungsbedingungen für beispielsweise Virus-Wirtszellen sowie einen zuverlässigen Kontaminationsschutz (z. B. Sterilisation bei 180 °C).

Tausende von PCRs in nur 15 Minuten.
Um virale genomische Informationen vor der Sequenzierung zu amplifizieren, ist eine große Anzahl an PCRs erforderlich. Der **Mastercycler® X50** mit seinem 384-Well-Silberblock kann Hunderte von PCRs in nur 40 Minuten und mit dem Polymerase-Kit in weniger als 15 Minuten durchführen. Schließen Sie bis zu 50 Geräte an, um den Durchsatz zu erhöhen.

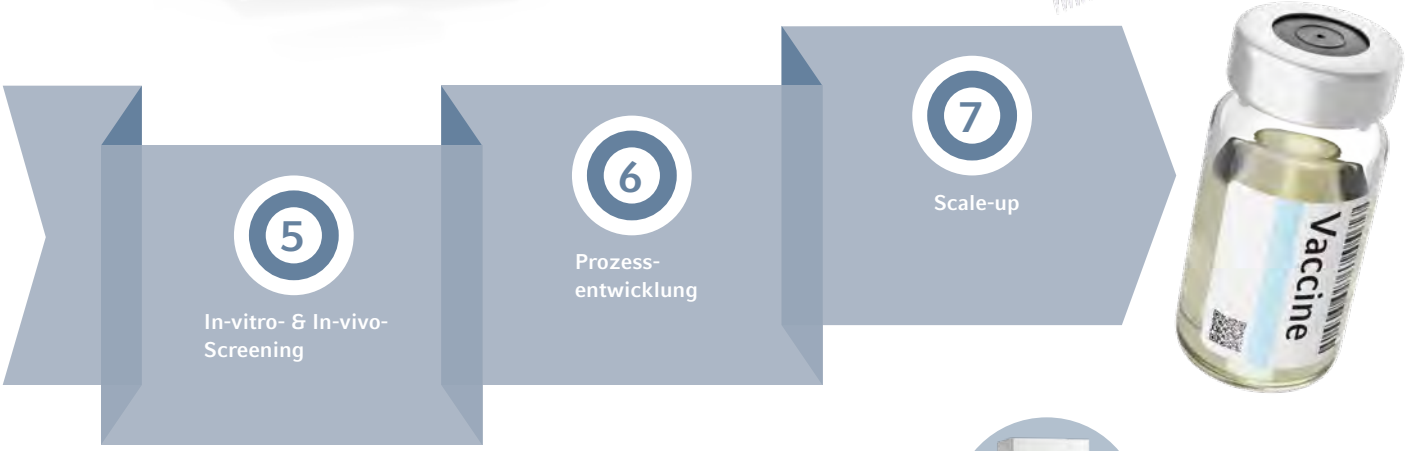
Sorgen Sie für eine optimale Assay-Performance.
Das **LoBind®**-Material garantiert eine maximale Probenrückgewinnung bei empfindlichen Assays. Außerdem weist es eine geringe Virusbindungsaktivität auf. Durch den Verzicht auf eine Oberflächenbeschichtung besteht bei LoBind-Gefäßen ein geringes Kontaminationsrisiko.

Reproduzierbare PBMC-Isolierung.
Die **Centrifuge 5910Ri** verfügt über sanfte Beschleunigungs-/ Bremsrampen zur Unterstützung der PBMC-Isolierung während der Ficoll-Gradiententrennung und zur Verringerung der Belastung empfindlicher Immunzellen, die in immunologischen Assays verwendet werden.

Alle Informationen zu Produkten für den pharmazeutischen Bereich finden Sie bei Eppendorf.
www.eppendorf.link/pharma

Sorgen Sie für eine optimale Assay-Performance.
Eppendorf Plates® LoBind® garantieren eine maximale Probenrückgewinnung bei quantitativen Assays. Sie könnewn für eine effiziente Probenverfolgung mit Barcodes versehen werden und sind mit aufgedruckter Chargennummer erhältlich.

Assays zur Charakterisierung von Viren beschleunigen.
Der Dosiermodus der **Eppendorf Xplorer®** ermöglicht das schnelle Befüllen von Platten. Bei einer Verbindung zum **Pipette Manager** ist eine noch schnellere Bedienung der Pipette möglich.



Automatisieren Sie sich wiederholende Routineabläufe.
Mit der **epMotion®** können Sie eine Vielzahl an Kits verwenden. Die epMotion verfügt über eine intuitive Software auf „Drag and Drop"-Basis und bietet daher maximale Flexibilität bei der Auswahl von Verbrauchsartikeln.

Intelligente und sichere Lagerung von Proben.
Während der Lagerung bei -80 °C ermöglichen die **SafeCode**-Vials eine optimale Rückverfolgbarkeit. Lesen Sie ID-spezifische Informationen zu Verbrauchsartikeln für eine umfassende Dokumentation während Ihrer F&E-Phase aus. Die ACT-zertifizierten CryoCube-Ultratiefkühlgeräte sorgen für Energieeffizienz und Probensicherheit.

Unsere Lösungen für Workflows zur Entwicklung monoklonaler Antikörper
www.eppendorf.link/vaccine-research

Wissenschaft

Vorhang auf für die akademische Forschung: „Your Work Matters“

Mit unserer neuen Website „Your Work Matters“ bieten wir nicht nur Wissenschaftlern aus der akademischen Forschung eine Plattform, um sich und ihre Projekte zu präsentieren – unsere Experten geben auch Tipps, beispielsweise wie Sie Ihre Effizienz steigern oder Zeit sparen können, und verraten Ihnen technisches Hintergrundwissen.

Alle, die in der akademischen Forschung arbeiten, können ein Lied davon singen: erst ein langes Studium oder eine lange Ausbildung und dann lange Arbeitszeiten, Wochenendarbeit, wenig Geld, viel Frust und eine geringe Wertschätzung der Arbeit. Um die eigene Arbeit und die Forschungsergebnisse der Arbeitsgruppe in einer angesehenen Fachzeitschrift vorstellen zu können, muss ein langwieriger Prüfungsprozess durchlaufen werden. Auf Konferenzen oder Postern können nur die reinen Forschungsergebnisse präsentiert werden – aber wer ist eigentlich der Mensch dahinter und was treibt ihn an?

Macht die Arbeit im Labor effizienter und einfacher

Um Gelder aufzutreiben, beispielsweise für mehr Ressourcen oder die Teilnahme an Konferenzen, müssen sehr viele Anträge geschrieben werden. Aber woher soll die Zeit dafür kommen? Unsere Experten geben Ihnen Tipps zur effizienteren Nutzung Ihrer vorhandenen Ausrüstung, zur Optimierung von Versuchen oder zur Auswahl des richtigen Geräts für einen möglichst breiten Anwendungsbereich. Unsere Videos, Webinare und Fachartikel sollen Ihnen die tägliche Arbeit im Labor erleichtern und Ihnen helfen, Zeit zu sparen, Ihre Effizienz zu steigern und Fehlschläge zu minimieren. Um die wichtigsten Punkte stets im Kopf zu behalten, können Sie sich Poster herunterladen und Tipps und Tricks ansehen. Und natürlich bieten wir Ihnen auch hilfreiche Produktempfehlungen zu jedem Thema, um Sie bei der täglichen Arbeit im Labor zu unterstützen.

Ganzes Projekt ansehen
www.eppendorf.link/yourworkmatters

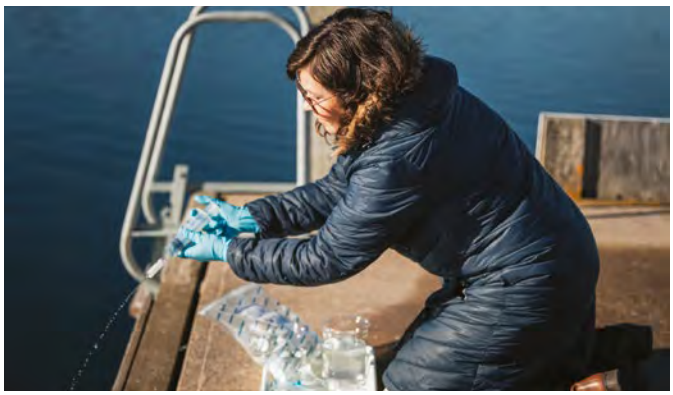
Tipps erhalten
www.eppendorf.link/support-matters

Your Project Matters

Bisher gab es keine Plattform, auf der man sich selbst und seine Forschung frei, offen und persönlich vorstellen konnte. Mit „Your Project Matters“ geben wir nun der akademischen Forschung ein Gesicht und eine Stimme und präsentieren sie in Form von Videos und Interviews in ihrer ganzen Bandbreite. Wir haben bereits viele Wissenschaftler interviewt und würden gerne weitere spannende Projekte kennenlernen.

Auch von Ihnen würden wir gerne erfahren, warum Sie in die Wissenschaft gegangen sind und was Sie an Ihrem Thema so fasziniert. Wie motivieren Sie sich, Ihre Mitarbeiter und Kollegen, immer weiterzumachen, in der Hoffnung, die Lebensbedingungen von Menschen und Tieren zu verbessern, Neues zu entdecken und die Welt fit zu machen für die Zukunft? Was gefällt Ihnen an Ihrer Arbeit im Labor und auf was würden Sie gerne verzichten? Aber vor allem: Was ist Ihr Projekt?

Sehen Sie sich an, was andere Wissenschaftler zu berichten haben. Oder möchten Sie Ihre eigene Geschichte erzählen? Dann melden Sie sich jetzt bei uns!

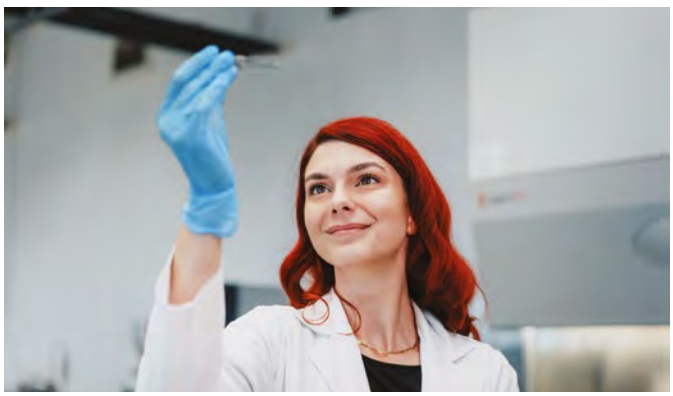


Marina Panova, Wissenschaftlerin, Göteborg, Schweden:

„Die Umwelt-DNA bietet ein großes Potenzial, um unsere traditionellen [invasiven] Methoden zur Beobachtung [der Artenvielfalt von Meeresorganismen] zu ersetzen.“

Sara Häkli, Doktorandin, Kuopio, Finnland:

Ziel der Studie von Sara ist es, epileptische Ereignisse während Nicht-REM-Schlafphasen und ihren Zusammenhang mit Gedächtnisverlust bei Alzheimer-Patienten zu verstehen.



Carmen Nicolae, Medizintechnikerin, Bukarest, Rumänien:

„Ich […] trage zur Entwicklung innovativer Behandlungsmöglichkeiten bei [und] versuche, Menschen mit Knochendefekten zu helfen.“

Rinalda Proko, Doktorandin, Fayetteville, Arkansas, USA:

„Mein Ziel ist es, Proteine zu identifizieren, die mit […] Septinen interagieren, [welche] Pilzerkrankungen, zum Beispiel durch Magnaporthe oryzae, den Erreger des Reisbrands, [verursachen] […].“

Interviews ansehen
www.eppendorf.link/yourproject

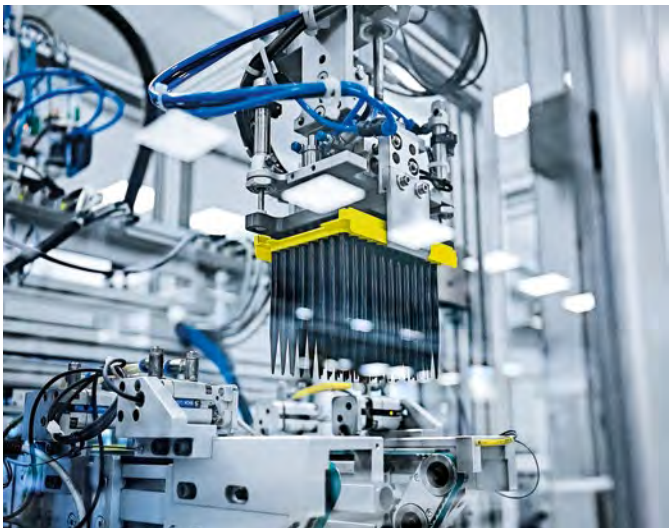
OEM

Vertrauen Sie unserem Fachwissen

Mit Eppendorf OEM als Partner profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Kompetenz und Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Hightech-Laborartikeln in Premiumqualität.
Wählen Sie ein OEM-Produkt oder ein -Bauteil, das Ihre Bedürfnisse und Anwendungsanforderungen perfekt erfüllt, und werden Sie noch heute unser Partner.

Suchen Sie nach einem Hersteller, der Ihre OEM-Lösung in großer Stückzahl produzieren kann?

> Dank unserer eigenen Präzisionsformtechnologie ist die Produktion auch bei hohen Stückzahlen skalierbar
> Automatisierte Qualitätskontrollen messen die Koaxialität und das Restvolumen von Spitzen und gewährleisten eine 100%ige In-Line-Filterprüfung
> Herstellungsorte in Deutschland und den USA sichern eine pünktliche Lieferung weltweit
> Vollautomatisierte Produktionsanlagen gewährleisten einen niedrigen Kontaminationslevel
> Die Entwicklung unserer Injektionswerkzeuge im eigenen Werk sorgt für einen hochqualitativen Produktionsablauf mit sehr geringen Fehlerquoten



Planen Sie ein OEM-Projekt?

oem@eppendorf.com

Kontaktieren Sie unsere OEM-Experten
Möchten Sie mehr darüber erfahren, wie wir Sie mit OEM-Lösungen unterstützen können?

Erfahren Sie alles über das Eppendorf OEM-Angebot!
www.eppendorf.link/oem-portfolio

Ihre Vorteile einer Partnerschaft mit Eppendorf OEM

Schnelle Markteinführung

Hohe Skalierbarkeit

Eine Vielfalt werkseigener Ressourcen

Bei jedem Schritt an Ihrer Seite

Wir wissen, wie schwer es sein kann, benutzerdefinierte Diagnosekomponenten zu integrieren. Aber so muss es nicht sein. Wenn Sie auf der Suche nach Präzisionstechnik, Fachwissen und Know-how sind, dann sind Sie bei uns genau richtig.
Mit Eppendorf OEM profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Entwicklung hochwertiger Komponenten sowie von unserem fundierten wissenschaftlichen Fachwissen.

Qualität bis in die Spitzen

Da wir nur die reinsten Rohstoffe verwenden und den Produktionsablauf durchweg mit Qualitäts- und Funktionsprüfungen überwachen, haben unsere Eppendorf OEM-Produkte stets Premiumqualität.

Durch unsere vollautomatisierte Produktion wird die Kontamination auf ein Minimum reduziert.

ISO-Zertifikat als Vertrauensbasis

Eppendorf ist nach den weltweit anerkannten Normen ISO 9001, 13485 und 14001 zertifiziert.

Somit können Sie sich darauf verlassen, dass alle unsere Prozesse in den Bereichen Entwicklung, Herstellung und Marketing definiert sind und überprüft werden, damit unsere Produkte und Dienstleistungen eine gleichbleibende Qualität aufweisen.

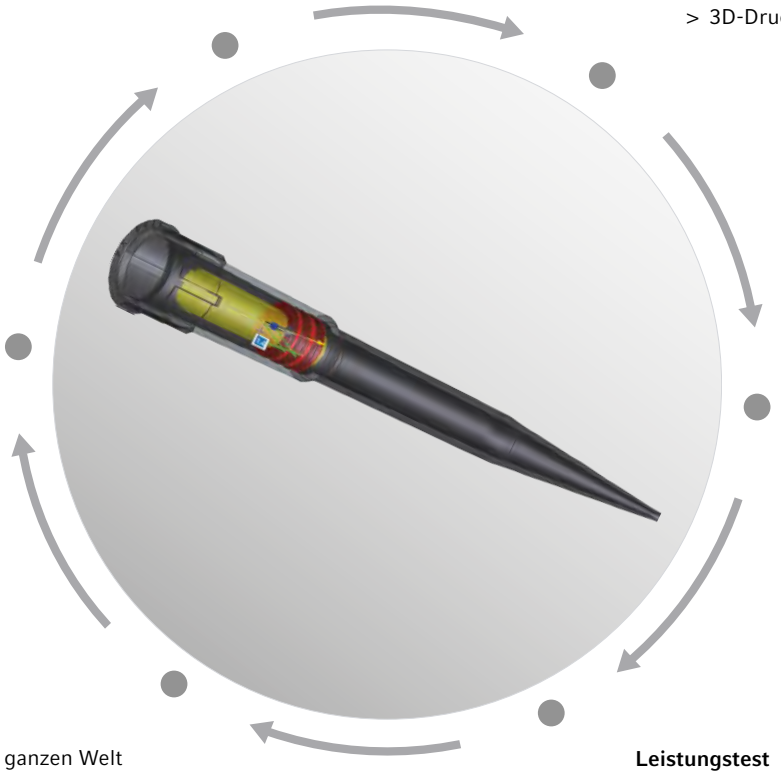
Ihre OEM-Lösung

Eppendorf ist für seinen hohen Qualitätsstandard, innovative Technologie und neueste Entwicklungen als weltweit führend anerkannt. Profitieren Sie von unserer Kompetenz und jahrzehntelangen Erfahrung in der Entwicklung von OEM-Partnerschaften und Herstellung von Hightech-Laborartikeln. Alle unsere Produkte werden in unseren eigenen Produktionsstätten nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt.

Als Ihr kompetenter Partner deckt Eppendorf OEM den gesamten Lebenszyklus Ihres Produktes ab, von der Idee über den Entwurf bis zur Produktion und Logistik und darüber hinaus. Wir bieten Ihnen folgende Leistungen:

Anforderungen & Spezifikationen
> Analyse der Anforderungen und Definition der Spezifikationen
> Zentrales Projektmanagement & vollständige Dokumentation
> Agile Entwicklung

Design & Prototyping
> Materialentwicklung
> Polymerchemie
> Elektronikentwicklung
> Nullserienfertigung
> 3D-Druck & In-House-Werkzeugproduktion



Produktmanagement
> Prduktlebenszyklus-Management
> On-Market-Support – Herstellungsmanagement, regulatorisches Management und Änderungsmanagement
> End-of-Life-Produkt-Support

Verpackung
> Verpackungsentwicklung
> Transportstudien
> Sterile Verpackung

Infrastruktur
> Distributionszentren auf der ganzen Welt
> Produktion auf mehreren Kontinenten
> Globale Systeme für regulatorisches Management & Qualitätsmanagement

Leistungstest
> Entwicklung von Testsystemen
> Dokumentation
> Qualitätssicherung

Erfahren Sie alles über das Eppendorf OEM-Angebot!
www.eppendorf.link/oem-portfolio

Kundenspezifische Verbrauchsartikel

Eppendorf bietet eine breite Palette an Verbrauchsartikeln wie verschiedene Platten, Reaktionsgefäße und Pipettenspitzen. Egal, ob Sie eines unserer Standardprodukte in einer speziellen Verpackung benötigen oder ein auf Sie zugeschnittenes Produkt, z. B. mit einer bestimmten Oberflächenbehandlung, setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Wir unterstützen Sie mit einer optimierten Lösung.

Kundenspezifische Spitzen für die Automation
Zahllose Liquid Handling Workstations weltweit arbeiten mit leitfähigen oder nicht leitfähigen Pipettenspitzen von Eppendorf und profitieren von unseren hohen Qualitätsstandards. Eppendorf-Pipettenspitzen für die Automation können ein großes Aufgabenspektrum in allen wichtigen Life-Science-Anwendungen abdecken. Auf Nachfragen können Pipettenspitzen von Eppendorf auch so ausgerüstet werden, dass sie spezielle Anforderungen erfüllen.

Kundenspezifische Platten
Eppendorf hat ein breit gefächertes Angebot an Platten: PCR, MTP und DWP.
Unsere Platten können individuell angepasst werden, sogar mit den speziellen Barcodes unseres automatisierten Barcode-Systems. Unsere Platten sind mit einer Vielzahl anpassbarer Konfigurationen lieferbar: Etiketten, 1D-/2D-Barcodes, kundenspezifische Verpackungen. Egal ob Sie sich für eines unserer Standardprodukte in einer besonderen Verpackung entscheiden oder ein kundenspezifisches Produkt benötigen, kontaktieren Sie uns einfach.

Kundenspezifische Geräte

Eppendorf bietet Ihnen eine Auswahl an unterschiedlichen Gerätekonfigurationen, die genau auf Ihre Anforderungen in Bezug auf Vielseitigkeit, Durchsatz und Geschwindigkeit abgestimmt sind (z. B. unsere epMotion®-Workstation).
Fordern Sie noch heute Ihre maßgeschneiderte Lösung an!

Sehen Sie sich das Video über kundenspezifische OEM-Verbrauchsartikel an.
www.eppendorf.link/oem-video

Digitales Labormanagement

Seien Sie bereit für die Zukunft!

Schlanke Prozesse und Verfahren sind für den Erfolg eines Labors entscheidend. Die Digitalisierung des Labors, die lange als Vision galt, wird jetzt durch das Aufkommen innovativer digitaler Laborlösungen Wirklichkeit. Ziel ist es dabei, bei der Bearbeitung von Routineaufgaben im Labor mehr Produktivität zu erreichen.

Und wenn es um Digitalisierung geht, ist Vernetzbarkeit der Schlüssel.

Die Möglichkeiten, Ihre Laborprozesse durch Digitalisierung zu optimieren, sind vielfältig.

Allgemeine Laboraufgaben wie Geräteüberwachung, Wartungsplanung und Versuchsdokumentation lassen sich über Software-Plattformen deutlich effizienter erledigen.
Entdecken Sie die digitalen Laborlösungen von Eppendorf und steigen Sie um auf digitale Labormanagement-Lösungen.

Laborüberwachung und -management mit der VisioNize® Lab Suite

Mit dieser Plattform im Hintergrund können Sie sich ganz auf Ihren nächsten wissenschaftlichen Durchbruch konzentrieren. Die VisioNize Lab Suite (VNLS) ermöglicht ein umfassendes digitales Labormanagement, einschließlich Fernüberwachung von Geräten, Benachrichtigungen, Wartungsplanung und Optionen zur Gerätedokumentation, um die Probensicherheit zu erhöhen, die Effizienz Ihres Labors zu steigern, die Reproduzierbarkeit zu verbessern und dem zunehmenden Konformitätsdruck entsprechen zu können. So haben Sie Zeit, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren: Ihre Forschung!

Entdecken Sie die Vorteile eines digitalen, vernetzten Labors in unserem White Paper
www.eppendorf.link/whitepaper-lab-digitalization

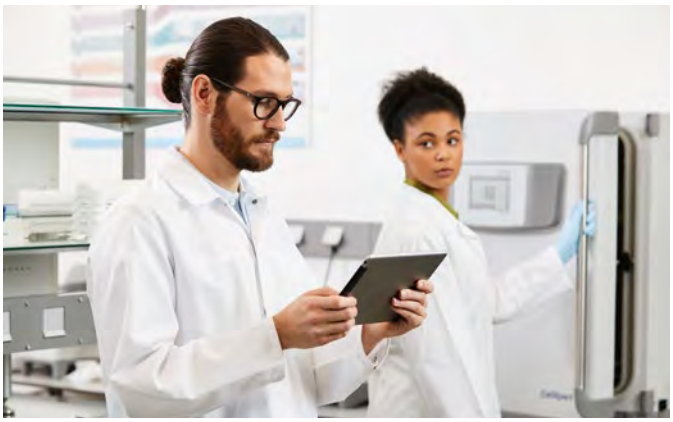
Darum sollten Sie zur VisioNize® Lab Suite wechseln

Sorgen Sie für Probensicherheit und korrekte Gerätefunktion durch Echtzeit-Geräteüberwachung.

> Überwachung Ihrer Laborgeräte, einschließlich Inkubatoren, Ultratiefkühlgeräten und Zentrifugen, von überall und zu jeder Zeit
> Anzeige kritischer Parameter wie Temperatur, O_2- und CO_2-Konzentration in Echtzeit
> Einsicht in die Leistungshistorie Ihrer Geräte
> Sichere Speicherung historischer Daten und Visualisierung in Form von Diagrammen und Ereignislisten

Optimieren Sie Ihre internen Audits und schaffen Sie Ihre papierbasierte Dokumentation ab.

> Schnelle Erstellung von Berichten für Geräte mit folgenden Informationen:
  > Zeit, Datum und Nutzerdetails
  > Wartungshistorie
  > Ereignisse, Alarme, Bestätigung von Benachrichtigungen
  > Geräte-Trenddaten
> Profitieren Sie von detaillierten Audit-Protokollen mit Daten zur Geräteleistung, wie z. B. Parameter, Nutzereingriffe und Sollwert-Änderungen



Entwickeln Sie Ihre Wartungsroutine weiter und erzielen Sie eine optimale Geräteleistung.

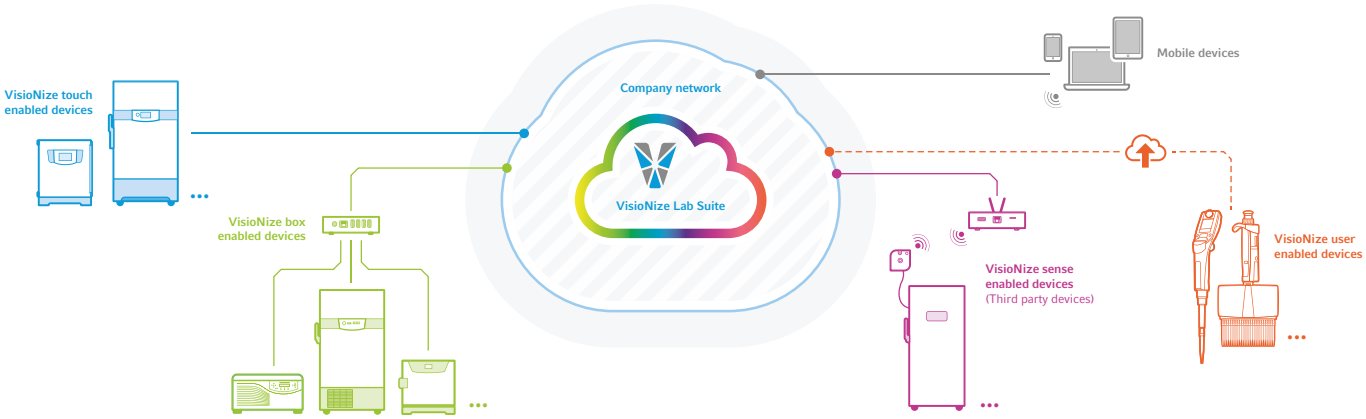
> Einstellung von wiederkehrenden Aufgaben für Geräte oder Gruppen von Geräten
> Benutzerdefinierte Erinnerungen für anstehende Aufgaben
> Protokollierung der Durchführung von Aufgaben

Sorgen Sie für die Sicherheit Ihrer Proben und treffen Sie Entscheidungen auf einer fundierten Grundlage.

> Benutzerdefinierte Benachrichtigungen über Alarme, Ereignisse und mehr
> Zugang zu Echtzeit-Gerätedaten über Ihren Computer, Ihr Tablet oder Smartphone
> Benutzerdefiniertes Alarm-Eskalationsschema mit Weiterleitung von Alarmen für Geräte, die besonders wertvolle Proben enthalten

Erfahren Sie mehr über VNLS
www.eppendorf.com/visionize

Digitales Labormanagement



Die VisioNize® Lab Suite ist eine universelle Labordigitalisierungslösung zur Überwachung von Geräten mit der ungeplante Geräteausfallzeiten minimiert werden können. Von der Pipette bis hin zum Ultratiefkühlgerät und unabhängig von deren Hersteller.

Vernetzen Sie Ihre Geräte für die Fernüberwachung

VisioNize® sense ist ein All-in-One-Sensorsystem, das mit der VisioNize® Lab Suite verbunden wird, um den Echtzeitstatus von Geräten zu überwachen und die Integrität von Proben zu schützen. Das System kann selbst kleinste Veränderungen der Umgebungsbedingungen erfassen, aufzeichnen und weiterleiten und kann so zur Überwachung von Laborräumen, CO_2-Inkubatoren, Kühl- und Ultratiefkühlgeräten beliebiger Anbieter eingesetzt werden.

Es umfasst einen Umgebungsüberwachungssensor zur Messung der Umgebungstemperatur, der Luftfeuchte, des Drucks und der Helligkeit sowie eine PT-100-Erweiterung, mit der die Temperatur eines beliebigen Geräts (einschließlich Ultratiefkühlgeräten) im Bereich von +60 bis -90 °C gemessen werden kann.

Erfahren Sie mehr über VisioNize sense
www.eppendorf.com/visionize-sense

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
VisioNize® Lab Suite Essentials plan, Kostenloses Basis-Abo für die ersten 3 verbundenen Geräte. Umfasst Überwachung, E-Mail-Benachrichtigungen, Fern-Updates, 7 Tage Livedaten in Form von Diagrammen und weitere wichtige Funktionen.	1112000309
VisioNize® Lab Suite Sample Safety+ plan, Umfasst dieselben Funktionen wie VisioNize Lab Suite Essentials plus SMS-Benachrichtigungen, Alarmeskalation, Audit-Trail und erweiterten Datenzugriff.	1112000310
VisioNize® sense Gateway-Router, sendet die gesammelten Parameter an VisioNize® Lab Suite	ESS1000001
VisioNize® sense Umgebungsüberwachungssensoren, eine kabellose, Akku-Multisensoreinheit (Umgebungstemperatur, Luftfeuchte, Druck und Helligkeit)	ESS1000002
VisioNize® sense externer Temperatursensor, PT-100-Erweiterung zur Temperaturüberwachung eines beliebigen Geräts (einschließlich Ultratiefkühlgeräte) im Bereich von +60 bis -90 °C.	ESS1000003
VisioNize® sense Überwachungskit , Komplettpaket einschließlich Temperatursensor, Umgebungsüberwachungssensoren und Gateway-Router.	ESS1000004

Manuelles Liquid Handling

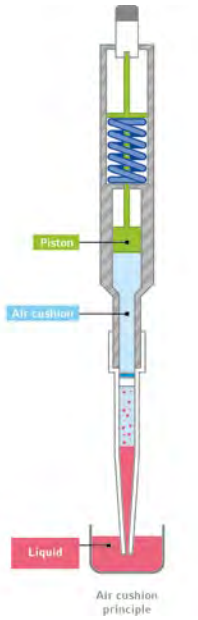
Eppendorf – Ihr kompetenter Partner für Liquid Handling

Als erstes Unternehmen, das eine Mikroliterpipette auf den Markt gebracht hat, verfügt Eppendorf über mehr als 60 Jahre Erfahrung im präzisen manuellen und automatischen Pipettieren und Dispensieren, um kleinste Flüssigkeitsmengen zu übertragen. Liquid-Handling-Systeme von Eppendorf werden heute überall dort eingesetzt, wo es auf Genauigkeit, Präzision und absolute Zuverlässigkeit ankommt.

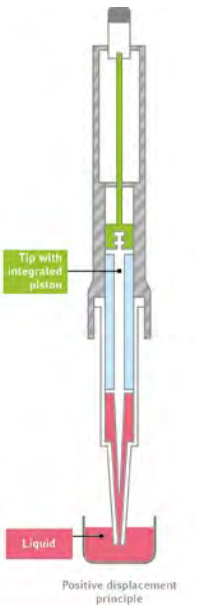
Um Ihre Laborarbeit effizienter, ergonomischer und weniger beschwerlich zu gestalten, bieten wir ein breites Portfolio an, das von preisgekrönten mechanischen Ein- und Mehrkanalpipetten über (vernetzte) elektronische Pipetten und Dispenser bis hin zu automatischen Liquid-Handling-Systemen reicht. Sie können sicher sein, dass Sie mit Eppendorf die richtige Liquid-Handling-Lösung finden.

Wie Sie das richtige Liquid Handling-System auswählen
Die Wahl der richtigen Pipette oder des richtigen Dispensers kann der Schlüssel zum Erfolg Ihrer Arbeit sein. Sie kann Ihre Effizienz und Ihren Durchsatz steigern und zuverlässige Ergebnisse für verschiedene Anwendungsfälle gewährleisten. Hier finden Sie eine kurze Einführung in die Grundlagen:

Luftpolsterprinzip
Luftpolsterpipetten werden weltweit am häufigsten in Laboren verwendet und sind ideal für Flüssigkeiten mit wasserähnlichen physikalischen Eigenschaften. Bei diesem Gerätetyp ist der Kolben durch ein kleines Luftpolster von der Probenflüssigkeit getrennt. Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen sowie die physikalischen Eigenschaften verschiedener Flüssigkeiten können die Leistung von Luftpolstergeräten beeinträchtigen. Um diese Risiken zu verringern, arbeiten die Eppendorf-Luftpolsterpipetten mit extra kleinen Luftpolstern und können auf verschiedene Flüssigkeitstypen eingestellt werden.



Direktverdrängerprinzip
Bei Direktverdrängersystemen ist der Kolben Teil der Spitze und steht in direktem Kontakt mit der Flüssigkeit. Es gibt kein Luftpolster, das durch die Eigenschaften der Probenflüssigkeit beeinträchtigt werden könnte. Diese Werkzeuge sind daher ideal für Flüssigkeiten mit unterschiedlicher Viskosität, Flüchtigkeit, Oberflächenspannung oder Dichte sowie für heiße oder kalte Flüssigkeiten. Die Einwegspitzen mit integriertem Kolben verhindern außerdem eine Kontamination und tragen dazu bei, dass Nutzer und Gerät bei der Arbeit mit gefährlichen Flüssigkeiten sicher sind.



Sie sind sich nicht sicher, welches Pipettiersystem Sie wählen sollten?
Informieren Sie sich über unsere neue Such-App:
www.eppendorf.link/LH-Selection

Wann sollten Sie ein elektronisches Gerät verwenden?
Die wichtigsten Vorteile der Verwendung eines elektronischen Geräts sind: eine bessere Ergonomie, da fast keine Bedienkräfte erforderlich sind, eine höhere Präzision und Reproduzierbarkeit sowie ein zusätzlicher Effizienzgewinn durch verschiedene Betriebsmodi (wie z. B. Pipettieren und Dispensieren mit nur einem Werkzeug). Darüber hinaus bilden elektronische Pipetten die Grundlage für digitale Laborlösungen, die Wissenschaftler bei der Auswahl der Einstellungen für verschiedene Flüssigkeitstypen, der Dokumentation der Arbeitsschritte und der Zusammenarbeit im Labor unterstützen.

Wann sollten Sie über eine automatisierte Lösung nachdenken?
Automatisierte Liquid-Handling-Systeme wie die epMotion®-Familie sind ideal, um routinemäßige und sich wiederholende Pipettieraufgaben zu übernehmen, die in vielen molekularbiologischen Anwendungen üblich sind. Sie sind ideal geeignet, wenn es darum geht, komplexe Prozesse zu standardisieren, das Risiko von manuellen Pipettierfehlern zu verringern, die Reproduzierbarkeit zu erhöhen und wertvolle Zeit für andere Aufgaben freizumachen.

Eppendorf-Pipetten und -Pipettenspitzen: Eine unschlagbare Kombination

Die bloße Tatsache, dass eine Spitze auf einen Pipettenkonus passt, ist noch keine Garantie für die Leistung eines Liquid-Handling-Systems, das aus den Komponenten Gerät und Spitze besteht. Eppendorf-Mikropipetten und epT.I.P.S.®-Pipettenspitzen sind perfekt aufeinander abgestimmt, um ein Höchstmaß an Präzision und Genauigkeit zu gewährleisten. Mit unserem breiten Portfolio an Varianten und Größen sowie zertifizierten Reinheitsgraden ist unser Angebot an Pipettenspitzen auf die unterschiedlichen Anforderungen in den heutigen Laboren zugeschnitten.

Erfahren Sie mehr auf Seite 28

Mit unseren Instandhaltungs-, Kalibrierungs- und Justierungsdienstleistungen sorgen Sie für gleichbleibende Ergebnisse

Pipetten und Dispenser sind Präzisionsgeräte mit beweglichen Teilen, die einem normalen Verschleiß unterliegen, der mit der Zeit zu Ungenauigkeiten führen kann. Daher sind regelmäßige Instandhaltung und Kalibrierung elementar für die Präzision und Genauigkeit Ihrer Geräte. Wir bieten seriöse, zuverlässige Dienstleistungen, die Ihnen helfen, die erstklassige Leistung und maximale Sicherheit unserer Geräte und Ihrer Anwendungen aufrechtzuerhalten.

Erfahren Sie mehr auf Seite 8 im Kapitel „Serviceprodukte“

Ihr Weg ins Labor der Zukunft – mit Eppendorf

Digitale Lösungen können den Laboralltag für Sie noch sicherer und effizienter machen. Behalten Sie den Überblick über Ihre Geräte und Proben und planen Sie Ihre nächste Pipettenkalibrierung mit unseren digitalen Laborlösungen. Oder entwickeln Sie Ihre elektronischen Pipetten mit dem Pipette Manager weiter, um schneller, genauer und in engerer Zusammenarbeit mit Ihren Kollegen zu arbeiten. Zudem können Sie so Ihre Pipettierarbeiten dokumentieren.

Erfahren Sie mehr auf Seite 22 im Kapitel „Industries & Solutions“

Wissen Sie schon alles, was es über das Pipettieren zu wissen gibt?
Laden Sie unseren umfassenden Leitfaden herunter und verbessern Sie Ihre Pipettierfähigkeiten noch weiter!
www.eppendorf.link/download-pipetting-guide

Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

Modell	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Reference® 2	Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus
Seite(n)	**16**	**19**	**22**
Produkttyp	Pipette	Pipette	Pipette
Betriebsart	mechanisch	mechanisch	elektronisch
Kompatibel mit dem Pipette Manager	nein	nein	ja
Anpassbarer Konusabstand	nein	nein	nein
Pipettierungsart	Luftpolstersystem	Luftpolstersystem	Luftpolstersystem
Positionierung	Die leichte mechanische Pipette mit niedrigen Bedienkräften für müheloses Pipettieren	Schnelle und ergonomische Einknopfpipette für hohe Präzision und Richtigkeit	Effizientes, schnelles und präzises Pipettieren mit unermüdlicher Batterieleistung
Anwendung	Pipettieren von wässrigen Flüssigkeiten, Zweiknopfbedienung	Pipettieren von wässrigen Flüssigkeiten, Einkopfbedienung	Pipettieren wässriger Flüssigkeiten
Volumenbereich	0,1 µL – 10 mL	0,1 µL – 10 mL	0,5 µL – 10 mL
Verfügbare Optionen	1-Kanal 8-Kanal 12-Kanal 16-Kanal 24-Kanal	1-Kanal 8-Kanal 12-Kanal	1-Kanal 8-Kanal 12-Kanal 16-Kanal 24-Kanal
Autoklavierbar	ja	ja	ja (Unterteil)
Verbrauchsartikel	epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384
Reinheitsgrade von Verbrauchsartikeln	> Eppendorf Quality > PCR clean und sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality > PCR clean und sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality > PCR clean und sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade
Offenes System (Verbrauchsartikel von Drittanbietern)	ja	ja	ja

Erfahren Sie mehr über unser Pipetten-Portfolio!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/pipettes

Eppendorf Research® plus Move It®/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®	Multipette® M4	Multipette® E3/Multipette® E3x
12	**46**	**47**
Pipette	Dispenser	Dispenser
mechanisch/elektronisch	mechanisch	elektronisch
ja (nur Xplorer plus-Varianten)	nein	nein
ja	nein	nein
Luftpolstersystem	Direktverdrängersystem	Direktverdrängersystem
Verdoppeln Sie Ihre Pipettier-Performance: schneller und sicherer Transfer mehrerer Proben gleichzeitig zwischen unterschiedlichen Formaten leicht gemacht	Beschleunigung langer Abgabeserien mit geringen äußeren Störeinflüssen	Sparen Sie Zeit und beschleunigen Sie lange Dosierserien bei hoher Volumenflexibilität und geringer Anfälligkeit für Fehler von außen
Pipettieren wässriger Flüssigkeiten	Kontaminationsfreies Dispensieren (bis zu 100 Schritte pro Befüllung einer Spitze) von wässrigen Lösungen und schwierigen Flüssigkeiten (z. B. viskos, flüchtig, dicht...)	Kontaminationsfreies motorgesteuertes Dispensieren (bis zu 100 Schritte pro Befüllung einer Spitze) von wässrigen Lösungen und schwierigen Flüssigkeiten (z. B. viskos, flüchtig, dicht...)
1 – 1.200 µL	1 µL – 10 mL	1 µL – 50 mL
4-Kanal 6-Kanal 8-Kanal 12-Kanal	1-Kanal	1-Kanal
ja/ja (Unterteil)	nein	nein
epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384	Combitips® advanced, ViscoTip®	Combitips® advanced, ViscoTip®
> Eppendorf Quality > PCR clean und sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality > PCR clean > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality > PCR clean > Biopur® > Forensic DNA Grade
ja	nein	nein

epServices
for premium performance

Detaillierte Informationen zu Services für diese Produkte können dem Kapitel „Serviceprodukte“ entnommen werden.

Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

Modell	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.® Long	ep Dualfilter T.I.P.S.®	ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®
Seite(n)	32	35	34	34
Anwendungen	> Pipettieren von Flüssigkeiten > Dispensieren von Flüssigkeiten > Mischen von Flüssigkeiten > Befüllen von Platten und Reaktionsgefäßen > Auch als epT.I.P.S.® BioBased erhältlich > Für Anwendungen mit 384-Well-Mikrotestplatten empfehlen wir die Verwendung von 16- oder 24-Kanal-Pipetten sowie epT.I.P.S.® 384		> DNA-Anwendungen (z. B. PCR) > RNA-Anwendungen (z. B. Genexpressionsanalyse) > Protein-Anwendungen (z. B. Antikörperforschung) > Zellkulturanwendungen (z. B. Medien) > Anwendungen mit radioaktivem Material > Auch als ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased erhältlich > Für Anwendungen mit 384-Well-Mikrotestplatten empfehlen wir die Verwendung von 16- oder 24-Kanal-Pipetten sowie ep Dualfilter T.I.P.S.® 384	

[1] Ein Aerosol ist ein Kolloid aus feinen, festen Teilchen oder flüssigen Tröpfchen in der Luft oder einem anderen Gas.

Modell	Combitips® advanced	ViscoTip®
Seite(n)	48	48
Anwendungen	> Direktverdrängerprinzip (ähnlich wie bei einer Spritze) > Hochpräzises Dispensieren unabhängig von den physischen Eigenschaften der Flüssigkeit (z. B. Viskosität, Flüchtigkeit, Dichte oder Temperatur) > Verhindert Aerosol-Kontamination durch den hermetisch abgedichteten Kolben und sorgt damit für sicheres Dispensieren > Schutz vor radioaktiven und giftigen Stoffen > Schnelles Dispensieren langer Serien durch präzises, wiederholtes Dosieren identischer Volumina (in Kombination mit Multipette®-Handdispensern)	> Direktverdrängerprinzip (ähnlich wie bei einer Spritze) > Für hochviskose Flüssigkeiten wie Glycerin 99,5 %, Tween®, Öle, Cremes, Shampoos oder Honig > Schnelles Dispensieren langer Serien durch präzises, wiederholtes Dosieren identischer Volumen (in Kombination mit Multipette-Handdispensern)

Erfahren Sie mehr über unser Pipettenspitzen-Sortiment!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/tips

epT.I.P.S.® 384

33

- > Biochemische Assays
- > Zellbasierte Assays
- > Immunoassays
- > Lagerung biologischer Proben oder chemischer Verbindungen
- > Nukleinsäurebasierte Methoden
- > Amplifikation
- > Beladen von Agarosegelen
- > Aufreinigung
- > Quantifizierung
- > Sequenzierung

ep Dualfilter T.I.P.S.® 384

33

- > DNA-Anwendungen (z. B. PCR)
- > RNA-Anwendungen (z. B. Genexpressionsanalyse)
- > Protein-Anwendungen (z. B. Antikörperforschung)
- > Zellkulturanwendungen (z. B. Medien)
- > Anwendungen mit radioaktiven Stoffen
- > Alle Anwendungen, bei denen aerosolbindende[1)] Flüssigkeiten zum Einsatz kommen

Eppendorf Varitips®

50

- > Pipettierung von wässrigen Lösungen
- > Flüssigkeitsentnahme aus tiefen Gefäßen
- > Übertragung von organischen Flüssigkeiten (Alkohole, org. Säuren usw.)
- > Übertragung von Lösungsmitteln mit hohem Dampfdruck (z. B. Diethylether)
- > Übertragung von Flüssigkeiten mit hoher Dichte
- > Übertragung von viskosen Flüssigkeiten

Eppendorf Serological Pipets

55

- > Transfer von Flüssigkeiten
- > Mischen von Suspensionen
- > Kombination von Reagenzien und chemischen Lösungen
- > Transfer von Zellen für empirische Analysen oder Expansion
- > Schichten von Reagenzien zur Herstellung von Gradienten mit höherer Dichte

epServices for premium performance

Detaillierte Informationen zu Services für diese Produkte können dem Kapitel „Serviceprodukte“ entnommen werden.

Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

Modell	Varispenser® 2/Varispenser® 2x	Eppendorf Top Buret
Seite(n)	52	51
Produkttyp	Flaschenaufsatz-Dispenser	Flaschenaufsatz-Bürette
Betriebsart	mechanisch	mechanisch
Pipettierungsart	Direktverdrängersystem	Direktverdrängersystem
Positionierung	Die Flaschendispenser Varispenser 2/2x kombinieren bewährte Technologie mit noch mehr Vorteilen für die sichere und einfache Abgabe von Flüssigkeiten ohne Kompromisse.	Kontinuierliche und pulsfreie manuelle Titration
Anwendung	Einzelhub-Dosierung von Säuren, Basen, wässrigen Flüssigkeiten oder Lösungsmitteln	Titration wässriger Flüssigkeiten
Volumenbereich	0,2 – 100 mL	0,1 – 999,9 mL
Verfügbare Optionen		1-Kanal
Autoklavierbar	ja	nein
Verbrauchsartikel	–	–
Reinheitsgrade von Verbrauchsartikeln	–	–
Offenes System (Verbrauchsartikel von Drittanbietern)	–	–

Erfahren Sie mehr über unser Pipetten-Portfolio!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/pipettes

Easypet® 3
54
Pipettierhilfe
elektronisch
Luftpolstersystem
Ergonomisches Konzept mit Geschwindigkeitssteuerung zum ermüdungsfreien Pipettieren
Pipettieren von wässrigen Flüssigkeiten mit serologischen Pipetten und Vollpipetten
0,1 – 100 mL
1-Kanal
ja (Pipettenadapter und Aufnahmekonus)
Eppendorf Serological Pipets
Sterile, frei von Pyrogenen, DNasen, RNasen, menschlicher und bakterieller DNA. Nicht-zytotoxisch.
ja

Pipet Helper®
55
Pipettierhilfe
mechanisch
Luftpolstersystem
Dank des robusten und intuitiven Designs eignet sich das Gerät perfekt für den Einstieg.
Pipettieren von wässrigen Flüssigkeiten mit serologischen Pipetten und Vollpipetten
0,1 – 100 mL
1-Kanal
ja
Eppendorf Serological Pipets
Sterile, frei von Pyrogenen, DNasen, RNasen, menschlicher und bakterieller DNA. Nicht-zytotoxisch.
ja

Erleben Sie mit den serologischen Pipetten von Eppendorf Vorteile wie Qualität und Bedienkomfort, auf die Sie sich seit Jahrzehnten verlassen können!

Mit diesen serologischen Pipetten, die perfekt auf Ihre Easypet 3 oder den Pipet Helper abgestimmt sind, komplettiert Eppendorf sein Portfolio für das Liquid Handling. Für mehr Flexibilität können unsere serologischen Pipetten auch mit jeder anderen Standardpipettierhilfe verwendet werden.

Verlassen Sie sich auf präzise Graduierungen auf ultraklarem Pipettenmaterial für schnelles und einfaches Ablesen von Volumina von 0,1 mL bis 50 mL. Genießen Sie den Vorteil einzeln verpackter Pipetten in einer robusten Spenderbox, die durchgängig Premiumqualität gewährleisten.

Siehe Seite 57.

epServices
for premium performance

Detaillierte Informationen zu Services für diese Produkte können dem Kapitel „Serviceprodukte“ entnommen werden.

Pipette Manager: Vernetzen Sie Ihre Pipetten

Bringen Sie Ihre elektronische Pipette mit dem Pipette Manager auf die nächste Stufe

Vernetzen Sie elektronische Pipetten, um den Laborbetrieb zu beschleunigen, die Reproduzierbarkeit zu erhöhen und die einzelnen Schritte digital zu dokumentieren. Der Eppendorf Pipette Manager ist ein Standalone-Touch-Server, der in Echtzeit über WiFi-Technologie mit verbundenen Pipetten Eppendorf Xplorer®, Eppendorf Xplorer plus und Xplorer plus Move It® interagiert.

So unterstützt die Vernetzung Sie beim Pipettieren

> Übertragen Sie Einstellungen und andere Parameter schnell und einfach auf die vernetzten elektronischen Pipetten, sodass Sie sofort mit der Pipettierung starten können
> Erhalten Sie Unterstützung zur Pipettiertechnik und optimale Einstellungen für viskose, flüchtige und andere schwierig zu pipettierende Flüssigkeiten
> Wählen Sie einen der voreingestellten Eppendorf-Flüssigkeitstypen (z. B. Aceton, Ethanol oder Enzyme/Antikörper) oder erstellen Sie Ihren eigenen Flüssigkeitstyp
> Dokumentieren Sie Ihre Pipettiertätigkeiten digital, um die Wiederholbarkeit zu erhöhen und eine umfassende Dokumentation zu unterstützen
> Verwalten Sie Ihre Pipettenflotte effektiver und verbessern Sie die Zusammenarbeit mit Ihren Laborkollegen (z. B. indem Sie erstellte Flüssigkeitstypen gemeinsam verwenden)

Der Pipette Manager wird kontinuierlich weiterentwickelt, aktualisiert und ergänzt. Die neuesten Software-Updates finden Sie unter www.eppendorf.com/software-downloads

Erfahren Sie mehr über den Pipette Manager:

www.eppendorf.link/pipette-manager

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Verwandeln Sie die Eppendorf-Pipetten Xplorer® / Xplorer plus und Xplorer plus Move It® durch Nachrüsten des WiFi-Moduls Eppendorf Xplorer connect in intelligente Geräte.

Pipette Manager: Der externe Touch-Server stellt per WiFi-Technologie die Kommunikation mit vernetzten elektronischen Pipetten und Tablets her.

Verbinden Sie Ihre Tablets (Android® und iOS®), um parallel mit anderen Laboranwendern zu arbeiten.

Die eingebettete Software basiert auf dem VisioNize touch-Schnittstellenkonzept, das von Kunden ausgiebig getestet wurde, um Lern- und Anpassungszeiten zu verkürzen. Es wird in verschiedenen Geräten von Eppendorf eingesetzt, zum Beispiel im Ultratiefkühlgerät CryoCube® F740hi ULT und im Mastercycler® X50.

Die Bestellinformationen für dieses Produkt finden Sie auf Seite 25

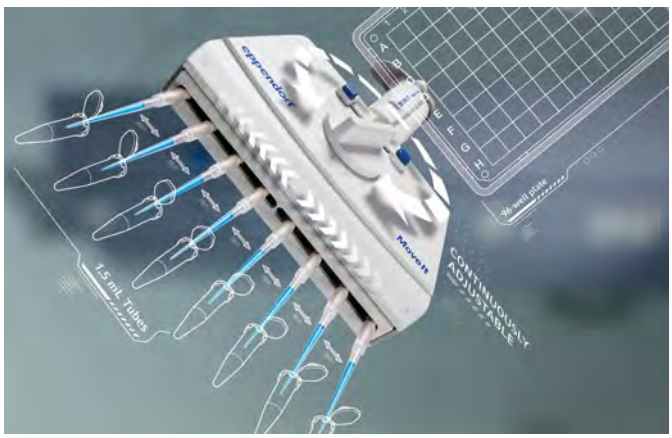
Sie wollen es ausprobieren?

www.eppendorf.link/pipette-manager-demo

Entdecken Sie den Pipette Manager mit unserem digitalen Simulator, lernen Sie die ersten Schritte und sehen Sie, wie er Ihre Laborarbeit neu definiert!

Move It®! Transferieren Sie mehrere Proben von einem Gefäß zum anderen

Mit Move It verdoppeln Sie Ihre Pipettierleistung
Transferieren Sie regelmäßig Proben von einem Gefäßformat ins andere – zum Beispiel von Reaktionsgefäßen in Platten – und suchen eine effizientere und sicherere Lösung? Die Pipette Move It® mit justierbarem Spitzenabstand beschleunigt und vereinfacht das gleichzeitige Pipettieren von mehreren Proben. Ein einzigartiges Design ohne Schlauchverbindungen sorgt für erhöhte Präzision und Langlebigkeit sowie Autoklavierbarkeit und erhöht die Sicherheit für Nutzer und Proben.

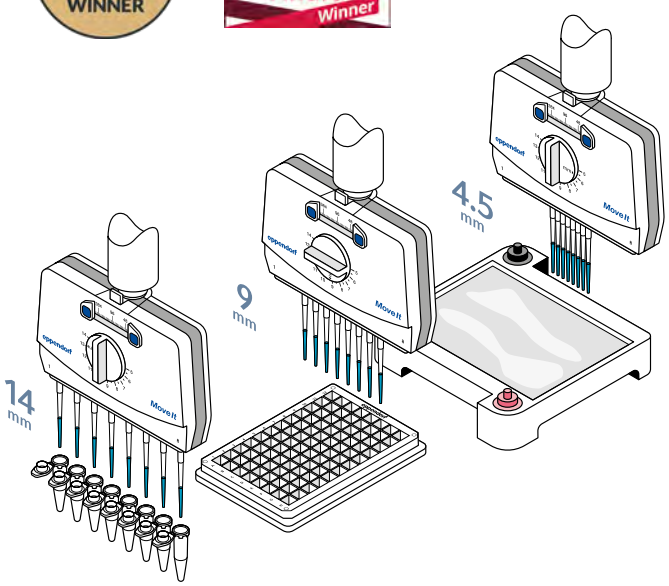


Produkteigenschaften
> 4-, 6-, 8- und 12-Kanal-Luftpolsterpipetten mit verstellbarem Spitzenabstand
> Erhältlich als mechanische (Research plus) und elektronische Pipette (Xplorer plus) mit justierbarem Spitzenabstand
> Für Platten (384, 96, 48, 24 und 12 Wells), Gefäße, Agarosegele und mehr (je nach Pipettenvariante)

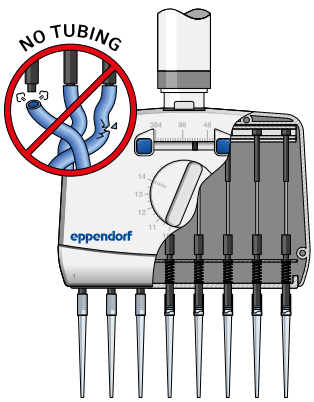
Anwendungen
> ELISA
> Zellkultur
> Zellbasierte Assays
> (Echtzeit-) PCR
> Genotypisierung von Mäusen
> Blutanalyse
> FACS-Analyse
> Medientransfer
> Verdünnungsserien
> Screening

SCIENTISTS' CHOICE AWARDS 21 WINNER

Wiley Analytical Science Award Winner



Mit Move It ist der multiple Probentransfer zwischen unterschiedlichen Formaten schnell und sicher
Bewegen Sie 4 – 12 Proben gleichzeitig, statt mehrfach zu pipettieren. Dadurch verringert sich die Durchsatzzeit deutlich.



Move It-Pipetten funktionieren ohne Schlauchverbindungen. Ihre Vorteile: weniger bewegliche Teile und ein kleineres Luftkissen erhöhen Haltbarkeit und Präzision. Außerdem ist durch das einzigartige Design Autoklavieren möglich.[1)]

[1)] Research plus-Varianten komplett, Xplorer plus nur Unterteil.

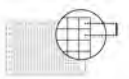
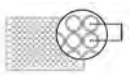
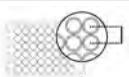
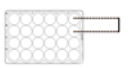
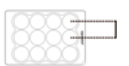
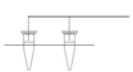
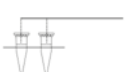
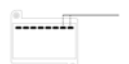
Mehr zu Move It® erfahren:

www.eppendorf.link/move-it

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Move It® – Pipetten mit verstellbarem Spitzenabstand Eppendorf Research® plus und Eppendorf Xplorer® plus

Auswahlhilfe Move It
Suchen Sie die Ausgangs- und Zielformate entsprechend Ihrer Anwendung und schauen Sie, welche Version am besten geeignet ist.

Gefäßtyp	Spitzentyp		epT.I.P.S.®			epT.I.P.S.® 384	
	elektronisch/mechanisch		Xplorer plus/Research plus			Xplorer plus/Research plus	
	Anzahl der Kanäle		4	6	8	8	12
	Volumen		300 µL/1.200 µL	300 µL/1.200 µL	300 µL/1.200 µL	20 µL/100 µL	20 µL/100 µL
	Spitzenabstand (mm)		9-33 mm	9-20 mm	9-14 mm	4.5-14 mm	4.5-9 mm
	4,5	384 Wells				■	■
	9	96 Wells	■	■	■	■	■
	13	48 Wells	■	■	■	■	
	19	24 Wells	■	■			
	26	12 Wells	■				
	21-33	1,5-/2,0-/5,0-/15-mL-Gefäß	■				
	15-20	1,5-/2,0-/5,0-/15-mL-Gefäß	■	■			
	9-14	0,5-/1,5-/2,0-mL-Gefäß	■	■	■	■	
	~4,5-9	Agarosegel	■[1)]	■[1)]	■[1)]	■	■

[1)] Eingeschränkte Eignung aufgrund des Volumens und der Größe der Spitzen.

Move It® - Ihre Optionen

Sie haben die Wahl

Die mechanischen Pipetten Research plus sind die Arbeitstiere für jedes Labor. Elektronische Pipetten Xplorer plus eignen sich ideal, wenn Sie mehrere Pipettiermodi (z. B. Dosieren oder Pipettieren und Mischen) benötigen und Ihre Arbeit mit motorangetriebenen Kolben noch ergonomischer machen möchten.

Move It®, mechanische Mehrkanalpipetten mit verstellbarem Konenabstand

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Research® plus Move It®, 4-Kanal, 9 mm Konenabstand, variabel, inkl. epT.I.P.S.®-Box 2.0 mit 96 Pipettenspitzen	
30 – 300 µL, orange	3125000150
Eppendorf Research® plus Move It®, 4-Kanal, 9 mm Konenabstand, variabel	
120 – 1.200 µL, dunkelgrün	3125000184
Eppendorf Research® plus Move It®, 6-Kanal, 9 mm Konenabstand, variabel, inkl. epT.I.P.S.®-Box 2.0 mit 96 Pipettenspitzen	
30 – 300 µL, orange	3125000168
Eppendorf Research® plus Move It®, 6-Kanal, 9 mm Konenabstand, variabel	
120 – 1.200 µL, dunkelgrün	3125000192
Eppendorf Research® plus Move It®, 8-Kanal, 4,5 mm Konenabstand, variabel, inkl. epT.I.P.S.®-Box 2.0 mit 384 Pipettenspitzen	
1 – 20 µL, hellrosa	3125000117
5 – 100 µL, hellgelb	3125000133
Eppendorf Research® plus Move It®, 8-Kanal, 9 mm Konenabstand, variabel, inkl. epT.I.P.S.®-Box 2.0 mit 96 Pipettenspitzen	
30 – 300 µL, orange	3125000176
Eppendorf Research® plus Move It®, 8-Kanal, 9 mm Konenabstand, variabel	
120 – 1.200 µL, dunkelgrün	3125000206
Eppendorf Research® plus Move It®, 12-Kanal, 4,5 mm Konenabstand, variabel, inkl. epT.I.P.S.®-Box 2.0 mit 384 Pipettenspitzen	
1 – 20 µL, hellrosa	3125000125
5 – 100 µL, hellgelb	3125000141

Move It®, elektronische Mehrkanalpipetten, verstellbarer Konenabstand

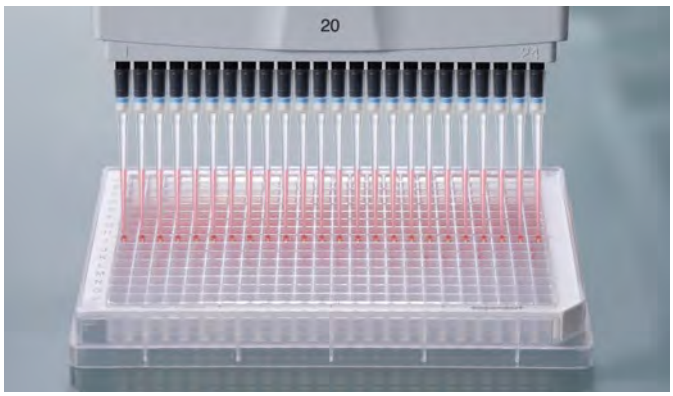
Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 4-Kanal, 9 mm Konenabstand, variabel	
15 – 300 µL, orange	4861000816
50 – 1.200 µL, grün	4861000833
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 6-Kanal, 9 mm Konenabstand, variabel	
15 – 300 µL, orange	4861000817
50 – 1.200 µL, grün	4861000834
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 8-Kanal, 4,5 mm Konenabstand, variabel	
1 – 20 µL, hellrosa	4861000781
5 – 100 µL, hellgelb	4861000794
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 8-Kanal, 9 mm Konenabstand, variabel	
15 – 300 µL, orange	4861000818
50 – 1.200 µL, grün	4861000835
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 12-Kanal, 4,5 mm Konenabstand, variabel	
1 – 20 µL, hellrosa	4861000782
5 – 100 µL, hellgelb	4861000795

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

384. Ready. Set. Pipettieren Sie 16 oder 24 Wells in nur einem Schritt!

Kennen Sie das ermüdende Pipettieren in 384-Well-Platten? Wünschen Sie sich dafür eine komfortable, ergonomische und sichere Lösung? Ihre Suche hat ein Ende: mit dem innovativen 16- und 24-Kanal-Pipettiersystem von Eppendorf rationalisieren Sie Ihre Arbeitsabläufe und steigern Ihre Produktivität.



Füllen Sie 384 Wells in nur einer Minute

> Keine mühsamen Arbeiten oder Fehler mehr wegen umständlichem Pipettieren in Wells mit 8- und 12-Kanal-Pipetten
> Erstellen oder validieren Sie manuell einen automatisierten Prozess und installieren Sie ein verlässliches Sicherungssystem
> Steigern Sie noch heute Ihren Durchsatz und wechseln Sie von 96- zu 384-Well-Platten

Die 16- und 24-Kanal-Pipetten von Eppendorf sind als mechanische Pipetten Research® plus oder elektronische Variante Eppendorf Xplorer® plus für mehr Ergonomie und Flexibilität erhältlich.

Herausragende Ergonomie und Genauigkeit mit epT.I.P.S.® 384

epT.I.P.S. 384 und ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 Mikropipettenspitzen mit innovativer SOFTattach-Technologie sind für unsere 16- und 24-Kanal-Pipetten sowie für Move It ®-Pipetten mit justierbarem Spitzenabstand für 20 µL und 100 µL optimiert.

Ihre Vorteile

> Elastische Verformungsnuten sorgen für perfektes Abdichten, während die Bedienkräfte auf ein Minimum reduziert sind
> Herausragende und zuverlässige Passform sowie Dichtigkeit
> Verringerter Kraftaufwand beim Aufstecken und Abwerfen der Spitzen

Artikelnummern für epT.I.P.S. 384 siehe Seite 42.

Mehr zu unseren Mehrkanalpipetten erfahren:

www.eppendorf.link/multi-channel

Mehr zu unserem Pipettiersystem für 384-Well-Platten erfahren:

www.eppendorf.link/ready-set-pipette

Eppendorf Research® plus

Die leichte Pipette für müheloses Pipettieren
Die mechanische Pipette Eppendorf Research plus ist das Ergebnis von über 60 Jahren Erfahrung im Bereich Liquid Handling und gehört zu den weltweit am häufigsten verwendeten Pipetten. Dank des wegweisenden Eppendorf PhysioCare Concept® ist die Research plus sehr ergonomisch und schützt Ihre Gesundheit im Labor. Sie zeichnet sich durch ein niedriges Gewicht und geringe Bedienkräfte aus, ist extrem zuverlässig, vollständig autoklavierbar und einfach zu bedienen.
Durch die Vielfalt an Varianten – darunter Einkanalpipetten mit festem oder variablem Volumen, Mehrkanalpipetten mit 8, 12, 16 oder 24 Kanälen und unsere Mikropipetten Research plus Move It® mit justierbarem Spitzenabstand (siehe Seite 32) – sind wir zuversichtlich, dass wir auch für Ihre Anwendung die richtige Option anbieten können.

*Alle Einkanalvarianten mit variablem Volumen.

Produkteigenschaften
> Mechanische Luftpolsterpipette mit Dreiknopfbedienung als Standard (ein Knopf für Volumenwahl, einer für Pipettieren und einer für Spitzenabwurf)
> Ideal für akkurates, einfaches und ergonomisches Pipettieren wässriger Lösungen von Hand
> Überzeugen Sie sich vom Unterschied in Gewicht und Kraftaufwand beim Pipettieren: Nach den Prinzipien des Eppendorf PhysioCare Concept® entwickelt

Anwendungen
> Vorwärts Pipettieren
> Revers Pipettieren
> Abnahme von Überständen
> Probenmischen
> Phasenextraktion
> Befüllung von Platten, Gelen und Reaktionsgefäßen

Balsam für die Augen – die vierstellige Volumenanzeige der mechanischen Eppendorf Research® plus-Pipetten

Erfahren Sie mehr über die Research plus:

www.eppendorf.link/researchplus

Bestellinformationen

Bezeichnung		Best.-Nr.
Eppendorf Research® plus, 1-Kanal, fix		
10 µL, mittelgrau		3124000016
10 µL, gelb		3124000024
20 µL, hellgrau		3124000032
20 µL, gelb		3124000040
25 µL, gelb		3124000059
50 µL, gelb		3124000067
100 µL, gelb		3124000075
200 µL, gelb		3124000083
200 µL, blau		3124000091
250 µL, blau		3124000105
500 µL, blau		3124000113
1.000 µL, blau		3124000121

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Research® plus, 1-Kanal, variabel, inkl. epT.I.P.S.®-Box 2.0 mit 96 Pipettenspitzen	
0,1 – 2,5 µL, dunkelgrau	3123000012
0,5 – 10 µL, mittelgrau	3123000020
2 – 20 µL, hellgrau	3123000098
2 – 20 µL, gelb	3123000039
10 – 100 µL, gelb	3123000047
20 – 200 µL, gelb	3123000055
30 – 300 µL, orange	3123000101
100 – 1.000 µL, blau	3123000063
Eppendorf Research® plus, 1-Kanal, variabel, inkl. epT.I.P.S.®-Musterbeutel	
0,25 – 2,5 mL, rot	3123000144
0,5 – 5 mL, lila	3123000071
1 – 10 mL, türkis	3123000080

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Research® plus, 8-Kanal, variabel, inkl. epT.I.P.S.®-Box 2.0 mit 96 Pipettenspitzen	
0,5 – 10 µL, mittelgrau	3125000010
10 – 100 µL, gelb	3125000036
30 – 300 µL, orange	3125000052
Eppendorf Research® plus, 8-Kanal, variabel	
120 – 1.200 µL, dunkelgrün	3125000214

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Research® plus, 12-Kanal, variabel, inkl. epT.I.P.S.®-Box 2.0 mit 96 Pipettenspitzen	
0,5 – 10 µL, mittelgrau	3125000028
10 – 100 µL, gelb	3125000044
30 – 300 µL, orange	3125000060
Eppendorf Research® plus, 12-Kanal, variabel	
120 – 1.200 µL, dunkelgrün	3125000222

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Research® plus	
16-Kanal, variabel, inkl. epT.I.P.S.®-Box 2.0 mit 384 Pipettenspitzen, 1 – 20 µL, hellrosa	3125000079
16-Kanal, variabel, inkl. epT.I.P.S.®-Box 2.0 mit 384 Pipettenspitzen, 5 – 100 µL, hellgelb	3125000095

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Research® plus	
24-Kanal, variabel, inkl. epT.I.P.S.® Box 2.0 mit 384 Pipettenspitzen, 1 – 20 µL, hellrosa	3125000087
24-Kanal, variabel, inkl. epT.I.P.S.® Box 2.0 mit 384 Pipettenspitzen, 5 – 100 µL, hellgelb	3125000109

Eppendorf Research® plus Multi-Packs

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Research® plus, 3er-Pack, 1-Kanal, variabel, inkl. 3× epT.I.P.S.® Box 2.0 mit 96 Pipettenspitzen und Kugelschreiber	
Option 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1.000 µL	3123000900
Option 2: 2 – 20 µL gelb, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	3123000918
Eppendorf Research® plus, 3er-Pack, 1-Kanal, variabel, inkl. 1× epT.I.P.S.® Box 2.0, 2× epT.I.P.S.-Probenbeutel und Kugelschreiber	
Option 3: 100 – 1.000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL	3123000926
Eppendorf Research® plus, 6 Stück, 1-Kanal, variabel, inkl. Pipettenkarussell 2, 6× epT.I.P.S.® Box 2.0 und Kugelschreiber	
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL (gelb), 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	3123000942

Zubehör

Zubehör

Bezeichnung	Best.-Nr.
Reagenzreservoir Tip-Tub, autoklavierbares Reservoir für die Aufnahme von Flüssigkeit mit Mehrkanalpipetten, 1 Set = 10 Reservoirs und 10 Deckel	0030058607
Fett für Pipetten, inkl. fusselfreie Applikatoren, zum Schmieren des Kolbens oder Zylinders im Pipettenunterteil	0013022153
Schutzfilter, 2,5 mL, für Eppendorf Research® plus, Reference® 2 und Xplorer® (plus), 10 Filter mit 1 Filterhülse, für 2,5-mL-Pipetten, Farbcode: rot	4920622009
Schutzfilter, 5 mL, für Eppendorf Research® plus, Reference® 2 und Xplorer® (plus), 10 Filter mit 1 Filterhülse, für 5-mL-Pipetten, Farbcode: lila	4920623005
Schutzfilter, 10 mL, für Eppendorf Research® plus, Reference® 2 und Xplorer® (plus), 10 Filter mit 1 Filterhülse, für 10-mL-Pipetten, Farbcode: türkis	4920624001
Sicherungsstopfen-Werkzeuge, für Eppendorf Research® plus, zur Änderung der Werksjustierung, 5 Stück	3120639004
Justierwerkzeug, für Eppendorf Research® plus und Reference® 2, zur Änderung der temporären oder Werksjustierung	3120633006
Justiersiegel ADJ, für Eppendorf Research® plus, rot, 5 Stück	3120636005
Pipettenschlüssel 2 mL – 10 mL, zum Öffnen von Einkanalpipetten-Unterteilen von 2 mL bis 10 mL	3120634002
Mehrkanalwerkzeug, zum Durchschneiden der O-Ringe auf den Spitzenkonen von Mehrkanalpipetten, für 5 – 100-µL- oder 15 – 300-µL-Pipetten	3122610003
Mehrkanalwerkzeug, zum Durchschneiden der O-Ringe auf den Spitzenkonen von Mehrkanalpipetten, für 50 – 1.200-µL-Pipetten	4860736000
Entriegelungswerkzeug, zum Öffnen von Mehrkanalunterteilen von 1.200-µL-Pipetten	4861605006
Sperrring für Einkanalpipetten, zum Aufheben des Verfederns bei Einkanalpipetten, für Pipetten von 2,5 µL – 1.000 µL	3120635009
Sperrclip für 8-Kanal-Pipetten, zum Aufheben des Verfederns bei Mehrkanalpipetten, 2 Stück	3122612006
Sperrclip für 12-Kanal-Pipetten, zum Aufheben des Verfederns bei Mehrkanalpipetten, 3 Stück	3122613002
O-Ring, rot, für Mehrkanalpipetten-Unterteile, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 Satz = 24 Stück)	3122611000
O-Ring, rot, für Mehrkanalpipetten-Unterteile, 50 – 1.200 µL (1 Satz = 24 Stück)	4860716009
Unterteil mit PTFE-Beschichtung (höhere Chemikalienbeständigkeit)	
für Eppendorf Research® plus, Einkanal, 5 mL, Farbcode: lila	3120642005
für Eppendorf Research® plus, Einkanal, 1.000 µL, Farbcode: blau	3120641009
für Eppendorf Research® plus, Einkanal, 10 mL, Farbcode: türkis	3120646000

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Eppendorf Reference® 2

Eine Premium-Pipette, die außergewöhnliche Präzision und Genauigkeit bietet
Wählen Sie die mechanische Pipette Eppendorf Reference 2 mit ergonomischer Einknopfbedienung und profitieren Sie von ihrer hohen Präzision und Genauigkeit bei reduziertem Bedienaufwand. Ihre glatte Oberfläche und die volle Autoklavierbarkeit garantieren eine effiziente Dekontamination – und machen sie damit zum idealen Begleiter bei Arbeiten unter sterilen Bedingungen. Erhältlich als Einkanalpipette mit festem oder variablem Volumen sowie als 8- und 12-Kanal-Pipetten – alle mit zeitsparender Einknopfbedienung. Wenn Sie diese einzigartige Bedienphilosophie einmal erlebt haben, wollen Sie sie nicht mehr missen!

DESIGN AWARD

PhysioCare concept

Produkteigenschaften
> Mechanische Luftpolsterpipette für überragende Präzision und Richtigkeit – Bedienung mit nur einem Knopf für Volumenwahl, Pipettieren und Spitzenabwurf
> Dank der innovativen Einknopfbedienung ermöglicht die Reference 2 eine schnelle, ergonomische Handhabung mit weniger Kraftaufwand und aktiv reduzierter Aerosolbildung. Eine eindeutige haptische Rückmeldung verhindert einen unbeabsichtigten Spitzenabwurf
> Vierstellige Anzeige mit Lupenfenster für schnelle und sichere Volumeneinstellung und -erkennung (aus jedem Winkel gut lesbar), inkl. Volumenarretierung

Bedienerfreundliche temporäre Justierung
Für nichtwässrige Lösungen. Im Handbuch finden Sie empfohlene Einstellungen, und anschließend können die Werkseinstellungen einfach und schnell wiederhergestellt werden.

Hochwertiges Edelstahl-Oberteil
Verleiht der Reference 2 eine herausragende Robustheit gegen Stoßeinwirkung. Sie verfügt über eine Volumen-Schnelleinstellung und eine sichere Volumensperre.

Erfahren Sie mehr über die Reference 2:

www.eppendorf.link/reference2

Eppendorf Reference® 2

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Reference® 2, 1-Kanal, fix	
1 µL, dunkelgrau	4925000014
2 µL, dunkelgrau	4925000022
5 µL, mittelgrau	4925000030
10 µL, mittelgrau	4925000049
10 µL, gelb	4925000057
20 µL, hellgrau	4925000065
20 µL, gelb	4925000073
25 µL, gelb	4925000081
50 µL, gelb	4925000090
100 µL, gelb	4925000103
200 µL, gelb	4925000111
200 µL, blau	4925000120
250 µL, blau	4925000138
500 µL, blau	4925000146
1.000 µL, blau	4925000154
2 mL, rot	4925000162
2,5 mL, rot	4925000170

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Reference® 2, 1-Kanal, variabel, inkl. epT.I.P.S.®-Box 2.0 mit 96 Pipettenspitzen	
0,1 – 2,5 µL, dunkelgrau	4924000010
0,5 – 10 µL, mittelgrau	4924000029
2 – 20 µL, hellgrau	4924000037
2 – 20 µL, gelb	4924000045
10 – 100 µL, gelb	4924000053
20 – 200 µL, gelb	4924000061
30 – 300 µL, orange	4924000070
100 – 1.000 µL, blau	4924000088
Eppendorf Reference® 2, 1-Kanal, variabel, inkl. epT.I.P.S.®-Probenbeutel	
0,25 – 2,5 mL, rot	4924000096
0,5 – 5 mL, lila	4924000100
1 – 10 mL, türkis	4924000118

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Reference® 2, 8-Kanal, variabel, inkl. epT.I.P.S.®-Box 2.0 mit 96 Pipettenspitzen	
0,5 – 10 µL, mittelgrau	4926000018
10 – 100 µL, gelb	4926000034
30 – 300 µL, orange	4926000050
Eppendorf Reference® 2, 12-Kanal, variabel, inkl. epT.I.P.S.® Box 2.0 mit 96 Pipettenspitzen	
0,5 – 10 µL, mittelgrau	4926000026
10 – 100 µL, gelb	4926000042
30 – 300 µL, orange	4926000069

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Eppendorf Reference® 2 Multi-Packs

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Reference® 2, 3er-Pack, 1-Kanal, variabel, inkl. 3× epT.I.P.S.® Box 2.0 mit 96 Pipettenspitzen und Kugelschreiber	
Option 1: 0,5–10 µL, 10–100 µL, 100–1.000 µL	4924000908
Option 2: 2 – 20 µL gelb, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	4924000916
Eppendorf Reference® 2, 3er-Pack, 1-Kanal, variabel, inkl. 1× epT.I.P.S.® Box 2.0 mit 96 Pipettenspitzen, 2× epT.I.P.S.-Probenbeutel mit 10 Pipettenspitzen und Kugelschreiber	
Option 3: 100–1.000 µL, 0,5–5 mL, 1–10 mL	4924000924
Eppendorf Reference® 2, 6 Stück, 1-Kanal, variabel, inkl. Pipettenkarussell 2, 6× epT.I.P.S.® Box 2.0 und Kugelschreiber	
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL (gelb), 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	4924000940

Zubehör

Bezeichnung	Best.-Nr.
Reagenzreservoir Tip-Tub, autoklavierbares Reservoir für die Aufnahme von Flüssigkeit mit Mehrkanalpipetten, 1 Set = 10 Reservoirs und 10 Deckel	0030058607
Fett für Pipetten, inkl. fusselfreie Applikatoren, zum Schmieren des Kolbens oder Zylinders im Pipettenunterteil	0013022153
Schutzfilter, 2,5 mL, für Eppendorf Research® plus, Reference® 2 und Xplorer® (plus), 10 Filter mit 1 Filterhülse, für 2,5-mL-Pipetten, Farbcode: rot	4920622009
Schutzfilter, 5 mL, für Eppendorf Research® plus, Reference® 2 und Xplorer® (plus), 10 Filter mit 1 Filterhülse, für 5-mL-Pipetten, Farbcode: lila	4920623005
Schutzfilter, 10 mL, für Eppendorf Research® plus, Reference® 2 und Xplorer® (plus), 10 Filter mit 1 Filterhülse, für 10-mL-Pipetten, Farbcode: türkis	4920624001
Justiersiegel ADJ, rot, für Eppendorf Reference® 2, inkl. Pin zum Lösen des eingesetzten Sicherungsstopfens, 1 Satz = 5 Stück	4920626004
Sicherungsstopfen, rot, für Eppendorf Reference® 2, inkl. Pin zum Lösen des eingesetzten Sicherungsstopfens, 1 Satz = 5 Stück	4920625008
Justierwerkzeug, für Eppendorf Research® plus und Reference® 2, zur Änderung der temporären oder Werksjustierung	3120633006
Pipettenschlüssel 2 mL – 10 mL, zum Öffnen von Einkanalpipetten-Unterteilen von 2 mL bis 10 mL	3120634002
Mehrkanalwerkzeug, zum Durchschneiden der O-Ringe auf den Spitzenkonen von Mehrkanalpipetten, für 5 – 100-µL- oder 15 – 300-µL-Pipetten	3122610003
Unterteil mit PTFE-Beschichtung (höhere Chemikalienbeständigkeit)	
für Eppendorf Reference® 2, Einkanal, 1.000 µL, Farbcode: blau	4920627000
für Eppendorf Reference® 2, fix, Einkanal, 2 mL, Farbcode: rot	4921610004
für Eppendorf Reference® 2, Einkanal, 2,5 mL, Farbcode: rot	4920629003
für Eppendorf Reference® 2, Einkanal, 5 mL, Farbcode: lila	4920633000
für Eppendorf Reference® 2, Einkanal, 10 mL, Farbcode: türkis	4920636000
Sperrring für Einkanalpipetten, zum Aufheben des Verfederns bei Einkanalpipetten, für Pipetten von 2,5 µL – 1.000 µL	3120635009
O-Ring, rot, für Mehrkanalpipetten-Unterteile, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 Satz = 24 Stück)	3122611000

Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus

Einfach, schnell und präzise mit unermüdlicher Batterieleistung – Sie haben es verdient!
Menschen, die jeden Tag 100% geben, verdienen die besten Werkzeuge und die beste Laborausrüstung. Die elektronischen Pipetten Eppendorf Xplorer und Xplorer plus sind Ein-, 8-, 12-, 16- und 24-Kanal-Pipetten zum Aufnehmen und Dispensieren von Flüssigkeitsvolumina von 0,5 µL bis 10 mL, wobei viele der mit dem manuellen Pipettieren verbundenen potenziellen Fehlerrisiken eliminiert werden. Mit der elektronischen Pipette Eppendorf Xplorer/Xplorer plus erreicht Ihre Arbeit ein neues Niveau an Einfachheit, Präzision und Reproduzierbarkeit. Auch als Move It®-Mehrkanalpipette mit justierbarem Spitzenabstand erhältlich (siehe Seite 32).

PhysioCare concept

ACT. The Environmental Impact Factor Label
*Alle Einkanalvarianten mit variablem Volumen.

Produkteigenschaften
> Elektronische Luftpolsterpipette setzt ganz neue Maßstäbe hinsichtlich Einfachheit, Präzision und Reproduzierbarkeit
> Intuitive Handhabung dank Multifunktionswippe mit „up is up"- und „down is down"-Logik („up" ist Aufnahme, „down" ist Abgabe) sowie Zugriff auf alle Pipettiermodi über Wahlrad
> Selbsterklärendes Farbdisplay ohne unübersichtliche Untermenüs und mit ergonomischem Anzeigewinkel für optimale Lesbarkeit in jeder Position

Anwendungen
> Automatisches Pipettieren von Flüssigkeiten **(Pip)** zum Vorwärtspipettieren
> Manuelles Pipettieren **(Man)** zur Volumenbestimmung
> Pipettieren und Mischen **(P/M)** zum automatischen Mischen von Proben
> Dispensieren **(Dis)** zum manuellen Befüllen von Platten, Agarosegelen und Reaktionsgefäßen
> Automatisches Dispensieren **(Ads)** zum automatischen Befüllen von Platten, Agarosegelen und Reaktionsgefäßen
> Mehrfachaufnahme **(Spc)**: Pooling von Überständen aus verschiedenen Gefäßen[1)]
> Sequentielles Dispensieren und Pipettieren **(Spc)** für anwenderdefinierte Volumenschritte[1)]
> Revers Pipettieren **(Spc)** für nichtwässrige Lösungen[1)]
> Verdünnung **(Spc)** zur Vorbereitung einer Verdünnungsserie[1)]
> Fixvolumen **(Fix)**: Speichern Sie zur einfacheren Handhabung bis zu 10 Volumina[1)]

[1)] nur Xplorer plus

Halten Sie Ihre Xplorer mit Software-Updates auf dem aktuellen Stand
www.eppendorf.link/software-downloads

Erfahren Sie mehr über die Xplorer:
www.eppendorf.link/xplorer

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Eppendorf Xplorer®

Bestellinformationen

Bezeichnung		Best.-Nr.
Eppendorf Xplorer®, 1-Kanal		
0,5 – 10 µL, mittelgrau		4861000015
1 – 20 µL, hellgrau		4861000017
5 – 100 µL, gelb		4861000023
10 – 200 µL, gelb		4861000027
15 – 300 µL, orange		4861000031
50 – 1.000 µL, blau		4861000040
0,1 – 2,5 mL, rot		4861000044
0,2 – 5 mL, lila		4861000058
0,5 – 10 mL, türkis		4861000066

Bestellinformationen

Bezeichnung		Best.-Nr.
Eppendorf Xplorer®, 8-Kanal		
0,5 – 10 µL, mittelgrau		4861000104
5 – 100 µL, gelb		4861000120
15 – 300 µL, orange		4861000147
50 – 1.200 µL, grün		4861000163

Bestellinformationen

Bezeichnung		Best.-Nr.
Eppendorf Xplorer®, 12-Kanal		
0,5 – 10 µL, mittelgrau		4861000112
5 – 100 µL, gelb		4861000139
15 – 300 µL, orange		4861000155
50 – 1.200 µL, grün		4861000171

Eppendorf Xplorer® plus

Bestellinformationen

Bezeichnung		Best.-Nr.
Eppendorf Xplorer® plus, 1-Kanal		
0,5 – 10 µL, mittelgrau		4861000708
1 – 20 µL, hellgrau		4861000710
5 – 100 µL, gelb		4861000716
10 – 200 µL, gelb		4861000720
15 – 300 µL, orange		4861000724
50 – 1.000 µL, blau		4861000732
0,1 – 2,5 mL, rot		4861000736
0,2 – 5 mL, lila		4861000740
0,5 – 10 mL, türkis		4861000759

Bestellinformationen

Bezeichnung		Best.-Nr.
Eppendorf Xplorer® plus, 8-Kanal, variabel		
0,5 – 10 µL, mittelgrau		4861000767
5 – 100 µL, gelb		4861000783
15 – 300 µL, orange		4861000805
50 – 1.200 µL, grün		4861000821

Bestellinformationen

Bezeichnung		Best.-Nr.
Eppendorf Xplorer® plus, 12-Kanal, variabel		
0,5 – 10 µL, mittelgrau		4861000775
5 – 100 µL, gelb		4861000791
15 – 300 µL, orange		4861000813
50 – 1.200 µL, grün		4861000830

Die ersten Schritte mit Xplorer-Pipetten:

www.eppendorf.link/DiscoverXplorer

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Eppendorf Xplorer® plus

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Xplorer® plus, 16-Kanal, variabel	
1 – 20 µL, hellrosa	4861000778
5 – 100 µL, hellgelb	4861000792

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Xplorer® plus, 24-Kanal, variabel	
1 – 20 µL, hellrosa	4861000779
5 – 100 µL, hellgelb	4861000793

Zubehör

Bezeichnung	Best.-Nr.
Reagenzreservoir Tip-Tub, autoklavierbares Reservoir für die Aufnahme von Flüssigkeit mit Mehrkanalpipetten, 1 Set = 10 Reservoirs und 10 Deckel	0030058607
Lithium-Polymer-Akku, für die Eppendorf Xplorer®-Pipettenfamilie	4861601000
Li-Polymer-Akku (klein), für Eppendorf Xplorer® connect	4861618000
Fett für Pipetten, inkl. fusselfreie Applikatoren, zum Schmieren des Kolbens oder Zylinders im Pipettenunterteil	0013022153
Netzteil mit Netzsteckeradaptern, für Pipetten, Mehrfachdispenser und Pipettierhilfen von Eppendorf, 100 – 240 VAC / 5 VDC	4986603005
Pipettenschlüssel 2 mL – 10 mL, zum Öffnen von Einkanalpipetten-Unterteilen von 2 mL bis 10 mL	3120634002
Mehrkanalwerkzeug, zum Durchschneiden der O-Ringe auf den Spitzenkonen von Mehrkanalpipetten, für 5 – 100-µL- oder 15 – 300-µL-Pipetten	3122610003
Mehrkanalwerkzeug, zum Durchschneiden der O-Ringe auf den Spitzenkonen von Mehrkanalpipetten, für 50 – 1.200-µL-Pipetten	4860736000
Entriegelungswerkzeug, zum Öffnen von Mehrkanalunterteilen von 1.200-µL-Pipetten	4861605006
Sperrring für Einkanalpipetten, zum Aufheben des Verfederns bei Einkanalpipetten, für Pipetten von 2,5 µL – 1.000 µL	3120635009
Sperrclip für 8-Kanal-Pipetten, zum Aufheben des Verfederns bei Mehrkanalpipetten, 2 Stück	3122612006
Sperrclip für 12-Kanal-Pipetten, zum Aufheben des Verfederns bei Mehrkanalpipetten, 3 Stück	3122613002
O-Ring, rot, für Mehrkanalpipetten-Unterteile, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 Satz = 24 Stück)	3122611000
O-Ring, rot, für Mehrkanalpipetten-Unterteile, 50 – 1.200 µL (1 Satz = 24 Stück)	4860716009

Pipette Manager – System zur Vernetzung elektronischer Pipetten

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Pipette Manager, ein externer Touch-Server ermöglicht die Kommunikation mit vernetzten elektronischen Pipetten	1004000001
Eppendorf Xplorer® connect, WiFi-Modul zum Vernetzen elektronischer Eppendorf-Pipetten mit dem Pipette Manager	4861000970

Diese Produkte sind nicht auf allen Märkten erhältlich. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Vertriebspartner vor Ort, ob der Pipette Manager in Ihrem Land zum Verkauf freigegeben ist.

Eppendorf Pipettenhaltersystem

Immer zur Hand: das Eppendorf-Pipettenhaltersystem hilft Ihnen, Ihr Labor zu organisieren
Sparen Sie wertvollen Platz auf dem Labortisch mit dem Eppendorf-Pipettenhaltersystem! Mit Platz für bis zu sechs Ein- oder Mehrkanalpipetten können Sie alle Ihre Pipetten und Mehrfachdispenser von Eppendorf in Reichweite aufbewahren. Unsere flexiblen Karussells, Aufstellstützen und Wandhalter passen zu allen aktuellen manuellen Eppendorf-Liquid-Handling-Geräten sowie zu den meisten ihrer Vorgänger.

> Pipettenkarussell 2: Drehbarer Aufnahme für alle mechanischen Pipetten
> Ladekarussell 2: Karussell mit intelligenter Ladeelektronik, Kapazität für bis zu sechs Geräte (lädt jeweils vier Geräte gleichzeitig und alle sechs im Wechsel) und magnetischer Netzstecker für schnelle und einfaches Anschließen

> Mit dem Ladeständer 2 sind Ihre Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus oder Multipette® E3/E3x immer vollständig geladen und betriebsbereit. Der Pipettenständer 2 nimmt eine Pipette oder einen Mehrfachdispenser auf
> Große Gummifüße schützen die Ständer und Karussells vor verschütteten Flüssigkeiten auf dem Labortisch
> Ladeständer 2 mit Kabelaufwicklung für mehr Komfort

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

DESIGN AWARD

reddot design award

> Bewahren Sie Ihre PipetteMultipette da auf, wo Sie sie benötigen: An einer Wand, im Regal über der Arbeitsfläche oder in einer biologischen Sicherheitswerkbank
> Piktogramme an den umkehrbaren Haltern ermöglichen die einfache Zuordnung der Pipetten zum jeweiligen Halter
> Pipettenhalter sind abwärtskompatibel für Pipetten Eppendorf Research und Reference

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Pipettenkarussell 2, mit Haltern für sechs Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 oder Biomaster®, zusätzliche Pipettenhalter sind optional erhältlich	3116000015
Ladekarussell 2, mit Ladeschalen für sechs Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, inklusive Steckernetzteil, zusätzliche Ladeschalen und Pipettenhalter sind optional erhältlich	3116000023
Ladeständer 2, für eine Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus	3116000031
Ladeständer 2, für eine Multipette® E3/E3x oder Multipette® stream/Xstream, Betrieb mit dem im Lieferumfang der Multipette® E3/E3x oder Multipette® stream/Xstream enthaltenen Steckernetzteil	3116000040
Pipettenständer 2, für eine Multipette® M4, ohne Ladefunktion, zusätzliche Pipettenhalter sind optional erhältlich	3116000058
Pipettenhalter 2, für eine Multipette® E3/E3x oder Multipette® stream/Xstream, für Pipettenkarussell 2 oder Wandhalter, Klebestreifen enthalten, keine Ladefunktion	3116000139
Pipettenhalter 2, für eine Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 oder Biomaster®, für Pipettenkarussell 2 und Ladekarussell 2 oder Wandhalter, Klebestreifen enthalten	3116000112
Pipettenhalter 2, für eine Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, für Pipetten- und Ladekarussell 2 oder Wandhalter, Klebestreifen enthalten, keine Ladefunktion	3116000120
Pipettenhalter 2, für eine Multipette® M4, für Pipettenkarussell 2 und Ladekarussell 2 oder Wandmontage, Klebestreifen enthalten	3116000147
Ladeschale 2, für eine Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, für Ladekarussell 2 (mit Ladefunktion)	3116602007
Ladeschale 2, für eine Multipette® E3/E3x oder Multipette® stream/Xstream, für Ladekarussell 2 (mit Ladefunktion)	3116603003

Die perfekte Passform – Eppendorf-Pipettenspitzen

Unsere Pipettenspitzen setzen Standards: Bei Material, Sitz, Design und Bedienkräften. Bei jeder Probe sollten die direkten Umgebungsbedingungen an deren spezifische Qualitäts- und Reinheitsanforderungen angepasst werden. Das kann einen speziellen Reinheitsgrad oder die Freiheit von bestimmten Substanzen betreffen, aber auch die Stabilität, die Zuverlässigkeit des Qualitätsstandards oder die Geometrie. Unsere epT.I.P.S. – Eppendorf Totally Integrated Pipetting System – sind optimal auf unsere Pipetten abgestimmt. Dadurch sind weniger Kräfte für das Aufstecken und Abwerfen der Spitze notwendig, während gleichzeitig eine vollständige Abdichtung zwischen Spitze und Pipette gewährleistet ist.

Durch den Betrieb eigener Fertigungseinrichtungen in Norddeutschland kann Eppendorf auch bei der Wahl und Verarbeitung der Kunststoffmaterialien hohe Standards halten. Optimale Benetzungseigenschaften, hohe Transparenz und spezielle, zertifizierte Reinheitsgrade zeugen von dieser Produktionsphilosophie.

Nachhaltigkeit spielt auch im Labor eine immer wichtigere Rolle. Deshalb hat Eppendorf nach nachhaltigeren Produktionsmaterialien gesucht, um Ressourcen einzusparen, und bietet nun auch Pipettenspitzen aus biobasiertem Polypropylen an, die die gleiche Premiumqualität und Reinheit bieten, die unsere Kunden für Ihre Versuche benötigen. Bei den Teilen, die nicht direkt mit der Probe in Berührung kommen, haben wir begonnen, die Unterseiten aus „Post-Consumer-Rezyklat" industrieller Herkunft herzustellen, das ausschließlich aus Restmaterialien gewonnen wird, die bei der Kontaktlinsenherstellung anfallen. Dieses reine PP-Rezyklat hat die gleichen Eigenschaften in Bezug auf Stabilität und Sicherheit wie das zuvor eingesetzte reine PP: Die Reinheit und Sterilität der Pipettenspitzen wird in keiner Weise gefährdet.

Wie kann durch die Wahl des richtigen Verpackungsformats Abfall im Labor eingespart werden? Die epT.I.P.S.-Pipettenspitzen und ep Dualfilter T.I.P.S.-Filterpipettenspitzen von Eppendorf sind je nach Reinheitsgrad in verschiedenen Verpackungsformaten erhältlich.

Auf eben diese unterschiedlichen Verpackungsformate entfällt ein großer Teil des Abfallaufkommens im Labor. Abhilfe kann geschaffen werden, indem die Verpackung hinsichtlich der Verwendungsart optimiert, aber auch die Menge an erforderlichem Produktionsmaterial reduziert wird.

Unsere Herausforderung bei der Entwicklung des neuen epT.I.PS.-Verpackungsdesigns
Für spezielle Anwendungen, die einen hohen Integritäts- und Reinheitsgrad erfordern, gibt es keine Alternative zur Einwegverpackung. Doch auch unsere Einweg-Racks boten Potenzial für die Einsparung von Kunststoff. So konnten wir bei der Herstellung der epT.I.P.S.- und ep Dualfilter T.I.P.S.-Racks für vorsterilisierte Pipettenspitzen bis zu 30 % Polypropylen (PP) einsparen. Zusätzlich haben wir eine neue Reload-Variante für vorsterilisierte Pipettenspitzen wie epT.I.P.S. entwickelt. BioBased Biopur und ep Dualfilter T.I.P.S. BioBased zur Verwendung mit unseren bekannten epT.I.P.S. Boxen 2.0. Wo diese neue Verpackungsform eingesetzt werden kann, ist sie eine nachhaltigere und kunststoffeinsparende Alternative zu Einweg-Racks, die keine Einbußen bei Sterilität und Reinheit erfordert. Es werden zusätzlich bis zu 54 % Polypropylen (PP) eingespart, wodurch das Abfallaufkommen im Labor um etwa 30 % reduziert wird.

Die epT.I.P.S.-Pipettenspitzen von Eppendorf sind je nach Reinheitsgrad in verschiedenen Verpackungsformaten erhältlich:

epT.I.P.S.® Reloads
> Geringere Abfallmenge gegenüber Einweg-Racks
> Die Nachfüll-Trays sind bei bis zu 121 °C in der Verpackung und ohne Folie für spätere Verwendung autoklavierbar
> Je nach Spitzengröße sind die Trays im Nachfüllsystem gegeneinander gesteckt oder übereinander gestapelt verpackt

epT.I.P.S.® BioBased Sterile Reloads
> erhältlich für epT.I.P.S.® BioBased Biopur®, ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased PCR clean/Sterile, ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® Biopur®
> Weniger Abfall – Verringerung der Abfallmenge um bis zu 30% im Vergleich zur Verwendung von Einweg-Racks
> Weniger Rohstoffe – Reduzierung der CO_2-Emissionen durch bis zu 54% weniger Rohstoffe im Vergleich zu Einweg-Racks

Erfahren Sie mehr über unser Pipettenspitzen-Sortiment!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/tips

epT.I.P.S.® Box 2.0/epT.I.P.S.® Set
> Kontaminationsfreier Transfer der Reloads in die standfeste Arbeitsbox
> System optimiert für die Verwendung auf Mehrkanalpipetten
> Farbig codierte Trays zur einfachen Spitzen- und Pipettenerkennung

epT.I.P.S.® Racks
> Eppendorf Biopur®-Pipettenspitzen in Einweg-Racks weisen den höchsten Grad an biologischer Reinheit auf und das Gehäuse des Racks besteht aus sortenreinem PP-Rezyklat.
> Sicher PCR clean, steril, pyrogen-, ATP- und DNA-frei
> Alle vorsterilisierten epT.I.P.S.- und ep Dualfilter T.I.P.S.-Varianten sind in Racks erhältlich, deren Gehäuse zu 100% aus Rezyklat besteht

epT.I.P.S.® Singles
> Eppendorf Biopur®-Pipettenspitzen, einzeln verpackt
> Sicher PCR clean, steril, pyrogen-, ATP- und DNA-frei
> Zur Verwendung in der Pharma- und Lebensmittelindustrie, Molekularbiologie und Zelltechnologie

epT.I.P.S.® Standard
> Hochwertige original Eppendorf-Pipettenspitzen in wiederverschließbaren Beuteln, auch erhältlich als epT.I.P.S. Standard BioBased
> Erhältlich in Größen von 10 µL bis 10 mL im Reinheitsgrad Eppendorf Quality
> epT.I.P.S. Standard-Spitzen 200 µL, 300 µL und 1.000 µL sind auch mit den Farbcodes gelb und blau erhältlich

Erfahren Sie mehr über die Qualität der Eppendorf -Pipettenspitzen
www.eppendorf.link/tip-quality

Welche epT.I.P.S.®-Pipettenspitzen passen auf meine Eppendorf-Pipette?
www.eppendorf.link/tip-combination

Eppendorf-Reinheitsgrade für Spitzen

epT.I.P.S.®, ep Dualfilter T.I.P.S.® und ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® stehen für höchste Qualität und Reinheit
Die hohe Präzision und Genauigkeit der Pipettenspitzen und Combitips wird durch ihre präzise Formgestaltung sichergestellt. Jede Charge unserer Pipettenspitzen durchläuft bei der Endprüfung eine gravimetrische Messung. Eine geringe Benetzung sorgt für zuverlässige Volumenabmessungen und minimiertes Adhäsionsverhalten.
Pipettenspitzen aus PP (Polypropylen). PP ist ein relativ inerter Kunststoff, der sich durch eine geringe Benetzbarkeit sowie eine hohe Formstabilität und mechanische Festigkeit über einen weiten Temperaturbereich auszeichnet.
Wir bieten Spitzen in unterschiedlichen Reinheitsgraden an (siehe Tabelle der Reinheitsgrade auf Seite 49).

Reine Qualität bei Eppendorf

www.eppendorf.link/purity

eppendorf

Eppendorf Certificate

Certificate of Purity – PCR clean

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

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

For this product Eppendorf certifies the following (*):

Free of detectable
Human DNA
DNase
RNase
PCR inhibitors

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

The certification comprises the following tests:

Human DNA Contamination Test

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

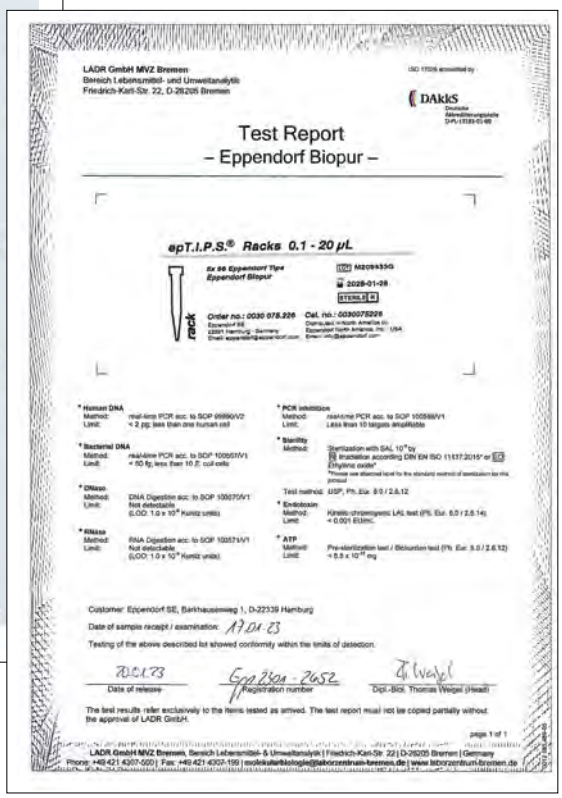
15 samples are rinsed one after another with DNA-free water. 10 µl of this solution is added to 15 µl master mix. PCR is done for 30 cycles.

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

DNase Test

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

www.eppendorf.com


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

DAkkS

Test Report
– Eppendorf Biopur –

epT.I.P.S.® Racks 0.1 - 20 µL

Customer: Eppendorf SE, Barkhausenweg 1, D-22339 Hamburg

Date of sample receipt / examination: 17.04.23

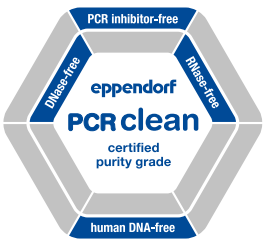
Testing of the above described lot showed conformity within the limits of detection.

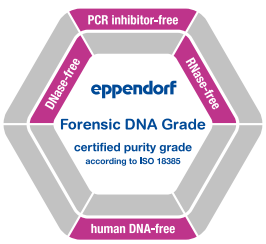
20.04.23 (Date of release) — Epp 2304 - 2652 (Registration number) — Dipl.-Biol. Thomas Weigel (Head)

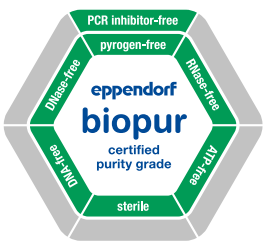
The test results refer exclusively to the items tested as arrived. The test report must not be copied partially without the approval of LADR GmbH.

page 1 of 1

LADR GmbH MVZ Bremen, Bereich Lebensmittel- & Umweltanalytik | Friedrich-Karl-Str. 22 | D-28205 Bremen | Germany
Phone: +49 421 4307-500 | Fax: +49 421 4307-199 | molekularbiologie@laborzentrum-bremen.de | www.laborzentrum-bremen.de







Reine Qualität

Durch strengste Kontrollkriterien, die intern und extern überwacht werden, gewährleisten wir die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte – von Charge zu Charge. Wir bieten Verbrauchsartikel in unterschiedlichen Reinheitsgraden an. Eppendorf Quality und – darauf aufbauend – die Reinheitsgrade: „Sterile, Protein-free, PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade und Biopur®". Die Reinheitsgrade Sterile, Protein-free, PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade und Eppendorf Biopur werden zusätzlich zu unseren internen Prozesskontrollen und allgemeinen Qualitätszertifikaten chargenbezogen durch ein externes akkreditiertes Labor geprüft. Dadurch stellen wir sicher, dass wir die hohen Anforderungen unserer Kunden an den Reinheitsgrad unserer Produkte laufend erfüllen (www.eppendorf.link/purity). Als besonderen Service stellen wir für jede gelieferte Charge das entsprechende Prüfzertifikat über das Internet zur Verfügung (www.eppendorf.link/certificates).

www.eppendorf.link/PG_Guide

Reinheitsgrade Eppendorf-Reinheitsgrade für Spitzen	**Eppendorf Quality**	**Eppendorf Sterile**	**Eppendorf PCR clean**	**Eppendorf PCR clean/Sterile**	**Eppendorf Forensic DNA Grade**[3]	**Biopur®**
Kontinuierliche Qualitätskontrolle nach folgenden Qualitätskriterien:						
Funktion, Dichtigkeit, Präzision	■	■	■	■	■	■
Geringe Benetzung	■	■	■	■	■	■
Hohe Chemikalienbeständigkeit	■	■	■	■	■	■
Hohe thermische Stabilität	■	■	■	■	■	■
Hohe Transparenz	■	■	■	■	■	■
Präzise geformt	■	■	■	■	■	■
Chargenspezifisch zertifiziert[1] **für folgende Reinheitskriterien:**						
Pyrogenfrei[4] (endotoxinfrei)		■		■		■
Steril (Ph. Eur./USP)		■		■		■
DNA-frei[4] (menschliche DNA)			■	■	■	■
DNA-frei[4] (bakterielle DNA)						■
DNase-frei[4]			■	■	■	■
RNase-frei[4]			■	■	■	■
Frei von PCR-Inhibitoren[4]			■	■	■	■
ATP-frei[4]						■
Eppendorf-Spitzen						
epT.I.P.S.® Standard, Box und 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	■	■				
epT.I.P.S.® Motion-Filterspitzen			■	■		

[1] Chargenspezifisches Zertifikat unter: www.eppendorf.com/certificates. [2] Nur für Nordamerika. [3] Gemäß ISO 18385. [4] Im Test wurde die Konformität innerhalb der Nachweisgrenzen nachgewiesen

epT.I.P.S.®

Beschreibung
epT.I.P.S.-Pipettenspitzen – Eppendorf Totally Integrated Pipetting System – die perfekte Ergänzung zu Eppendorf-Pipetten, sorgen für reduzierten Kraftaufwand bei Aufnahme und Abwurf der Spitzen bei gleichzeitiger vollständiger Abdichtung.

Produkteigenschaften
> Neu: epT.I.P.S.® BioBased Biopur® – aus biobasiertem PP – erhältlich in der neuen Reload-Variante für vorsterilisierte Pipettenspitzen und als epT.I.P.S. Standard BioBased Eppendorf Quality in wiederverschließbaren Beuteln – tragen zur Verringerung des Verbrauchs fossiler Produktionsmaterialien auf Erdölbasis bei und verringern somit den CO_2-Fußabdruck Ihres Labors
> Neue Reload-Variante für vorsterilisierte Pipettenspitzen verringert im Vergleich zu unseren Einweg-Racks den Kunststoffeinsatz um bis zu 54 % und Plastikmüll um bis zu 30 %
> Einweg-Racks mit Gehäuse aus sortenreinem PP-Rezyklat, wiederverschließbar, für sichere Stapelung optimiert, in steriler Verpackung gemäß DIN EN ISO 11607-1 und 2 und DIN EN 868-2 bis 10

Anwendungen
> Pipettieren von Flüssigkeiten
> Dispensieren von Flüssigkeiten
> Mischen von Flüssigkeiten
> Befüllen von Platten und Reaktionsgefäßen
> Befüllen von Gelen für Elektrophorese
> Abnahme von Überständen und Phasenextraktion
> Für Anwendungen im 384er-Mikrotestplattenformat empfehlen wir die Verwendung von 16- oder 24-Kanal-Pipetten zusammen mit epT.I.P.S. 384

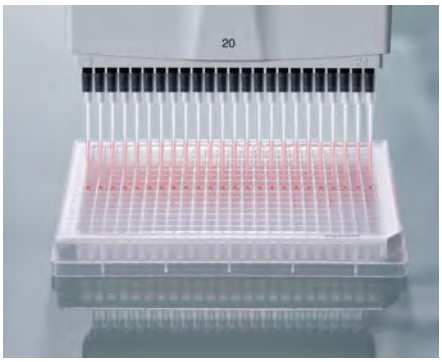
epT.I.P.S.® Box 2.0 für epT.I.P.S.® Reloads

Produkteigenschaften
> epT.I.P.S.® Box 2.0 – leere Mehrwegboxen für Spitzenvolumina von 10 µL bis 5 mL
> epT.I.P.S.® Box 2.0 – alle drei Größen sind in Eppendorf Quality erhältlich
> Autoklavierbar bei 121 °C (20 min) für spätere Verwendung

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
epT.I.P.S.® Box 2.0 für epT.I.P.S.® Reloads, leere Box, enthält keine Spitzen	
Eppendorf Quality, 10 – 300 µL	0030076249
Eppendorf Quality, 1.000 – 1.250 µL	0030076257
Eppendorf Quality, 1.250 µL L – 5 mL	0030076265

epT.I.P.S.® 384



epT.I.P.S. 384-Pipettenspitzen mit innovativer SOFTattach-Technologie für 16- und 24-Kanal-Pipetten sowie Pipetten mit justierbarem Spitzenabstand
epT.I.P.S. 384 Mikropipettenspitzen mit der innovativen SOFTattach-Technologie sind für die Verwendung mit Eppendorf Research® plus und Xplorer® plus 16- und 24-Kanal-Pipetten sowie 20-µL- und 100-µL-Move It®-Pipetten mit justierbarem Spitzenabstand optimiert. Verarbeiten Sie 384-Well-Platten manuell mit höchster Spitzendichtigkeit und Ausrichtung bei extrem niedrigen Bedienkräften.

Produkteigenschaften
> epT.I.P.S. 384-Pipettenspitzen bilden zusammen mit den 16- und 24-Kanal-Pipetten Research plus und Xplorer plus sowie den 20-µL- und 100-µL-Move It-Pipetten mit justierbarem Spitzenabstand ein System für höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit
> Ausgelegt für einen Konenabstand von 4,5 mm
> Die innovative SOFTattach-Technologie sorgt für eine zuverlässige Passform und Dichtigkeit der Spitzen

Die elastischen Verformungsnuten
Sobald die Spitzen angebracht sind, passen sie sich perfekt an die Form des Spitzenkonus an. Mit SOFTattach-Technologie erzielt der Anwender optimale Dichtigkeit der Spitzen und Sicherheit.

ep Dualfilter T.I.P.S.® 384

Beschreibung
ep Dualfilter T.I.P.S. 384 mit der innovativen SOFTattach-Technologie sind optimal auf die Eppendorf 16- und 24-Kanal-Pipetten Research plus und Xplorer plus sowie 20-µL- und 100-µL-Move It-Pipetten mit justierbarem Spitzenabstand abgestimmt. Verarbeiten Sie 384-Well-Platten manuell mit höchster Dichtigkeit und Koaxialität der Filterpipettenspitzen bei außergewöhnlich niedrigen Bedienkräften.

Produkteigenschaften
> ep Dualfilter T.I.P.S. 384-Pipettenspitzen bilden zusammen mit den 16- und 24-Kanal-Pipetten Research plus und Xplorer plus sowie den 20-µL- und 100-µL-Move It-Pipetten mit justierbarem Spitzenabstand ein System für höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit
> Die innovative SOFTattach-Technologie sorgt für eine zuverlässige Passform und Dichtigkeit der Spitzen, wobei gleichzeitig die Bedienkräfte auf ein Minimum reduziert werden.
> Befüllen Sie eine ganze 384-Well-Platte, ohne die Pipettenspitzen zu lösen

Perfekte Spitzenausrichtung
Alle Spitzen sind perfekt ausgerichtet, sodass es einfach und sicher ist, bis zu 24 Proben gleichzeitig auf die 384-Well-Platte zu übertragen.

ep Dualfilter T.I.P.S.®

Beschreibung
ep Dualfilter T.I.P.S. Filterspitzen – Der ultimative Schutz von Pipetten und Proben vor ungewollter und unbemerkter Kontamination durch Aerosole, Tropfen und Spritzer.

Produkteigenschaften
> Zweifachschutz vor Aerosolen[1)] und Biomolekülen
> Doppelter Schutz für Pipette und Probe
> Frei von PCR-Inhibitor-Additiven

Die unverwechselbaren blauen und weißen Filterschichten aus flexiblem, hydrophobem Material passen perfekt in den Spitzenkonus und halten nahezu 100% aller Aerosole[1)] und Biomoleküle zurück. Diese einzigartige Filterwirkung wird durch unterschiedliche, genau definierte Porengrößen in den beiden Filterschichten erreicht.

[1)] Ein Aerosol ist ein Kolloid aus feinen, festen Teilchen oder flüssigen Tröpfchen in der Luft oder einem anderen Gas.

ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®

Beschreibung
ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax – Die selbstdichtenden Filterspitzen kombinieren den bekannten Zwei-Phasen-Filterschutz von Proben und Pipetten mit einer innovativen Flüssigkeits- und Feuchtigkeitsbarriere.

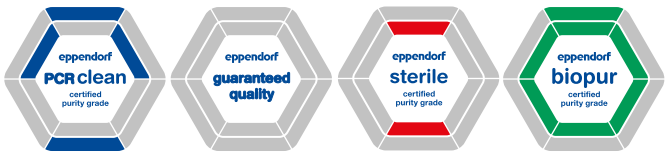
Produkteigenschaften
> Verlässlicher Schutz vor Flüssigkeiten, Aerosolen[1)] und Biomolekülen
> Zertifikat über die Filtereffizienz der Klasse ISO 25 E nach DIN EN ISO 29463-5 ist hier erhältlich
> Frei von PCR-Inhibitor-Additiven

[1)] Ein Aerosol ist ein Kolloid aus feinen, festen Teilchen oder flüssigen Tröpfchen in der Luft oder einem anderen Gas.

epT.I.P.S.® Long

Beschreibung
epT.I.P.S. Pipettenspitzen – Eppendorf Totally Integrated Pipetting System – die perfekte Ergänzung zu Eppendorf-Pipetten, sorgen für reduzierten Kraftaufwand beim Aufstecken und Abwerfen der Spitzen bei gleichzeitiger vollständiger Abdichtung.

Produkteigenschaften
> Schlankes Design der extralangen epT.I.P.S.- und ep Dualfilter T.I.P.S.-Pipettenspitzen
> Erreichen Sie beim Pipettieren in und aus Eppendorf Tubes® 5.0 mL, konischen Gefäßen, Zellkulturflaschen, tiefen Wells und anderen tiefen Gefäßen immer hochwertige Ergebnisse
> Das Risiko, die Wände tiefer Gefäße zu berühren, wird minimiert und damit auch die Gefahr einer Kreuzkontamination.



Sehen Sie sich dieses Video an!

www.eppendorf.link/eptips-video

Manuelles Liquid Handling

Übersicht

Volumenbereich/epT.I.P.S.®	Standard/Bulk	Reloads	Reloads	Box
dunkelgrau	1.000 Tips (2 Beutel × 500 Tips)	960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	1 Mehrwegbox × 96 Tips
0,1 – 10 µL, 34 mm	0030000811	0030073371	0030073754	0030076125
	0030080033 BioBased New			
mittelgrau	1.000 Tips (2 Beutel × 500 Tips)	960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	1 Mehrwegbox × 96 Tips
0,1 – 20 µL, 40 mm	0030000838	0030073398	0030073770	0030076133
	0030080041 BioBased New			
hellgrau	1.000 Tips (2 Beutel × 500 Tips)	960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	1 Mehrwegbox × 96 Tips
0,5 – 20 µL L, 46 mm	0030000854	0030073410	0030073797	0030076141
	0030080050 BioBased New			
gelb	1.000 Tips (2 Beutel × 500 Tips)	960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	1 Mehrwegbox × 96 Tips
2 – 200 µL, 53 mm	0030000889	0030073436	0030073819	0030076150
	0030080068 BioBased New			
	0030000870 gelbe Spitzen			
orange	1.000 Tips (2 Beutel × 500 Tips)	960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	1 Mehrwegbox × 96 Tips
20 – 300 µL, 55 mm	0030000900	0030073452	0030073835	0030076168
	0030080076 BioBased New			
	0030000897 gelbe Spitzen			
blau	1.000 Tips (2 Beutel × 500 Tips)	960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	1 Mehrwegbox × 96 Tips
50 – 1.000 µL, 71 mm	0030000927	0030073479	0030073851	0030076176
	0030080084 BioBased New			
	0030000919 blaue Spitzen			
grün	1.000 Tips (2 Beutel × 500 Tips)	960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	1 Mehrwegbox × 96 Tips
50 – 1.250 µL, 76 mm	0030000935	0030073495	0030073878	0030076184
	0030080092 BioBased New			

Manuelles Liquid Handling

Set	Singles	Racks	Reloads
480 Tips (5 Trays × 96 Tips), 1 Mehrwegbox 0030076290			
480 Tips (5 Trays × 96 Tips), 1 Mehrwegbox 0030076303	100 Tips, einzeln verpackt 0030010027	480 Tips (5 Racks × 96 Tips) 0030075226	480 Tips (5 Trays × 96 Tips) 0030075420 BioBased
480 Tips (5 Trays × 96 Tips), 1 Mehrwegbox 0030076311			
480 Tips (5 Trays × 96 Tips), 1 Mehrwegbox 0030076320	100 Tips, einzeln verpackt 0030010043	480 Tips (5 Racks × 96 Tips) 0030075234	480 Tips (5 Trays × 96 Tips) 0030075439 BioBased
480 Tips (5 Trays × 96 Tips), 1 Mehrwegbox 0030076338		480 Tips (5 Racks × 96 Tips) 0030075242	480 Tips (5 Trays × 96 Tips) 0030075447 BioBased
480 Tips (5 Trays × 96 Tips), 1 Mehrwegbox 0030076346	100 Tips, einzeln verpackt 0030010060	480 Tips (5 Racks × 96 Tips) 0030075250	480 Tips (5 Trays × 96 Tips) 0030075455 BioBased
480 Tips (5 Trays × 96 Tips), 1 Mehrwegbox 0030076354		480 Tips (5 Racks × 96 Tips) 0030075269	480 Tips (5 Trays × 96 Tips) 0030075463 BioBased

Manuelles Liquid Handling

Übersicht

Volumenbereich/epT.I.P.S.®	Standard/Bulk	Reloads	Reloads
dunkelgrün	1.000 Tips (4 Beutel × 250 Tips)	960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	960 Tips (10 Trays × 96 Tips)
50 – 1.250 µL L, 103 mm	0030000730	0030073630	0030073649
	0030080106 BioBased New		
rot	500 Tips (5 Beutel × 100 Tips)	480 Tips (10 Trays × 48 Tips)	480 Tips (10 Trays × 48 Tips)
0,1 – 2,5 mL, 115 mm	0030000951	0030073517	0030073894
	0030080114 BioBased New		
lila	500 Tips (5 Beutel × 100 Tips)		
0,1 – 5 mL, 120 mm	0030000978		
	0030080122 BioBased New		
lila	300 Tips (3 Beutel × 100 Tips)		
0,2 – 5 mL L, 175 mm	0030000650		
	0030080130 BioBased New		
türkis	200 Tips (2 Beutel × 100 Tips)		
0,5 – 10 mL, 165 mm	0030000765		
türkis	200 Tips (2 Beutel × 100 Tips)		
0,5 – 10 mL L, 243 mm	0030000781		

(Größe auf dem Bild reduziert)

Manuelles Liquid Handling

Box	Set	Racks	Reloads
1 Mehrwegbox × 96 Tips 0030076192		480 Tips (5 Racks × 96 Tips) 0030075277 Biopur®	480 Tips (5 Trays × 96 Tips) 0030075471 BioBased
1 Mehrwegbox × 48 Tips 0030076206	240 Tips (5 Trays × 48 Tips), 1 Mehrwegbox 0030076362	240 Tips (5 Racks × 48 Tips) 0030075285 Biopur®	
1 Mehrwegbox × 24 Tips 0030076214		120 Tips (5 Racks × 24 Tips) 0030075293 Biopur® 0030071638 Eppendorf Quality 0030071662 PCR clean	
		120 Tips (5 Racks × 24 Tips) 0030075307 Biopur® 0030071646 Eppendorf Quality	
		120 Tips (5 Racks × 24 Tips) 0030075315 Biopur® 0030071654 Eppendorf Quality	

Manuelles Liquid Handling

Volumenbereich/ ep Dualfilter T.I.P.S.®/ ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	Racks			Reloads	
dunkelgrau	960 Tips (10 Racks × 96 Tips)			960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	
0,1 – 10 µL S, 34 mm	0030078500	0030078691 SealMax		0030081021 BioBased	
mittelgrau	960 Tips (10 Racks × 96 Tips)			960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	
0,1 – 10 µL M, 40 mm	0030078519		0030078810	0030081030 BioBased	
hellgrau	960 Tips (10 Racks × 96 Tips)			960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	
0,5 – 20 µL L, 46 mm	0030078527	0030078705 SealMax		0030081048 BioBased	0030081234 SealMax BioBased
gelb	960 Tips (10 Racks × 96 Tips)			960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	
2 – 20 µL, 53 mm	0030078535		0030078829	0030081056 BioBased	
gelb	960 Tips (10 Racks × 96 Tips)			960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	
2 – 100 µL, 53 mm	0030078543	0030078713 SealMax		0030081064 BioBased	0030081242 SealMax BioBased
gelb	960 Tips (10 Racks × 96 Tips)			960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	
2 – 200 µL, 55 mm	0030078551	0030078721 SealMax	0030078837	0030081072 BioBased	0030081250 SealMax BioBased
orange	960 Tips (10 Racks × 96 Tips)			960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	
20 – 300 µL, 55 mm	0030078560	0030078730 SealMax		0030081080 BioBased	0030081269 SealMax BioBased
blau	960 Tips (10 Racks × 96 Tips)			960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	
50 – 1.000 µL, 76 mm	0030078578	0030078748 SealMax	0030078845	0030081099 BioBased	0030081277 SealMax BioBased
dunkelgrün	480 Tips (5 Racks × 96 Tips)			960 Tips (10 Trays × 96 Tips)	
50 – 1.250 µL L, 103 mm	0030078594			0030081102 BioBased	

Volumenbereich/ep Dualfilter T.I.P.S.®	Racks
rot	240 Tips (5 Racks × 48 Tips)
0,25 – 2,5 mL, 115 mm	0030078586

lila	120 Tips (5 Racks × 24 Tips)
0,1 – 5 mL, 120 mm	0030078616

lila	120 Tips (5 Racks × 24 Tips)
0,2 – 5 mL L, 175 mm	0030078624

türkis	100 Tips, einzeln verpackt
0,5 – 10 mL L, 243 mm	0030077598

(Bild reduzierte Größe)

Spitzen für 384-Well-Pipettierlösungen

Volumenbereich/epT.I.P.S.® 384	Reloads	Reloads	Set
hellrosa			
0,1 – 20 µL, 42 mm	3.840 Tips (10 Trays × 384 Tips) 0030076001	3.840 Tips (10 Trays × 384 Tips) 0030076044	1.920 Tips (5 Trays × 384 Tips), 1 Mehrwegbox 0030076273
hellgelb			
5 – 100 µL, 53 mm	3.840 Tips (10 Trays × 384 Tips) 0030076010	3.840 Tips (10 Trays × 384 Tips) 0030076052	1.920 Tips (5 Trays × 384 Tips), 1 Mehrwegbox 0030076281

Kombination von Pipettenspitzen und Pipetten

Eppendorf Research® plus/ Eppendorf Research® plus Move It®	0,1 – 10 µL, dunkelgrau	0,1 – 10 µL M, mittelgrau	0,1 – 20 µL, mittelgrau	0,5 – 20 µL L, hellgrau	0,1 – 20 µL, hellrosa	5 – 100 µL, hellgelb	2 – 20 µL, gelb	2 – 100 µL, gelb	2 – 200 µL, gelb
epT.I.P.S.®	■		■	■	■				■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	■			■				■	■
Festvolumen, Einkanalpipetten									
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									
Variables Volumen, Einkanal-, 8- und 12-Kanal-Pipetten									
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									
Variables Volumen, 16- und 24-Kanal-Pipetten									
1 – 20 µL					■				
5 – 100 µL						■			
Move It®, variables Volumen, 4-, 6-, 8- und 12-Kanal-Pipetten									
1 – 20 µL					■				
5 – 100 µL						■			
30 – 300 µL							◆	◆	◆
120 – 1.200 µL									

■ Prüfspitze (andere Spitzen erfordern ggf. eine Justierung) ● Voller Volumenbereich ◆ Begrenzter Volumenbereich

Volumenbereich/ep Dualfilter T.I.P.S.® 384	Racks
hellrosa	
0,1 – 20 µL, 42 mm	3.840 Tips (10 Racks × 384 Tips) 0030078853
hellgelb	
5 – 100 µL, 53 mm	3.840 Tips (10 Racks × 384 Tips) 0030078861

20 – 300 µL, orange	50 – 1.000 µL, blau	50 – 1.250 µL, grün	50 – 1.250 µL L, dunkelgrün	0,25 – 2,5 mL, rot	0,1 – 5 mL, lila	0,2 – 5 mL L, lila	0,5 – 10 mL, türkis	0,5 – 10 mL L, türkis
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■		■	■	■	■	■	■
■	■							
●								
●								
●								
●								
	■	●	●					
●								
●								
●								
■								
	■	●	●					
		●	■					
				■				
					■	●		
							■	●
■								
		●	■					

Eppendorf Reference® 2	0,1 – 10 µL, dunkelgrau	0,1 – 10 µL M, mittelgrau	0,1 – 20 µL, mittelgrau	0,5 – 20 µL L, hellgrau	2 – 20 µL, gelb	2 – 100 µL, gelb	2 – 200 µL, gelb	20 – 300 µL, orange
epT.I.P.S.®	■		■	■			■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	■			■		■	■	■
Festvolumen, Einkanalpipetten								
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								
Variables Volumen, Einkanal-, 8- und 12-Kanal-Pipetten								
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								

■ Prüfspitze (andere Spitzen erfordern ggf. eine Justierung) ● Voller Volumenbereich ◆ Begrenzter Volumenbereich

Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®	0,1 – 10 µL, dunkelgrau	0,1 – 10 µL M, mittelgrau	0,1 – 20 µL, mittelgrau	0,5 – 20 µL L, hellgrau	0,1 – 20 µL, hellrosa	5 – 100 µL, hellgelb	2 – 20 µL, gelb	2 – 100 µL, gelb	2 – 200 µL, gelb
epT.I.P.S.®	■		■	■	■				■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■			■				■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	■			■				■	■
Variables Volumen, Einkanal-, 8- und 12-Kanal-Pipetten									
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									
Variables Volumen, 16- und 24-Kanal-Pipetten									
1 – 20 µL					■				
5 – 100 µL						■			
Move It®, variables Volumen, 4-, 6-, 8- und 12-Kanal-Pipetten									
1 – 20 µL					■				
5 – 100 µL						■			
15 – 300 µL							◆	◆	◆
50 – 1.200 µL									

■ Prüfspitze (andere Spitzen erfordern ggf. eine Justierung) ● Voller Volumenbereich ◆ Begrenzter Volumenbereich

50 – 1.000 µL, blau	50 – 1.250 µL, grün	50 – 1.250 µL L, dunkelgrün	0,25 – 2,5 mL, rot	0,1 – 5 mL, lila	0,2 – 5 mL L, lila	0,5 – 10 mL, türkis	0,5 – 10 mL L, türkis
■	■	■	■	■	■	■	■
■		■	■	■	■	■	
■							
■	●	●	■				
■	●	●	■	■	●	■	●

20 – 300 µL, orange	50 – 1.000 µL, blau	50 – 1.250 µL, grün	50 – 1.250 µL L, dunkelgrün	0,25 – 2,5 mL, rot	0,1 – 5 mL, lila	0,2 – 5 mL L, lila	0,5 – 10 mL, türkis	0,5 – 10 mL L, türkis
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■							
■	■							
●								
●								
■								
	■	●	●					
	◆	■	●					
				■				
					■	●		
							■	●
■								
		■	●					

Multipette® M4

Flüssigkeit einmal aufnehmen und bis zu 100 Mal dispensieren, ohne die Spitze nachzufüllen
Verabschieden Sie sich von mühsamen, langwierigen seriellen Pipettieraufgaben! Die Multipette M4 Pipette von Eppendorf ist ideal für die wiederholte Abgabe von Volumina in langen Serien, ohne dass eine wiederholte Flüssigkeitsaufnahme erforderlich ist. In Kombination mit Combitips® advanced-Dispenserspitzen sind selbst schwer zu pipettierende, viskose oder flüchtige Flüssigkeiten kein Problem für die Multipette. Mit hermetisch abgedichteten Spitzen bietet das System auch ein hohes Maß an Sicherheit bei der Handhabung infektiöser, toxischer oder radioaktiver Flüssigkeiten.

Produkteigenschaften
> Mechanischer Direktverdränger-Mehrfachdispenser: mit nur einer Spitzenbefüllung können bis zu 100 Dispensierschritte durchgeführt werden
> Die automatische Combitips® advanced-Erkennung macht umständliche Volumenberechnungen überflüssig
> Das leicht ablesbare Display garantiert eine ermüdungsfreie und intuitive Bedienung mit digitaler Anzeige des Dispensiervolumens

Anwendungen
> Wiederholte Dispensiervorgänge bei langen Serien, z. B. beim Befüllen von Reaktionsgefäßen, Platten, Aliquotieren und bei der Kit-Verwendung
> Sichere Abgabe von giftigen, radioaktiven und anderen gefährlichen Flüssigkeiten
> Präzises Dispensieren von viskosen Lösungen (z. B. Glycerin) oder Flüssigkeiten mit hohem Dampfdruck (z. B. Ethanol)

PhysioCare concept

Video: Luftpolster- und Direktverdrängersysteme

www.eppendorf.link/pipetting-systems

Technische Daten Combitips® advanced/ Multipette® M4

www.eppendorf.link/MultipetteM4-data

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Multipette® M4, 1-Kanal, inkl. 1× Combitips® advanced-Spitze 2,5 mL (grün) und Pipettenhalter 2, 1 µL – 10 mL	4982000012
Multipette® M4 Starter Kit, 1-Kanal, inkl. Combitips® advanced Box 2.0, Combitips® advanced im Sortimentspack (1 Spitze jeder Größe) und Pipettenhalter 2, 1 µL – 10 mL	4982000314
Pipettenhalter 2, für eine Multipette® M4, für Pipettenkarussell 2 und Ladekarussell 2 oder Wandmontage, Klebestreifen enthalten	3116000147
Batterie CR2032, Multipette® M4, 1 Stück	4980215003

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Multipette® E3/Multipette® E3x

Präzise, sicher, vielseitig und ein Traum für einen langen Pipettiertag!
Bei diesen elektronischen Dispensern wird einfache Handhabung während des Dispensiervorgangs mit einer breiten Palette an Produkteigenschaften kombiniert! Der Multipette E3x Dispenser bietet zusätzliche Highend-Anwendungen wie etwa Titration und Aufnahme von Überständen oder sequentielle Verdünnungen. In Kombination mit den Combitips® advanced-Pipettenspitzen handelt es sich um ein wichtiges Labor-Werkzeug für den Umgang mit allen Flüssigkeiten.

Produkteigenschaften

> Elektronischer Dispenser nach dem Direktverdrängerprinzip und mit einer Reihe von Funktionen, z. B. für Verdünnungsreihen, Titrationen, automatisches Dispensieren in Mikrotestplatten und Gefäßserien
> Automatische Erkennung der Combitips® advanced-Pipettenspitze: Umständliche Volumenberechnungen und das Dispensieren falscher Volumina gehören der Vergangenheit an
> Direktverdrängerprinzip: Präzises, richtiges und kontaminationsfreies Dispensieren von viskosen Lösungen (z. B. Glycerin), Flüssigkeiten mit hohem Dampfdruck (z. B. Ethanol) oder toxischen, radioaktiven und anderen gefährlichen Proben

ACT. The Environmental Impact Factor Label

PhysioCare concept

Anwendungen

> Dispensieren **(Dis)** oder automatisches Dispensieren **(Ads*)** für das wiederholte (*automatisierte) Dispensieren festgelegter Volumina in langen Serien, z. B. zum Füllen von Reaktionsgefäßen oder Platten, zum Aliquotieren von Reagenzien und zur Verwendung von Kits
> Pipettieren **(Pip)** zum Nachfüllen von Flüssigkeiten
> Sequentielles Dispensieren **(Seq)** zur Erstellung von Verdünnungsreihen[1)]
> Aspiration **(Asp)** für das Pooling von Überständen aus verschiedenen Gefäßen[1)]
> Aufnahme und Dispensieren **(A/D)** für das Pooling und die Volumenbestimmung mit anschließendem Dispensieren[1)]
> Titration **(Ttr)** für kontrollierte tropfenweise Dosierung und Konzentrationsbestimmung[1)]

[1)] Multipette® nur E3x

Halten Sie Ihre E3/E3x mit dem Software-Update-Tool für Pipetten auf dem aktuellen Stand
www.eppendorf.link/software-downloads

Technische Daten Combitips® advanced/ Multipette® E3
www.eppendorf.link/MultipetteE3-data

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Multipette® E3, 1-Kanal, inkl. Ladekabel und Combitips® advanced im Sortimentspack (1 Spitze jeder Größe), 1 µL – 50 mL	4987000010
Multipette® E3-Bundle mit Ladeständer, 1-Kanal, Inkl. Ladekabel, Ladeständer 2 und Combitips® advanced-Sortimentspack (von jeder Größe 1 Spitze), 1 µL – 50 mL	4987000371
Multipette® E3x, 1-Kanal, inkl. Ladekabel und Combitips® advanced im Sortimentspack (1 Spitze jeder Größe), 1 µL – 50 mL	4987000029
Multipette® E3x-Bundle mit Ladeständer, 1-Kanal, Inkl. Ladekabel, Ladeständer 2 und Combitips® advanced-Sortimentspack (von jeder Größe 1 Spitze), 1 µL – 50 mL	4987000380
Pipettenhalter 2, für eine Multipette® E3/E3x oder Multipette® stream/Xstream, für Pipettenkarussell 2 oder Wandhalter, Klebestreifen enthalten, keine Ladefunktion	3116000139
Lithium-Ionen-Akku, für Multipette® E3/E3x und Multipette (X)stream	4986602009
Netzteil mit Netzsteckeradaptern, für Pipetten, Mehrfachdispenser und Pipettierhilfen von Eppendorf, 100 – 240 VAC / 5 VDC	4986603005

Combitips® advanced

Beschreibung
Optimieren Sie Ihre Workflows mit Platten oder großen Serien anderer Gefäße mit Combitips advanced-Dispenserspitzen und pipettieren Sie sowohl viskose als auch flüchtige Flüssigkeiten genau und präzise. Diese Direktverdränger-Pipettenspitzen sind der Verbrauchsartikel der Wahl für alle Multipette®-Mehrfachdispenser-Pipetten von Eppendorf und bieten eine Vielzahl von Vorteilen im Vergleich zu ihrem Vorgänger Combitips plus. Die in neun Volumengrößen (0,1 mL – 50 mL) erhältlichen Combitips advanced verfügen über eine maximale Bandbreite an Dispensiervolumina, die je nach verwendetem Multipette-Modell bis zu 100 Nanoliter betragen.

Produkteigenschaften
> Combitips® advanced-Spitzen sind der Verbrauchsartikel der Wahl für alle Multipette®-Mehrfachdispenser-Pipetten von Eppendorf
> Erhältlich in neun Volumengrößen (0,1 mL – 50 mL), mit denen abhängig von dem verwendeten Combitips® advanced verschiedenste Volumina dispensiert werden können. Die kleinste Schrittweite beträgt dabei 100 Nanoliter
> Combitips® advanced in vier verschiedenen Reinheitsgraden und somit passend für jede Art von Anwendung erhältlich

Anwendungen
> Direktverdrängerprinzip (ähnlich wie bei einer Spritze)
> Hochpräzises Dispensieren unabhängig von den physischen Eigenschaften der Flüssigkeit (z. B. Viskosität, Flüchtigkeit, Dichte oder Temperatur)
> Verhindert Aerosol-Kontamination durch den hermetisch abgedichteten Kolben und sorgt damit für sicheres Dispensieren
> Schutz vor radioaktiven und giftigen Stoffen
> Schnelles Dispensieren langer Serien durch präzises, wiederholtes Dosieren identischer Volumina (in Kombination mit Multipette®-Handdispensern)

ViscoTip®

Beherrschen Sie die Flüssigkeiten mit der höchsten Viskosität ganz einfach mit Ihrem Multipette® von Eppendorf!
Das neueste Mitglied der Combitips® advanced-Dispenserspitzen-Familie, die ViscoTip-Direktverdrängerspitzen, sind speziell für die Handhabung hochviskoser Flüssigkeiten bis zu 14.000 mPa*s wie Glycerin 99,5%, Tween®, Öle, Cremes, Shampoos, Nagellack – sogar Honig – konzipiert und optimiert. Wenn Sie also Flüssigkeiten mit hoher Viskosität dispensieren müssen und dies mit Leichtigkeit tun wollen, verwenden Sie ViscoTip.

Produkteigenschaften
> Speziell für Flüssigkeiten mit einer dynamischen Viskosität von 200 mPa*s bis 14.000 mPa*s
> Für Dispensiervolumina von 100 µL bis 10 mL in Schritten von 10 µL
> Erleichtern Sie sich die Arbeit mit Ihrem Gerät: Die neue Geometrie der Spitze erfordert deutlich geringere Bedienkräfte, was die Arbeit beschleunigt und den Energieverbrauch senkt

Anwendungen
> Direktverdrängerprinzip (ähnlich wie bei einer Spritze)
> Für hochviskose Flüssigkeiten wie Glycerin 99,5%, Tween®, Öle, Cremes, Shampoos oder Honig
> Schnelles Dispensieren langer Serien durch präzises, wiederholtes Dosieren identischer Volumen (in Kombination mit Multipette-Handdispensern)

Bestellinformationen

Combitips® advanced	Farbcode	Eppendorf Quality 100 Stück (4 Beutel × 25 Stück)	PCR clean 100 Stück (4 wiederverschließbare Beutel × 25 Stück)	Biopur® 100 Stück, einzeln geblistert	Forensic DNA Grade 100 Stück, einzeln geblistert
0,1 mL	weiß	0030089405	0030089766	0030089618	
0,2 mL	hellblau	0030089413	0030089774	0030089626	
0,5 mL	lila	0030089421	0030089782	0030089634	
1,0 mL	gelb	0030089430	0030089790	0030089642	0030089855
2,5 mL	grün	0030089448	0030089804	0030089650	0030089863
5,0 mL	blau	0030089456	0030089812	0030089669	0030089871
10 mL	orange	0030089464	0030089820	0030089677	
25 mL [1]	rot	0030089472	0030089839	0030089685	
50 mL [1]	hellgrau	0030089480	0030089847	0030089693	
ViscoTip®					
10 mL	orange	0030089502			
Zubehör					
Adapter advanced					
25 mL, autoklavierbar, 1 Stück	rot	0030089715			
25 mL, autoklavierbar, 7 Stück, einzeln geblistert	rot			0030089731	
50 mL, autoklavierbar, 1 Stück	hellgrau	0030089723			
50 mL, autoklavierbar, 7 Stück, einzeln geblistert	hellgrau			0030089740	
Combitips® advanced Box 2.0, leere Box für 8 Combitips® advanced (0,1 – 10 mL), Eppendorf Quality, 1 Stück. Replaces order no. 0030089758.		0030089952			
Combitips® advanced-Sortimentspack, enthält ein Combitips® advanced-Muster von jeder Größe und je einen Adapter advanced 25 und 50 mL, Eppendorf Quality		0030089936			

[1] 4 Boxen à 25 Stück. Jede Box komplett mit einem Adapter.

Eppendorf Varitips® für Varipette®

Bewältigen Sie anspruchsvolle Liquid-Handling-Aufgaben mit Leichtigkeit! Die Varipette® 4720 ist eine großvolumige Direktverdrängerpipette, die für Laborarbeiten mit viskosen oder flüchtigen Flüssigkeiten optimiert ist. Ideal zum sicheren Aufnehmen von Flüssigkeiten aus großen Flaschen oder hohen, schmalen Gefäßen bei Verwendung des Eppendorf Varitips® S-Systems (Abbildung 2 und 3) oder aus Bechern mit den Varitips® P-Pipettenspitzen (Abbildung 1).
Die Varipette wurde 2024 eingestellt, Varitips sind weiter erhältlich.

Kombination	Volumenbereich	Volumen	Rel. systematische Messabweichung[1)]	Abs. systematische Messabweichung[1)]	Rel. zufällige Messabweichung[1)]	Abs. zufällige Messabweichung[1)]
Varipette 4720 und Varitips S-System	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 und 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)] Die Daten für die Messabweichung nach EN ISO 8655 gelten nur bei Verwendung von original Eppendorf-Pipettenspitzen. Technische Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Varitips® P, zur Entnahme von Flüssigkeiten aus kleineren Gefäßen, 100 Stück	0030048130
Eppendorf Varitips® S Starter Kit, zur Entnahme von Flüssigkeiten aus enghalsigen Gefäßen und Messkolben, bestehend aus 100 Maxitips, 10 Dosierteilen, 10 Ventilen	0030050525
Eppendorf Varitips® S, graduiert, 200 Stück	0030050568
Eppendorf Varitips® S Ventil, 100 Stück	0030050541
Eppendorf Varitips® S Dosierteil, 30 Stück	0030050533
Wandhalter für Varipette® 4720 und Multipette® plus, mit Klebefläche	4981203009

Eppendorf Top Buret

Kontinuierliche und pulsfreie manuelle Titration
Die innovative Eppendorf Top Buret setzt neue Maßstäbe in der manuellen Flüssigkeitstitration. Dank der pulsfreien Dosierungstechnik können kontinuierlich exakte Volumina dispensiert werden, was die Titration einfach, sicher und präzise macht. Mit einem benutzerfreundlichen Display und einfachen Bedienelementen ist diese äußerst robuste digitale Flaschenaufsatzbürette wirklich einfach zu bedienen.

Produkteigenschaften
> Flaschenaufsatzbürette mit kontinuierlich und pulsfrei arbeitender Dosiertechnik für manuelle Titration
> Digitales Display von 0,01 mL bis 999,9 mL, Dosierraten: Modell M: 2,5 mL pro Drehung, Modell H: 5 mL pro Drehung
> Rückdosierventil mit Ventilknebel

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Top Buret M, manuelle Flaschenaufsatzbürette mit Ausstoßventil, Teleskopansaugrohr und variabler Ausstoßkanüle, 2,5 mL pro Drehung, digitales Display von 0,01 – 999,9 mL, für 45-mm-Flaschengewinde, inkl. dreier PP-Adapter für 40-/38-/32-mm-Gewinde, zweier 1,5-V-Mikrobatterien, Konformitätszertifikat	4965000017
Eppendorf Top Buret H, manuelle Flaschenaufsatzbürette mit Ausstoßventil, Teleskopansaugrohr und variabler Ausstoßkanüle, 5 mL pro Drehung, digitales Display von 0,01 – 999,9 mL, für 45-mm-Flaschengewinde, inkl. dreier PP-Adapter für 40-/38-/32-mm-Gewinde, zweier 1,5-V-Mikrobatterien, Konformitätszertifikat	4965000025

Zubehör

Bezeichnung	Best.-Nr.
Trockenrohr, für Eppendorf Top Buret, ohne Trocknungsmittel	4960851000
Teleskopansaugrohr, für Eppendorf Top Buret, für 2,5 mL, 5 mL, 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL	4960805009
Batterien (2 Stück), für Eppendorf Top Buret, LR03/AAA, 1,5 V	4965625009
Gewindeadapter für Flaschen, PP, von GL 32 bis GL 25	4960800040
Gewindeadapter für Flaschen, PP, von GL 32 bis GL 27	4960800139
Gewindeadapter für Flaschen, PP, von GL 32 bis GL/S 28	4960800058
Gewindeadapter für Flaschen, PP, von GL 45 bis GL 32	4960800120
Gewindeadapter für Flaschen, PP, von GL 45 bis GL 38	4960800155
Gewindeadapter für Flaschen, PP, von GL 45 bis S 40	4960800147
Gewindeadapter für Flaschen, PP, von GL 32 bis NS 19/26	4960800082
Gewindeadapter für Flaschen, PP, von GL 32 bis NS 24/29	4960800090
Gewindeadapter für Flaschen, PP, von GL 32 bis NS 29/32	4960800104

Sehen Sie, wie die Top Buret korrekt verwendet wird

www.eppendorf.link/buret

Varispenser® 2/Varispenser® 2x

Sichere und einfache Dosierung von Flüssigkeiten aus Flaschen ohne Kompromisse

Suchen Sie einen Flaschendispenser für aggressive Lösungen wie Säuren, Lösungen oder Basen? Die Eppendorf Flaschendispenser Varispenser 2 und Varispenser 2x ermöglichen das sichere Dispensieren von Flüssigkeiten aus einer Vielzahl von Flaschen ohne Reagenzienabfall und sind ideal für die bequeme Abgabe von Aliquoten aus großen Vorratsflaschen. Sie sind chemisch beständig und autoklavierbar und bieten durch ihren dichten Verschluss Schutz vor ätzenden Medien.

Produkteigenschaften

> Flaschendispenser mit GL-45-Standardgewinde, passend für fast alle üblichen Flaschengewinde in allen Größen
> Sicherheitsventilkugeln im Ausstoßventil verhindern ein Austreten von Flüssigkeit wenn die Ausstoßkanüle nicht angeschlossen ist
> Die Kappe des Druckausgleichsventils kann zur einfachen Montage des Trockenrohrs abgeschraubt werden

Anwendungen

> Flüssigkeitsabgabe direkt aus Vorratsflaschen oder anderen großen Laborgefäßen mit wässrigen Flüssigkeiten, Laugen, Säuren, Basen oder Lösungsmitteln

Erfahren Sie mehr in unserem White Paper

www.eppendorf.link/WP-Varispenser

Technische Daten Varispenser® 2/ Varispenser® 2x

www.eppendorf.link/Varispenser-data

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Varispenser® 2, 1-Kanal, Flaschendispenser mit Teleskopansaugrohr (Länge 125 – 240 mm)	
0,2 – 2 mL, inkl. Adapter GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966000010
0,5 – 5 mL, inkl. Adapter GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966000029
1 – 10 mL, inkl. Adapter GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966000037
Varispenser® 2, 1-Kanal, Flaschendispenser mit Teleskopansaugrohr (Länge 170 – 330 mm)	
2,5 – 25 mL, inkl. Adapter GL 32, GL 38, S 40	4966000045
5 – 50 mL, inkl. Adapter GL 32, GL 38, S 40	4966000053
10 – 100 mL, inkl. Adapter GL 32, GL 38, S 40	4966000061
Varispenser® 2x, 1-Kanal, Flaschendispenser mit Rückdosierventil und Teleskopansaugrohr (Länge 125 – 240 mm)	
0,2 – 2 mL, inkl. Adapter GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967000014
0,5 – 5 mL, inkl. Adapter GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967000022
1 – 10 mL, inkl. Adapter GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967000030
Varispenser® 2x, 1-Kanal, Flaschendispenser mit Rückdosierventil und Teleskopansaugrohr (Länge 170 – 330 mm)	
2,5 – 25 mL, inkl. Adapter GL 32, GL 38, S 40	4967000049
5 – 50 mL, inkl. Adapter GL 32, GL 38, S 40	4967000057
10 – 100 mL, inkl. Adapter GL 32, GL 38, S 40	4967000065

Zubehör

Bezeichnung	Best.-Nr.
Trockenrohr, für Varispenser® 2/2x, nicht befüllt, mit PTFE-Dichtring	4966509002
Belüftungsschraube, für Mikrofilter mit Luer-Konus, PP, mit PTFE-Dichtring	4966511007
Belüftungsschraube, für Varispenser® 2/2x, PP	4966601006
Ausstoßschlauch, für Varispenser® 2/2x, gewendelt, für 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966501001
Ausstoßschlauch, für Varispenser® 2/2x, gewendelt, für 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966502008
Teleskopansaugrohr aus FEP, für Varispenser® 2/2x, 70 mm – 140 mm, für 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966503004
Teleskopansaugrohr aus FEP, für Varispenser® 2/2x, 125 mm – 240 mm, für 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966504000
Teleskopansaugrohr aus FEP, für Varispenser® 2/2x, 195 mm – 350 mm, für 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966505007
Teleskopansaugrohr aus FEP, für Varispenser® 2/2x, 250 mm – 480 mm, für 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966506003
Teleskopansaugrohr aus FEP, für Varispenser® 2/2x, 250 mm – 480 mm, für 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966508006
Teleskopansaugrohr aus FEP, für Varispenser® 2/2x, 170 mm – 330 mm, für 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966507000
Gewindeadapter für Flaschen, PP, von GL 32 bis GL 25	4960800040
Gewindeadapter für Flaschen, PP, von GL 32 bis GL 27	4960800139
Gewindeadapter für Flaschen, PP, von GL 32 bis GL/S 28	4960800058
Gewindeadapter für Flaschen, PP, von GL 45 bis GL 32	4960800120
Gewindeadapter für Flaschen, PP, von GL 45 bis GL 38	4960800155
Gewindeadapter für Flaschen, PP, von GL 45 bis S 40	4960800147
Gewindeadapter für Flaschen, ETFE, von GL 32 bis GL 25	4966614000
Gewindeadapter für Flaschen, ETFE, von GL 32 bis GL/S 28	4960835005
Gewindeadapter für Flaschen, ETFE, von GL 45 bis GL 32	4966615007
Gewindeadapter für Flaschen, ETFE, von GL 45 bis GL 38	4960839000
Gewindeadapter für Flaschen, PTFE, von GL 45 bis S 40	4960834009
Gewindeadapter, für Kanister 5 L, ETFE, von 45 mm auf 17/8''-Gewinde	4960832006

Easypet® 3

Erleben Sie die totale Kontrolle mit der Easypet 3
Möchten Sie Ihre manuellen Liquid-Handling-Aufgaben in der Zellkultur und anderen Anwendungen vereinfachen? Die elektronische Pipettierhilfe Easypet 3 von Eppendorf bietet Präzision und vollständige Geschwindigkeitskontrolle und ist damit ideal für das serielle Dispensieren und Resuspendieren von Bakterien- oder Zellpellets. Die Easypet 3 kann mit allen Typen serologischer Pipetten und Vollpipetten ab Volumina von 0,1 – 100 mL eingesetzt werden.

Produkteigenschaften
> Elektronische Pipettensteuerung zur Verwendung mit serologischen Pipetten und Vollpipetten
> Intuitive und bequeme Geschwindigkeitseinstellung ganz einfach per Fingerdruck
> Leichtes, ergonomisches Design für ermüdungsfreies Pipettieren

Anwendungen
> Liquid Handling mit serologischen und Vollpipetten ab 0,1 – 100 mL
> Serielles Dispensieren verschiedener Volumina
> Resuspendieren von Bakterien oder Zellpellets
> Zellschichtaufnahme von z. B. Ficoll® Gradient

Technische Spezifikationen

Modell	**Easypet® 3**
Pipettierungsart	Luftpolstersystem
Kanalart	1-Kanal
Batterietyp	Lithium-Polymer-Akku
Gewicht	160 g
Akku	
Kapazität	1.100 mAh/3,7 V
Ladezeit	~3 h
Anzahl der Dosiervorgänge	~2.000 (mit einer 25-mL-Pipette)
Betriebsart	Elektronisch
Stromversorgung	
Eingang	100 V – 240 V AC ±10 %, 50 Hz – 60 Hz, 0,5 A
Ausgang	5 V DC, 1,0 A

Bestellinformationen

Bezeichnung	**Best.-Nr.**
Easypet® 3, 1-Kanal, inkl. Netzteil, Wandhalter, Ablageständer, 2 Membranfilter 0,45 µm, 0,1 – 100 mL	4430000018
Membranfilter, für Easypet® 3, 0,2 µm, steril, 5 Stück	4430606005
Membranfilter, für Easypet® 3, 0,45 µm, steril, 5 Stück	4421601009
Lithium-Polymer-Akku, für Easypet® 3	4430605009

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Pipet Helper®

Die mechanische Pipettierhilfe, die es unerfahrenen Nutzern ermöglicht, wie Experten zu arbeiten!
Machen Sie Liquid-Handling-Aufgaben einfacher als je zuvor mit der mechanischen Pipet Helper-Pipettierhilfe von Eppendorf. Optimieren Sie Laboranwendungen wie die Vorbereitung von Assays, den Transfer von Proben aus der Petrochemie, die Vorbereitung von Puffern für die Chromatographie und Flüssigkeiten für die Fermentation. Die Pipet Helper gewährleistet eine hochpräzise manuelle Aufnahme und Abgabe von Flüssigkeiten und ist damit auch für weniger erfahrene Nutzer geeignet.

Produkteigenschaften
> Besonders leichte mechanische Pipettensteuerung, nur geringer Kraftaufwand erforderlich
> Problemlose Instandhaltung und Reinigung durch einfache Demontage, wenig Einzelteile und volle Autoklavierbarkeit
> Komfortables Arbeiten durch ergonomisches Design und hochwertiges Material

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Pipet Helper®, 1-Kanal, 0,1 – 100 mL	4423000010
Membranfilter, für Pipet Helper®, 3 µm, nicht steril, 10 Stück	4423601014

Eppendorf Serological Pipets

Perfekt für die Zusammenarbeit mit Ihrer Easypet® 3 oder Ihrem Pipet Helper®
Eppendorf Serological Pipets sind serologische Einwegpipetten aus hochreinem Kunststoff. Sie sind für das schnelle Aufnehmen und Dispensieren von Flüssigkeiten mit mechanischen oder elektronischen Pipettierhilfen wie dem Pipet Helper oder der Easypet 3 konzipiert.

Produkteigenschaften
> Klare und präzise Graduierungen zur einfachen Volumenbestimmung
> Farbcodierung zur einfachen Identifizierung der Pipettengröße
> Einzelentnahme mit Spenderfunktion zum Schutz gelagerter Produkte

Bestellinformationen

Bezeichnung	Farbcode	Volumen	Best.-Nr.
Eppendorf Serological Pipets			
steril, frei von nachweisbaren Pyrogenen, RNase und DNase, DNA. Nicht zytotoxisch, 800 Stück (4 × 200 Stück), einzeln geblistert	gelb	1 mL	0030127692
steril, frei von nachweisbaren Pyrogenen, RNase und DNase, DNA. Nicht zytotoxisch, 600 Stück (4 × 150 Stück), einzeln geblistert	grün	2 mL	0030127706
steril, frei von nachweisbaren Pyrogenen, RNase und DNase, DNA. Nicht zytotoxisch, 400 Stück (4 × 100 Stück), einzeln geblistert	blau	5 mL	0030127714
steril, frei von nachweisbaren Pyrogenen, RNase und DNase, DNA. Nicht zytotoxisch, 400 Stück (4 × 100 Stück), einzeln geblistert	orange	10 mL	0030127722
steril, frei von nachweisbaren Pyrogenen, RNase und DNase, DNA. Nicht zytotoxisch, 200 Stück (4 × 50 Stück), einzeln geblistert	rot	25 mL	0030127730
steril, frei von nachweisbaren Pyrogenen, RNase und DNase, DNA. Nicht zytotoxisch, 160 Stück (4 × 40 Stück), einzeln geblistert	lila	50 mL	0030127749

Automatisches Pipettieren

Wir wollen nicht, dass Sie wie ein Roboter arbeiten müssen, also lassen Sie einfach unsere epMotion-Geräte die Arbeit für Sie erledigen. Die Automatisierung gibt Ihnen mehr Freiheiten, da Sie sich so auf die Aufgaben konzentrieren können, für die Sie nicht nur Ihre Hände, sondern vor allem Ihr Gehirn benötigen.

Die automatischen epMotion®-Liquid-Handling-Systeme von Eppendorf bieten Ihnen Pipettierlösungen für Workflows mit niedrigem, mittlerem und hohem Durchsatz. Sie können die Reproduzierbarkeit Ihrer Liquid-Handling-Aufgaben wesentlich steigern.

Weiterhin bietet Eppendorf ein umfangreiches Angebot an Verbrauchsartikeln und Zubehör an, um die Vielseitigkeit und Skalierbarkeit unserer epMotion -Systeme zu erweitern und sicherzustellen, dass unsere automatischen Liquid-Handling-Systeme den spezifischen Anforderungen Ihres Labors gerecht werden.

Welche Vorteile hat die Automatisierung im Labor?

www.eppendorf.link/choose-a-robot

Automatische Pipettiersysteme

Die Liquid-Handling-Workstations aus der epMotion-Familie ermöglichen Ihnen die einfache Automatisierung von Reagenzien-Kits und standardisierten Protokollen, die bei manueller Durchführung mühsam, zeitaufwendig und fehleranfällig sein können. Darüber hinaus kann die Automatisierung Ihres Workflows den Kontakt mit potenziell infektiösen/gefährlichen Substanzen minimieren, Zeit für andere Aufgaben freisetzen, die Reproduzierbarkeit erhöhen, Ihre Prozesse standardisieren und Ihren Durchsatz erhöhen.

Wir konzentrieren uns auf Workflows in den Anwendungsbereichen Molekularbiologie und Genomforschung. Wir bieten bedienfreundliche, aber leistungsstarke automatisierte Lösungen für PCR und qPCR, Nukleinsäure-Aufreinigung und die Erstellung von Next Generation Sequencing(NGS)-Bibliotheken.

Automatisieren Sie Ihren Workflow!

www.eppendorf.link/epmotionmethods/

Erfahren Sie alles über das Automatisierungsportfolio von Eppendorf!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/automation-portfolio

Verbrauchsartikel und Zubehör für automatische Pipettiersysteme

Gestalten Sie Ihren Workflow so effizient wie möglich mit unserem epT.I.P.S.® Motion-Sortiment an Pipettierzubehör, das für die Verwendung mit epMotion-Workstations hergestellt wurde. Alle unsere Liquid-Handling-Verbrauchsartikel sind in verschiedenen Reinheitsgraden erhältlich und werden unter strenger Einhaltung der ISO-Vorschriften hergestellt.

Optimieren Sie Ihren Liquid-Handling-Workflow mit Zubehör, das für den Gebrauch mit epMotion-Workstations konzipiert wurde. Dieses Zubehör dient der Erweiterung der Funktionen unserer Liquid-Handling-Systeme und ermöglicht es Ihnen, einen größeren Anteil ihres Protokolls zu automatisieren, um eine konsistente Probenverarbeitung zu gewährleisten.

Laden Sie sich die Broschüre zum Thema Automatisierung hier herunter
www.eppendorf.link/epmotionbrochure

Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

New

Modell	epMotion® 96 Flex	epMotion® 5070
Seite(n)	**8**	**9**
Abmessungen (B × T × H)	34,5 × 41,5 × 62 cm / 13,6 × 16,2 × 24,4 in	65 × 48 × 63 cm / 26 × 19 × 25 in
Gewicht ohne Zubehör	19,0 kg / 42,0 lb	45 kg / 99,2 lb
Max. Stromverbrauch	175 W	200 W
Netzanschluss	100 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Optischer konfokaler Infrarotdetektor		Berührungslose Erkennung von Füllstand, eingesetzten Werkzeugen, Labware, Spitzenarten und -mengen
SLAS/ANSI-Positionen	2	4
Volumenbereich	0,5 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
Greifer-Option	nein	nein
Thermomodul		
Thermomodul verfügbar?	nein	nein
Kühlrate	–	–
Heizrate	–	–
Upgrade-Option für den ThermoMixer	–	nein
Eppendorf ThermoMixer®		
Drehzahl	–	–
Temperaturbereich	–	–
Vakuum-Separation (Option)	–	nein
Automatischer Werkzeugwechsel	–	2 Werkzeuge
UV-/Reinluftoption	–	nein

Erfahren Sie alles über das Automatisierungsportfolio von Eppendorf!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/automation-portfolio

epMotion® 5073l / epMotion® 5073t	epMotion® 5075l/epMotion® 5075t / epMotion® 5075v/epMotion® 5075vt
10	**11**
68 × 62 × 81 cm / 27 × 25 × 32 in	108 × 62 × 81 cm / 43 × 25 × 32 in /
86 kg / 190 lb / 93 kg / 205 lb	122 kg / 269 lb / 124 kg / 273 lb / 123 kg / 271 lb / 128 kg / 282 lb
400 W	700 W
100 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 240 V, 50 – 60 Hz /
Berührungslose Erkennung von Füllstand, eingesetzten Werkzeugen, Labware, Spitzenarten und -mengen	Berührungslose Erkennung von Füllstand, eingesetzten Werkzeugen, Labware, Spitzenarten und -mengen
6	15 / 14,5 / 12 / 12
0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
ja	ja/ ja / inklusive / inklusive
max. 1/nein	max. 3 /max. 2 / max. 3/max. 2
4 °C/min/–	4 °C/min
9 °C/min/–	9 °C/min
nein/inklusive	ja / inklusive / ja / inklusive
–/ 300 – 2,000 rpm	–/ 300 – 2,000 rpm / –/ 300 – 2,000 rpm
–/ 15 °C unter RT bis 95 °C	–/ 15 °C unter RT bis 95 °C / –/ 15 °C unter RT bis 95 °C
nein	ja / ja / inklusive / inklusive
3 Werkzeuge und Greifer	4 Werkzeuge und Greifer
ja	ja / ja/ja

epServices
for premium performance

Detaillierte Informationen zu Services für diese Produkte können dem Kapitel “Serviceprodukte” entnommen werden.

epMotion 5075t NGS Solution

Die epMotion 5075t NGS Solution enthält alle erforderlichen Dosierwerkzeuge, Zubehör und Verbrauchsartikel für die Erstellung von NGS-Bibliotheken mit bis zu 96 Proben. Sie automatisiert das Verfahren, liefert reproduzierbare und präzise Ergebnisse und erhöht die Produktivität des Labors. Dank breiter Kit-Flexibilität ist sie ideal für mittlere bis hohe Durchsätze und komplexe NGS-Workflows geeignet und macht arbeitsintensive manuelle Handhabung überflüssig.

Der MultiCon Desktop PC erleichtert die Verwaltung von Liquid-Handling-Aufgaben. Eine intuitive Software-Schnittstelle sorgt für eine schnelle und flexible Methodenimplementierung und mit dem integrierten Eppendorf ThermoMixer® ist eine vorgelagerte Nukleinsäure-Aufreinigung möglich. Sparen Sie Ihre wertvolle Zeit für andere Aufgaben im Labor und die Analyse Ihrer Daten.

Produkteigenschaften

> Enthält einen integrierten Eppendorf ThermoMixer®, ein Thermomodul und alle für die Erstellung von NGS-Bibliotheken erforderlichen Werkzeuge, Zubehörteile und Verbrauchsartikel
> 14,5 SLAS/ANSI-Plätze und automatischer Werkzeugwechsel für 4 Werkzeuge und Greifer
> Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL (je nach verwendetem Dosierwerkzeug)

Anwendungen

> DNA- und RNA-Aufreinigung
> Erstellung von NGS-Bibliotheken (mittlerer bis hoher Durchsatz)
> Festphasenextraktion
> PCR/qPCR-Ansatz
> Übertragung von Proben aus Gefäßen auf Platten
> Plattenreformatierung
> Verdünnungsreihen
> „Cherry-Picking“ und Normalisierung
> Übertragung von Proben und Reagenzien
> Mischen und Temperieren von Proben

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Unleash Your Potential!

www.eppendorf.link/unleash-your-potential

Handhabung von Beads bei NGS.

www.eppendorf.link/stay-informed-beads

Die Bestellinformationen für dieses Produkt finden Sie auf Seite 11

epMotion® 96 Flex

Lernen Sie das neue Teammitglied Ihres Labors kennen – die epMotion® 96 Flex, ein intelligentes 96-Kanal-Liquid-Handling-Gerät, das Effizienz und Präzision beim Pipettieren neu definiert. Das mit intelligenten Funktionen ausgestattete System optimiert Ihren Workflow, passt sich an unterschiedliche Anforderungen an und sorgt für eine nutzerfreundliche Interaktion.

Produkteigenschaften

> Konzipiert für das gleichzeitige Pipettieren von 96 Kanälen zur bequemen Verarbeitung von 96-Well- und 384-Well-Platten.
> Das Design der austauschbaren Dosierköpfe deckt einen großen Volumenbereich ab und kann problemlos auch weniger als 96 Spitzen aufnehmen, um maximale Flexibilität zu gewährleisten.
> Die innovative Nutzeroberfläche an der Unterseite des Geräts ermöglicht die ergonomische Verwendung der epMotion® 96 Flex in biologischen Sicherheitswerkbänken.

Anwendungen

> Befüllung, Replikation und Reformatierung von 96- und 384-Well-Platten
> Zusatz von Reagenzien und Präparaten
> (q)PCR-Ansatz im Plattenformat
> DNA/RNA-Extraktion
> Aufreinigungsschritte (z. B. für NGS)
> Zellbasierte Assays
> Homogene Zellaussaat (z. B. für zellbasierte Assays)
> Plattenbeschichtung und Waschen (z. B. für ELISA)

Flex Up Your Team!

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

Ordering information

Description	Order no.
epMotion® 96 Flex base device, 96-channel, semi-automated electronic pipette, needs dispensing head for operation, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0.5 – 1,000 µL	5069000519
Dispensing head 96-channel 0.5 – 300 µL, 96-channel, for epMotion® 96 Flex in hard shell case, needs base device for operation, 0.5 – 300 µL	5069000527
Dispensing head 96-channel 5 – 1,000 µL, 96-channel, for epMotion® 96 Flex in hard shell case, needs base device for operation, 5 – 1,000 µL	5069000535
TipHolder for epMotion® 96 Flex, Additional TipHolder to be used with epMotion® 96 Flex	5069075004
O-ring black, for epMotion® 96 and 96xl, package contains 100 pcs of O-rings	5069867504

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

epMotion® 5070

Übersicht über die epMotion 5070-Familie:

epMotion® 5070
Die epMotion 5070 ist unsere kompakteste Lösung für präzises und reproduzierbares automatisches Pipettieren. Mit vier Worktable-Positionen und einer kleinen Stellfläche eignet sich die epMotion 5070 hervorragend für jede Art von Routineanwendung, wie serielle Verdünnung, Verteilung von Reagenzien, Übertragung von Proben aus Reaktionsgefäßen auf Platten und Probennormalisierung.

epMotion® 5070 PCR Solution
Die epMotion 5070 PCR Solution ist eine komplette Automatisierungslösung für Ihren PCR- und qPCR-Ansatz, die auch auf kleinstem Raum Platz findet. Sie verfügt über automatisches Liquid Handling und eine Software mit erweiterten Funktionen sowie über alle erforderlichen Zubehörteile zur Optimierung Ihrer PCR-Workflows.

Produkteigenschaften
> Worktable mit 4 Positionen
> Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL (je nach verwendetem Dosierwerkzeug)
> Automatischer Werkzeugwechsel für 2 Werkzeuge

epMotion 5070 für PCR

www.eppendorf.link/increase-flexibility

Anwendungen
> PCR/qPCR-Ansatz
> Übertragung von Proben aus Gefäßen auf Platten
> Plattenreformatierung
> Verdünnungsreihen
> „Cherry-Picking“ und Normalisierung
> Übertragung von Proben und Reagenzien

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
epMotion® 5070 MultiCon, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, System mit MultiCon, epBlue-Software, Tastatur, Maus, Abfallbox, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (je nach Dosierwerkzeug)	5070000282
epMotion® 5070 MultiCon PCR Solution, enthält MultiCon PC, Dosierwerkzeug (TS 50), PCR-spezifisches Zubehör, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (je nach Dosierwerkzeug)	5070000948

epMotion® 5073

Übersicht über die epMotion 5073-Familie:

epMotion® 5073l
Warum sollten Sie Ihre kostbare Zeit mit komplizierten Liquid-Handling-Aufgaben verbringen, wenn Sie mit dem automatischen Liquid-Handling-SystemepMotion 5073l schnelle, präzise und reproduzierbare Ergebnisse erzielen können? Perfekt für mittleren Durchsatz bei PCR- und qPCR-Ansatz, DNA-/RNA-Normalisierung, Cherry-Picking, Verdünnungsreihen und Reformatierung. Die epMotion 5073l unterstützt Sie bei der schnellen und effizienten Durchführung Ihrer Pipettieraufgaben.

epMotion® 5073t
Das automatische Liquid-Handling-System epMotion 5073t ermöglicht Ihnen eine schnelle und effiziente Erstellung von NGS-Bibliotheken mit 1 bis 24 Proben. Auch für die Automatisierung komplexerer und zeitaufwändigerer Aufgaben im Liquid-Handling-Bereich, wie DNA-/RNA-Extraktion, ist das Gerät geeignet. Mit der epMotion 5073t sparen Sie Zeit und verbessern die Reproduzierbarkeit Ihrer Ergebnisse!
Auch verfügbar als **epMotion® 5073t NGS Solution** einschließlich des erforderlichen Zubehörs und der hochwertigen Verbrauchsartikel für eine zuverlässige Erstellung von NGS-Bibliotheken mit niedrigem bis mittlerem Durchsatz.

Produkteigenschaften
> Worktable mit 6 Positionen
> Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL (je nach verwendetem Dosierwerkzeug)
> Automatischer Werkzeugwechsel für 3 Werkzeuge

Anwendungen
> DNA- und RNA-Aufreinigung
> Erstellung von NGS- Bibliotheken (niedriger Durchsatz)
> PCR-/qPCR-Ansatz
> Übertragung von Proben aus Gefäßen auf Platten
> Plattenreformatierung
> Verdünnungsreihen
> „Cherry-Picking“ und Normalisierung
> Übertragung von Proben und Reagenzien
> Mischen und Temperieren von Proben

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
epMotion® 5073l, MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Feststoff- und Flüssigabfall, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (je nach Dosierwerkzeug)	5073000110
epMotion® 5073t, MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, ThermoMixer, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Feststoff- und Flüssigabfall, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (je nach Dosierwerkzeug)	5073000111
epMotion® 5073t NGS Solution, MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, ThermoMixer, 3 Dosierwerkzeuge, Greifer, NGS-spezifisches Zubehör und Verbrauchsartikel, epBlue-Software mit Enhanced Feature Set 1, System für Feststoff- und Flüssigabfall, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (je nach Dosierwerkzeug)	5073000112

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

epMotion® 5075

Produkteigenschaften
> Bis zu 15 Worktable-Positionen
> Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL (je nach verwendetem Dosierwerkzeug)
> Automatischer Werkzeugwechsel für 4 Werkzeuge

Anwendungen
> DNA- und RNA-Aufreinigung
> Erstellung von NGS-Bibliotheken (mittlerer bis hoher Durchsatz)
> Festphasenextraktion
> PCR/qPCR-Ansatz
> Übertragung von Proben aus Gefäßen auf Platten
> Plattenreformatierung
> Verdünnungsreihen
> „Cherry-Picking" und Normalisierung
> Übertragung von Proben und Reagenzien
> Mischen und Temperieren von Proben

Übersicht über die epMotion 5075-Familie:

epMotion® 5075l
Warum sollten Sie Ihre kostbare Zeit mit komplizierten Liquid-Handling-Aufgaben verschwenden, wenn Sie mit dem automatischen Liquid-Handling-System epMotion 5075l PCR-Reaktionen in Platten schnell, genau und reproduzierbar ansetzen können? Die epMotion 5075l bietet 15 Worktable-Positionen und ist für die Hochdurchsatz-Aufbereitung von Platten, PCR- oder qPCR-Ansatz, DNA-/RNA-Normalisierung, Cherry-Picking, Verdünnungsreihen, Reformatierung und Immunoassays hervorragend geeignet. Mühsame Pipettierschritte gehören der Vergangenheit an!

epMotion® 5075t
Mit dem automatischen Liquid-Handling-System epMotion 5075t können Sie mithilfe magnetischer Beads NGS-Bibliotheken schnell und effizient mit hohem Durchsatz erstellen. Auch für die Automatisierung komplexerer und zeitaufwändigerer Aufgaben im Liquid-Handling-Bereich, wie DNA-/RNA-Extraktion und ELISA, ist das Gerät ideal geeignet. Mit der epMotion 5075t sparen Sie Zeit und verbessern die Reproduzierbarkeit Ihrer Ergebnisse!
Auch verfügbar als **epMotion® 5075t NGS Solution** einschließlich des erforderlichen Zubehörs und der hochwertigen Verbrauchsartikel für eine zuverlässige Erstellung von NGS-Bibliotheken mit mittlerem bis hohem Durchsatz.

epMotion® 5075v
Die epMotion 5075v bietet integrierte Vakuumfiltration und ermöglicht so die Anwendung vollautomatischer filterbasierter Aufreinigungs- und Extraktionsprotokolle. Machen Sie Ihr Labor leistungsfähiger und schaffen Sie Zeit für andere Aufgaben!

epMotion® 5075vt
Die epMotion 5075vt bietet integrierte Vakuumfiltration sowie Mischen und Temperaturkontrolle in einem System und ermöglicht so die Anwendung vollautomatischer Aufreinigungs- und Extraktionsprotokolle sowohl auf Filter- als auch auf Bead-Basis. Lassen Sie sich nicht von komplexen Aufreinigungs-Extraktionsverfahren an den Labortisch fesseln!

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
epMotion® 5075l, MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Feststoff- und Flüssigabfall, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (je nach Dosierwerkzeug)	5075000041
epMotion® 5075t, MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, ThermoMixer, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Feststoff- und Flüssigabfall, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (je nach Dosierwerkzeug)	5075000042
epMotion® 5075t NGS Solution, MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, hermoMixer, Thermomodul, 4 Dosierwerkzeuge, Greifer, NGS-spezifisches Zubehör und Verbrauchsartikel, epBlue-Software mit Enhanced Feature Set 1, System für Feststoff- und Flüssigabfall, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (je nach Dosierwerkzeug)	5075000045
epMotion® 5075v, MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, Vakuumanlage mit Zubehör, Greifer, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Feststoff- und Flüssigabfall, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (je nach Dosierwerkzeug)	5075000043
epMotion® 5075vt, MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, Vakuumanlage mit Zubehör, Greifer, ThermoMixer, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Feststoff- und Flüssigabfall, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (je nach Dosierwerkzeug)	5075000044

epT.I.P.S.® Motion als Reload System

Beschreibung
Das automatische Eppendorf Totally Integrated Pipetting System.
Unsere epT.I.P.S. Motion wurden so entwickelt, dass sie optimal mit unserer epMotion-Plattform kombiniert werden können. Zusammen mit dem TipHolder-Zubehör stellen die Reload-Trays eine umweltfreundlichere Alternative dar.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
epT.I.P.S.® Motion als Reload System, ohne Filter	
Eppendorf Quality, 10 µL, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030014545
Eppendorf Quality, 50 µL, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030014421
Eppendorf Quality, 300 µL, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030014464
Eppendorf Quality, 1.000 µL, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030014502
epT.I.P.S.® Motion als Reload System, mit Filter	
PCR clean, 10 µL, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030014553
PCR clean, 50 µL, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030014430
PCR clean, 300 µL, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030014472
PCR clean, 1.000 µL, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030014510
PCR clean und sterile, 10 µL, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030014561
PCR clean und sterile, 50 µL, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030014529
PCR clean und sterile, 300 µL, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030014537
PCR clean und sterile, 1.000 µL, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030014570
TipHolder, für epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075751399
Clip für epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075751070
Box für epT.I.P.S.® Motion 1.000-µL-Reload	0030014677
Box für epT.I.P.S.® Motion 10/50/300-µL-Reload	0030014669

epT.I.P.S.® Motion-Pipettenspitzen

Beschreibung
Eppendorf Totally Integrated Pipetting System für die Automation.
Für routinemäßige Pipettieraufgaben, bei denen höchste Präzision gefragt ist, müssen die Spitzen und das automatische System perfekt aufeinander abgestimmt sein. Die epT.I.P.S. Motion wurden so entwickelt, dass sie optimal mit unserer epMotion -Plattform kombiniert werden können.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
epT.I.P.S.® Motion-Pipettenspitzen, ohne Filter	
steril, 10 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030015185
steril, 50 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030015207
steril, 300 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030015223
steril, 1.000 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030015240
Eppendorf Quality, 10 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030014383
Eppendorf Quality, 50 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030014405
Eppendorf Quality, 300 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030014448
Eppendorf Quality, 1.000 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030014480
epT.I.P.S.® Motion Pipettenspitzen, mit Filter	
PCR clean und sterile, 10 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030015193
PCR clean und sterile, 50 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030015215
PCR clean und sterile, 300 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030015231
PCR clean und sterile, 1.000 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030015258
PCR clean, 10 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030014391
PCR clean, 50 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030014413
PCR clean, 300 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030014456
PCR clean, 1.000 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030014499
epT.I.P.S.® Motion als SafeRack Tips, ohne Filter	
Eppendorf Quality, 50 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030014600
Eppendorf Quality, 300 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030014626
Eppendorf Quality, 1.000 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030014642
epT.I.P.S.® Motion als SafeRack Tips, mit Filter	
PCR clean, 50 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030014618
PCR clean, 300 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030014634
PCR clean, 1.000 µL, 960 Tips (10 Racks × 96 Tips)	0030014650

Dosierwerkzeuge

Beschreibung
Bei den Dosierwerkzeugen für die Liquid-Handling-Workstations epMotion handelt es sich um Präzisionsgeräte für die Pipettierung und Dosierung einer Vielzahl unterschiedlicher Flüssigkeiten. Sie sind als Einkanal-und Mehrkanalwerkzeuge erhältlich und decken den Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL ab.

Produkteigenschaften
> Hohe Genauigkeit von 200 nL bis 1.000 µL
> Für verschiedene Arten von Flüssigkeiten
> Einkanal- und Achtkanal-Dosierwerkzeuge

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Halter für 6 Dosierwerkzeuge	5075774003
Greifer, inkl. Halter, zum Transport von Platten auf dem Worktable und zur automatischen Bedienung der Vakuumkammer, Gripper Tower 5075751895für 5073 mit SN >6000 zusätzlich bestellen	5282000018
Einkanal-Dosierwerkzeug TS 10, 1-Kanal, 0,2 – 10 µL	5280000100
Einkanal-Dosierwerkzeug TS 50, 1-Kanal, 1,0 – 50 µL	5280000010
Einkanal-Dosierwerkzeug TS 300, 1-Kanal, 20 – 300 µL	5280000037
Einkanal-Dosierwerkzeug TS 1000, 1-Kanal, 40 – 1.000 µL	5280000053
Achtkanal-Dosierwerkzeug TM 10-8, 8-Kanal, 0,2 – 10 µL	5280000304
Achtkanal-Dosierwerkzeug TM 50-8, 8-Kanal, 1,0 – 50 µL	5280000215
Achtkanal-Dosierwerkzeug TM 300-8, 8-Kanal, 20 – 300 µL	5280000231
Achtkanal-Dosierwerkzeug TM 1000-8, 8-Kanal, 40 – 1.000 µL	5280000258
Halter für Greifer	5075759004

Spezifikationen für die Pipettierleistung gemessen nach ISO 8655-6

Einkanalwerkzeug	Volumenbereich	Volumen	Rel. systematische Messabweichung	Rel. zufällige Messabweichung
TS 10	0,2 – 10 µL	0,2 µL	±25 %	±19,8 %
		1 µL	±5 %	±3 %
		5 µL	±2,4 %	±0,5 %
		10 µL	±1,2 %	±0,25 %
TS 50	1,0 – 50 µL	1 µL	±15 %	±5,0 %
		5 µL	±5,0 %	±3,0 %
		25 µL	±1,5 %	±0,6 %
		50 µL	±1,0 %	±0,4 %
TS 300	20 – 300 µL	20 µL	±4,0 %	±2,5 %
		30 µL	±3,0 %	±1,5 %
		150 µL	±1,0 %	±0,4 %
		300 µL	±0,6 %	±0,3 %
TS 1000	40 – 1.000 µL	40 µL	±5,0 %	±1,5 %
		100 µL	±2,0 %	±1,0 %
		500 µL	±1,0 %	±0,2 %
		1.000 µL	±0,7 %	±0,15 %

Weitere Informationen zur Pipettierleistung erhalten Sie in den Application Notes.

Für die 50-, 300- und 1.000-µL-Werkzeuge

www.eppendorf.link/epMotion-Artel

Für die 10-µL-Werkzeuge

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

Upgrade der Gerätehardware

Bestellinformationen

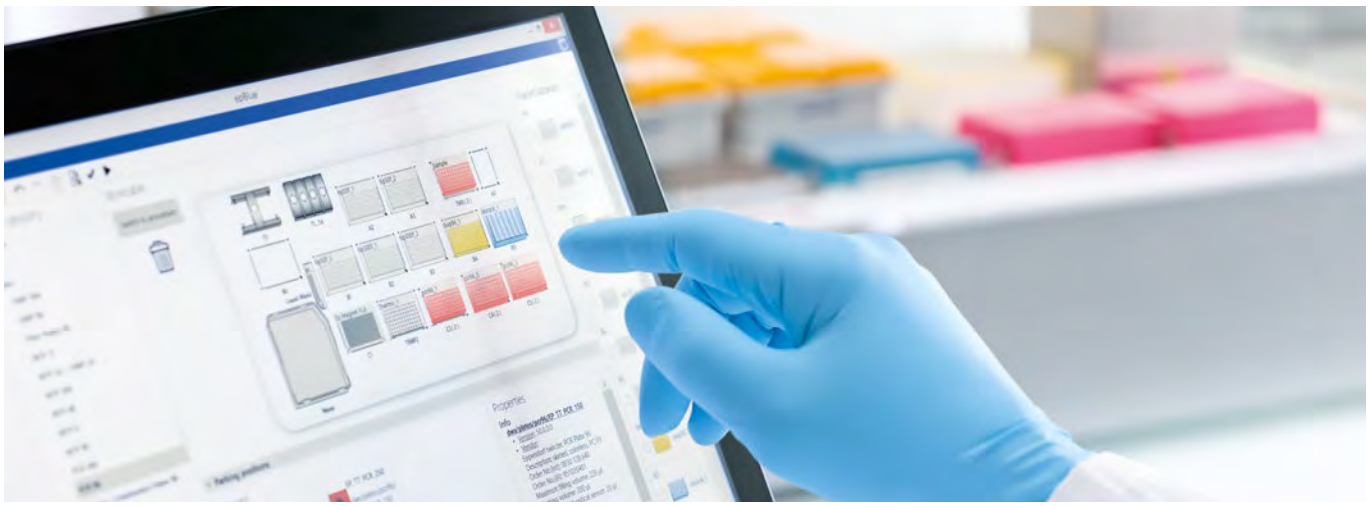
Bezeichnung	Best.-Nr.
Umrüstsatz Thermomodul, Umrüsten eines Thermomoduls zum Erwärmen und Kühlen (0 – 110 °C) von Thermoadaptern, Thermoblocks und Thermoracks	5075757508
CleanCap-Umrüstsatz für epMotion® 5075, UV-Lampe und Luftfiltersystem für Dekontamination und Pipettierung unter Reinluftbedingungen, für ein Upgrade von epMotion 5075 mit SN>10.000 und epBlue-Version >50.0	5075001888
Upgrade der Gerätehardware und Software, Umrüstsatz auf MultiCon, hierdurch wird die bestehende epMotion EasyCon-Steuerung zu PC-Steuerung geändert. Beinhaltet PC, Tastatur, Maus, Software epBlue, PCR & Prep Assistant, Kabel	5075000725
CleanCap-Umrüstsatz für epMotion® 5073, inkl. UV-Lampe zur Dekontamination und Luftfiltersystem zum Pipettieren unter Reinluftbedingungen, zum Umrüsten von epMotion® 5073 mit Seriennummern >7000 und epBlue-Versionen >40.7.	5073001333

Für die Installation dieser Produkte ist ein Serviceeinsatz erforderlich.

Netzkabel

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Netzkabel	
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



Software

epBlue control

epMotion®-PC-Software epBlue
> Grafische Benutzeroberfläche
> Hauptmenü mit direktem Zugang zu den wichtigsten Funktionen
> 3D-Ansicht des Arbeitsplatzes und Laufsimulation

epBlue tracking

epBlue ID-Software
> Visuelle Verfolgung des Scanvorgangs
> Automatische Überprüfung des Worktables
> Scannen einzelner Reaktionsgefäße und Mikrotestplatten

New

epBlue LogFile Certificate Signature Revision Audit compliance

epBlue GxP-Software
> Komplette elektronische Dokumentation
> Zugangskontrolle und Verwaltung von Benutzerebene
> Audit Trail und Protokoll

www.eppendorf.link/epBlue

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Barcode- und Nachverfolgungs-Software epBlue ID einschließlich manuellem Barcode-Reader, modulare Erweiterung für epBlue zur Barcode-Unterstützung. Inkl. manuellem Barcode-Reader mit Aufstellstütze. Kompatibel mit epBlue ab Version 40.1	5075002701
New **Erweiterter Funktionsumfang GxP**, Lizenz für epBlue-Funktion: GxP, für die Unterstützung regulierter Umgebungen (z. B. gemäß GLP, GMP, 21 CFR Part 11), erfordert Serviceeinsatz und epBlue 40.9 oder höher	5075002744
Erweiterter Funktionsumfang 1, Lizenz für zusätzliche epBlue-Funktionen: Berechnung der Probenzahl, automatische Werkzeugauswahl, Starten auf Befehl, E-Mail-Benachrichtigung, erfordert Serviceeinsatz und epBlue >40.6	5075000964
Erweiterter Funktionsumfang 2, Lizenz für die epBlue-Funktion: Normalisierung, erfordert Serviceeinsatz und Version epBlue 40.8 oder höher	5075000981

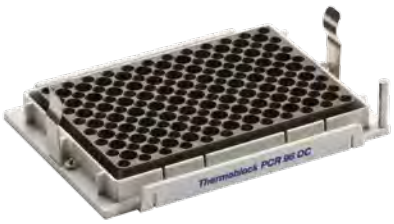
epMotion® ReservoirRacks und Module

Beschreibung
Eppendorf Reservoirs sind die idealen Gefäße für Flüssigkeitsmengen von 10 bis 400 mL und ermöglichen den Einsatz von Einkanal- und Mehrkanal-Dosierwerkzeugen. Die konische Form der Reservoirs ermöglicht die Nutzung des gesamten Flüssigkeitsvolumens bei minimalen Rückständen. Darüber hinaus können die Reservoirs in den Racks temperiert werden, um Flüssigkeiten zu kühlen oder zu erwärmen.
Unsere Reservoir Racks fassen Reaktionsgefäße unterschiedlicher Größen und sind temperiert, um wertvolle Proben zu schützen oder Reaktionen direkt im Reservoir Rack auszuführen.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
ReservoirRack, zur Vorlage der Reagenzreservoirs 10 mL, 30 mL und 100 mL. Es können bis zu 7 Reservoirs oder Reservoir Rack-Module vorgelegt werden	5075754002
Adapterhülsen, zum Umbau des Thermoracks 1,5/2,0 mL zur Nutzung mit 0,5-mL-Gefäßen, 25 Stück	5075772000
Gripper Tower, Ermöglicht die Positionierung von epT.I.P.S.® Motion Reload-Trays in der Parkposition des Greifers und nimmt den Greifer auf, wenn dieser nicht benutzt wird; nur zur Verwendung mit epMotion® 5073 ab Seriennummer 6000	5075751895
Tip Tool, Werkzeug zum exklusiven Umsetzen der epT.I.P.S.® Motion von Racks und Trays in die ReservoirRack-Module für Spitzen, inkl. Wandhalter für die sichere Aufbewahrung des Werkzeugs	5285000000
Reservoir Rack Module NGS, Zur Verwendung mit epMotion® ReservoirRacks zum Verteilen von Proben und Reagenzien für NGS-spezifische Anwendungen, Platz für 20 x ILMN-Gefäße, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 4 x Eppendorf Tubes 1,5 mL	5075751917
Reservoir Rack Module PCR, Zur Verwendung mit epMotion® ReservoirRacks, zum Verteilen von Proben und Reagenzien für PCR, Platz für 48 x PCR-Gefäße 0,2 mL einschließlich 2 x Strip Adapter 0,2 mL (alternativ Platz für 16 Index-Röhrchen und bis zu 32 x PCR-Gefäße 0,2 mL), 12 x Eppendorf Tubes 1,5/2,0 mL, 1 x Gefäß 5,0 mL	5075751933
Reservoir Rack Module Tips, Zur Verwendung mit epMotion® ReservoirRacks, zur Vorlage von bis zu 16 epT.I.P.S.® Motion pro Modul und bis zu 7 Modulen pro ReservoirRack (insgesamt 112 Spitzen), Set bestehend aus 7 Modulen	5075751950
TipHolder, für epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075751399
TipHolder 73, Ermöglicht die Positionierung von epT.I.P.S.® Motion Reload-Trays über einem Rack mit epT.I.P.S.® Motion, verdoppelt somit die Spitzenkapazität an einem ANSI/SLAS-Platz, wiederverwendbar und autoklavierbar, epBlue 40.7 oder höher erforderlich	5075751879
ReservoirRack Module TC, zur Verwendung mit epMotion® ReservoirRacks, temperierbar, 8 x PCR-Gefäße, 0,2 mL	5075799049
ReservoirRack Module TC, zur Verwendung mit epMotion® ReservoirRacks, temperierbar, 4 x Safe-Lock-Tubes, 0,5/1,5/2,0 mL	5075799081
ReservoirRack Module TC, zur Verwendung mit epMotion® ReservoirRacks, temperierbar, 4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075799340
ReservoirRack Module TC, zur Verwendung mit epMotion® ReservoirRacks, temperierbar, 4 × Reaktionsgefäße Ø 12 mm	5075799103
ReservoirRack Module TC, zur Verwendung mit epMotion® ReservoirRacks, temperierbar, 4 × Reaktionsgefäße Ø 16 mm	5075799120
ReservoirRack Module TC, zur Verwendung mit epMotion® ReservoirRacks, temperierbar, 4 × Reaktionsgefäße Ø 17 mm	5075799162
ReservoirRack Module TC, zur Verwendung mit epMotion® ReservoirRacks, temperierbar, 2 × Reaktionsgefäße Ø 29 mm	5075799189
ReservoirRack Module TC, zur Verwendung mit epMotion® ReservoirRacks, temperierbar, 1 × Reservoir 10 mL	5075799421
ReservoirRack Module TC, zur Verwendung mit epMotion® ReservoirRacks, temperierbar, 1 × Reservoir 30 mL	5075799146
ReservoirRack Module TC, zur Verwendung mit epMotion® ReservoirRacks, temperierbar, 1 × Reservoir 100 mL	5075799260
epMotion® reservoir 10 mL, kleinvolumiger Behälter zur Reagenzvorlage auf der epMotion®; nur zusammen mit dem Reservoir Rack einzusetzen; Produktionschargen-Test, zertifiziert, 10 mL, PCR clean, 10 × 5 Reservoirs im Beutel, Polypropylen (PP)	0030126521
epMotion® reservoir 30 mL, großvolumiger Behälter zur Reagenzvorlage auf der epMotion®; nur zusammen mit dem Reservoir Rack einzusetzen; Produktionschargen-Test, zertifiziert, 30 mL, PCR clean, 10 × 5 Reservoirs im Beutel, Polypropylen (PP)	0030126505
epMotion® reservoir 100 mL, großvolumiger Behälter zur Reagenzvorlage auf der epMotion®; nur zusammen mit dem Reservoir Rack einzusetzen; Produktionschargen-Test, zertifiziert, 100 mL, PCR clean, 10 × 5 Reservoirs im Beutel, Polypropylen (PP)	0030126513
epMotion® reservoir 400 mL, großvolumiger Behälter zur Reagenzvorlage auf der epMotion®, 400 mL, 10 Reservoirs, autoklavierbar, Polypropylen (PP)	5075751364
epMotion® reservoir 195 mL, Reservoir mit geringem Totvolumen, Single-Well mit 96 Vertiefungen, PCR clean, 4 × 5 Reservoirs, 195 mL, Polypropylen (PP)	0030126556

epMotion® Thermoracks und Plattenzubehör



Beschreibung

Die Thermoracks, Thermoblocks und Thermoadapter bieten vielfältige Optionen zum Kühlen oder Erwärmen von Reaktionsgefäßen und Platten unterschiedlicher Formate. Der Greifer für Platten und Racks ermöglicht automatisches Transportieren und Stapeln auf dem Deck. Ein 96-Well-Magnetadapter für Anwendungen mit Hilfe magnetischer Beads ist ebenfalls verfügbar und ermöglicht die Durchführung vollautomatisierter Extraktions- und Aufreinigungsprotokolle und/oder die Erstellung von NGS-Bibliotheken mit einer Reihe verschiedener Kits.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Thermorack CB, für bis zu 384 x 0,1-mL-Streifengefäße im Corbett Research Rotor-Gene 3000	5075767031
Eppendorf Magnum FLX® Magnetadapter, universale Ringmagnetplatte für schnelles Separieren von magnetischen Beads Eignet sich für die meisten 96-Well-Platten (Standard, PCR, Deepwell)	5075751836
Thermorack Rotor/Gefäße, zum temperierten Pipettieren mit der Qiagen® Rotor-Disc® 72/100 und 20 Gefäßen 1,5/2,0 mL	5075751526
Thermoblock PCR 96 OC, zur Temperierung und für das sichere Durchstechen versiegelter semi-skirted PCR-Platten mit Ausrichtungssteuerung	5075751666
Thermoadapter für PCR, für die Temperierung von PCR-Platten, 96 Wells, skirted	5075787008
Thermoadapter für PCR, für die Temperierung von PCR-Platten, 384 Wells, skirted	5075788004
Thermoadapter Frosty, Kombination von Höhenadapter und PCR-Cooler, zum Kühlen von skirted PCR-Platten	5075789000
Thermoblock DWP 2000, für 2 mL Eppendorf Deepwell Plates 96/2000	5075751330
Thermoadapter DWP 96, für Deepwell Plates 96/1000	5075751054
Thermoadapter LC Sample, für MagNA Pure LC Sample Cartridge	5075751305
Thermorack, für 24 Safe-Lock Tubes, temperierbar, 0,5/1,5/2,0 mL	5075769000
Thermorack, für 24 Safe-Lock Tubes, temperierbar, 1,5/2,0 mL	5075771004
Thermorack TMX, für 24 Safe-Lock-Reaktionsgefäße, 0,5 mL/1,5 mL/2,0 mL	5075751160
Thermorack TMX, für 24 Safe-Lock Tubes, temperierbar, 1,5/2,0 mL	5075751186
Thermorack, für 24 Cryo-Gefäße	5075777055
Thermoblock für PCR, für die Temperierung von 96 Gefäßen 0,2 mL oder einer PCR-Platte 96 Wells	5075766000
Thermoblock für PCR, für die Temperierung von PCR-Platten, 384 Wells	5075767007
Thermoadapter für Mikrotestplatte 96/V/U, zur Aufnahme und Temperierung von Eppendorf Microplates mit V- oder U-Boden	5075751577

epMotion® Tube Racks, Adapter und Vakuummodule

Beschreibung
Tube Racks sind speziell für die jeweiligen Abmessungen der Reaktionsgefäße ausgelegt und unterstützen somit Gefäße aus Kunststoff und Plastik optimal.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
PrepRack für 24 Eppendorf Safe-Lock Tubes 2 mL, für Nukleinsäure-Aufreinigung	5073751006
Rack für Einzelgefäße, zur Vorlage von Eppendorf Reaktionsgefäßen, Glas- oder Kunststoffgefäßen, nicht temperierbar	
Ø 17 mm × 100 mm max. Länge	5075761009
Ø 17 mm × 60 mm max. Länge	5075775000
Ø 16 mm × 100 mm max. Länge	5075760002
Ø 16 mm × 60 mm max. Länge	5075776006
Ø 15 mm × 100 mm max. Länge	5075792028
Ø 15 mm × 60 mm max. Länge	5075792044
Ø 14 mm × 100 mm max. Länge	5075792001
Ø 14 mm × 60 mm max. Länge	5075792060
Ø 13 mm × 100 mm max. Länge	5075762005
Ø 13 mm × 60 mm max. Länge	5075792087
Ø 12 mm × 100 mm max. Länge	5075763001
Ø 12 mm × 60 mm max. Länge	5075792109
Rack, für 24 HPLC-Gefäße, Ø 12 mm × 40 mm max. Länge	5075792125
Rack, für 96 Gefäße mit Schraubdeckel, 1,5/2,0 mL	5075791005
Rack für 24 Gefäße, für 24 Safe-Lock Tubes, ohne Temperierung	
0,5/1,5/2,0 mL	5075751453
1,5/2,0 mL	5075751275
Vac Holder, Adapter für Vac Frame	5075778009
Vakuum-Deckel, Deckel für Vakuumeinheit	5075779005
Silikonmatte für Vac Lid	5075793008
Vakuumrahmen 1, 16 mm Höhe, empfohlen für Filterplatten von 5Prime, Invitek	5075784009
Vakuumrahmen 2, 26 mm Höhe, Empfohlen für Filterplatten von MACHEREY NAGEL®, Promega® oder Qiagen®	5075785005
Antikontaminationsplatten-Adapter, für Vakuumprozesse bei schaumigen Lösungen in Multiwell-Platten, 10 Stück	5075794004
Vac Thermo Lid	5075796007
Adapter für Sammelplatte, MN, Typ für VAC-Station	5075785064
Elutionsplattenadapter, zur Bearbeitung von Microtubes in Racks	5075785030
Rack Smart, zur Aufnahme eines Tube Racks für SmartCycler®-Reaktionsgefäße	5075790009
Rack LC 20 µL/100 µL, Für bis zu 96 × 20-µL- oder 100-µL-LightCycler-Kapillaren zur Verwendung mit Centrifuge 5804/5804 R oder 5810/5810 R und anderen Geräten, 2er-Set	5075795000
Adapter für Covaris-Rack 12 × 8 Streifen, für E-Serie-Rack 12 Place 8 microTUBEStrip V2 von Covaris PN 500444	5075751801
Rack für ILMN-Gefäße, Rack für einzelne Gefäße, 40 × Ø 8,4 mm und 12 × Ø 11,2 mm, transportabel, autoklavierbar	5075751747

epMotion® Zubehör für die Abfallentsorgung

Beschreibung
Während der Pipettierung von Flüssigkeiten entsteht sowohl Flüssig- als auch Feststoffabfall. Der Feststoffabfall besteht hauptsächlich aus Pipettenspitzen und Reaktionsgefäßen. Für die korrekte Entsorgung beider Abfallarten bieten wir flexible Optionen an.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Flüssigabfallsystem, bestehend aus Spritzschutz, Abfalltrichter, Abfallbehälter, Deckel für Abfallbehälter. Zur Verwendung mit epMotion® 5075 und epMotion® 5073 mit Seriennr. >10.000	5075799448
Abfallbeutel für biologisch gefährliche Abfälle, für epMotion 5075 mit Seriennr. >10.000. Bis 10 L Volumen, ideal zum Entsorgen von biologisch gefährlichen Abfällen, autoklavierbar, PP-Material, Dicke 50 µm, transparent, 50 Beutel	5075752034
Abfallbeutel, für epMotion 5075 mit Seriennr. >10.000. Bis 10 L Volumen, ideal zum Entsorgen von biologisch ungefährlichen Abfällen, autoklavierbar, PP-Material, Dicke 50 µm, transparent, 50 Beutel	5075752050
Abfallbeutel für biologisch gefährliche Abfälle, für Halter für Abfallbeutel der epMotion® 5070/5073/5075 mit Seriennummern <10.000 und epMotion® 5073 mit Seriennummern >10.000. Mit einer Kapazität von bis zu 7 L, ideal für die Entsorgung von biologisch gefährlichen Abfällen, autoklavierbar, PP-Material, Dicke 50 µm, transparent, 50 Beutel.	5075751763
Abfallbeutel, für Halter für Abfallbeutel der epMotion® 5070/5073/5075 mit Seriennummern <10.000 und epMotion® 5073 mit Seriennummern >10.000. Mit einer Kapazität von bis zu 7 L, ideal für die Entsorgung von ungefährlichen Abfällen, autoklavierbar, PP-Material, Dicke 50 µm, transparent, 50 Beutel.	5075751780

epMotion® Höhenadapter

Beschreibung
Für die Optimierung von Protokollen und Workflows kann es erforderlich sein, die Gefäßhöhe anzupassen. Mit unseren verschiedenen Höhenadaptern kann die Labware auf dem Worktable auf die optimale Höhe gebracht und so die Probenverarbeitung beschleunigt werden.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
epMotion® Höhenadapter, zum Niveauausgleich von Labware, ermöglicht eine schnellere Bearbeitung der Platte	
85 mm	5075751003
55 mm	5075752000
40 mm, für Pipettenspitzen	5075755009

Temperieren und Mischen

In jedem Labor müssen Proben erwärmt, gekühlt und gemischt werden. Ob bei der Aufreinigung oder Analyse von Nukleinsäuren oder Proteinen, bei der Forschung an Zellen oder Geweben oder der Genexpressionsanalyse – in jedem Fall wird ein Thermomixer gebraucht.

Wenn Sie an einen Thermomixer denken, kommt Ihnen vielleicht als erster Gedanke das zuverlässige Erreichen der Temperatur in den Sinn. Temperaturgenauigkeit ist für uns unverzichtbar. Deshalb prüfen wir nach der Herstellung jeden SmartBlock einzeln und bescheinigen dessen Leistung in einem Zertifikat.

Die Mischleistung wird durch unsere bewährte ^{2D} Mix-control-Technologie garantiert, die sicherstellt, dass sogar kleine Volumina zuverlässig gemischt werden. Wenn Sie lediglich zuverlässig mischen müssen, aber keine Temperaturkontrolle benötigen, ist der MixMate® das Gerät Ihrer Wahl. Als 3-in-1-Gerät ist er Vortex-, Platten- und Reagenzgefäß-Mischer in einem.

Ihr Thermomixer muss auch zuverlässig, robust, nutzerfreundlich und vielseitig sein. Die 15 verschiedenen SmartBlock -Thermoblöcke von Eppendorf bieten eine größere Flexibilität bei der Auswahl der Gefäße – von 0,1-mL-Gefäßen oder Platten bis hin zu Eppendorf Conical Tubes mit einem Volumen von 50 mL. Jeder SmartBlock kann leicht einhändig am Eppendorf ThermoMixer® C oder am Eppendorf ThermoStat C befestigt werden. Seine Temperaturgenauigkeit wird individuell in einem Zertifikat bescheinigt. Falls Sie mehr Kapazität oder eine zweite Inkubationstemperatur für 1,5-mL-Gefäße benötigen, haben wir den SmartExtender im Angebot. So können Sie eine Transformation durch Hitzeschock in einem einzigen Gerät durchführen!

Erfahren Sie alles über das Angebot an Mischgeräten von Eppendorf.
Erkunden Sie den eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/mixer-portfolio

Für die Arbeit mit Zelllinien bietet der Eppendorf SmartBlock cryo thaw ein Spezialprogramm zum reibungslosen Auftauen von Zellkultur-Gefäßen und Reagenzien: Er ist leicht zu bedienen, kann mehrere Gefäße auf einmal aufnehmen, sorgt für weniger Kontamination und stellt reproduzierbare Ergebnisse sicher.

Mit dem ThermoTop® schützen Sie Ihre Proben vor Verdunstung und Kondensatbildung am Gefäßdeckel, weil die Probe von oben gewärmt wird. Ihre Reaktion läuft dort ab, wo Sie es wollen – am Gefäßboden.

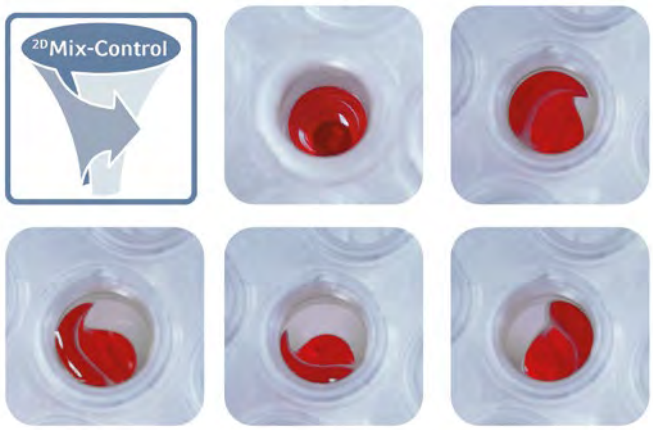
Jedes Gerät muss einfach zu programmieren sein. Zur Steigerung Ihrer Leistungsfähigkeit ist jedes Gerät mit einer Auswahl vorprogrammierter Programmtasten ausgestattet, die ideale Bedingungen zum Mischen verschiedener Gefäßarten, z. B. von PCR-Platten, bieten. Außerdem stehen vorprogrammierte Temperaturtasten wie 37 ° C oder 95 ° C zur Verfügung.

Ihre Sicherheit ist uns wichtig! Damit Sie sich nicht die Finger verbrennen, haben wir alle unsere Geräte mit einer Isolierschicht um den Block ausgestattet. Alle Oberflächen sind glatt und haben keine Kanten. Somit sind sie leicht zu reinigen und zu desinfizieren.

Nutzen Sie den Eppendorf ThermoMixer® C zum Heizen, Kühlen und Mischen Ihrer Proben. Ein breites Angebot an Eppendorf SmartBlocks bietet Flexibilität bei der Auswahl der Gefäße, von 384-well-Platten bis zu 50-mL-Gefäßen.

Die Vielseitigkeit von Thermomixern

www.eppendorf.link/mixer-versatility



Mit 2DMix-Control ist eine gründliche Durchmischung sogar kleiner Volumina mit kontrollierten, kreisförmigen Bewegungen sichergestellt.

Laden Sie sich die Mischgeräte-Broschüre herunter und erfahren Sie mehr

www.eppendorf.link/mixer-brochure

Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

Modell	Eppendorf ThermoMixer® C	Eppendorf ThermoStat C	Eppendorf ThermoMixer® F0.5
Seite(n)	**6**	**7**	**8**
Timer	5 s bis 99:30 h, unendlich	5 s bis 99:30 h, unendlich	–
Misch- und Vortexradius	1,5 mm	–	1,5 mm
Misch- und Vortexorbit	3 mm	–	3 mm
Mischfrequenz	300 – 3.000 rpm[1)]	–	300 – 2.000 rpm
Max. Geschwindigkeit	3.000 rpm[1)]	–	2.000 rpm
Temperatureinstellungen	1 °C/100 °C	-10 °C/110 °C (110 °C bei Verwendung der SmartBlocks 12 mm und cryo)	1 °C/100 °C
Temperaturbereich	Min: 15 °C[1)] unter RT, max: 100 °C	Min: 30 °C[1)] unter RT, max: 110 °C (110 °C bei Verwendung der SmartBlocks 12 mm und cryo)	Min: 4 °C über RT, max: 100 °C
Temperaturrichtigkeit	max. ±0,5 °C bei 20 – 45 °C	Max. ±0,5 °C bei 20 – 45 °C[1)]	max. ±0,5 °C bei 20 – 45 °C
Schnittstellen	USB-Schnittstelle	USB-Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Abmessungen (B × T × H)	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
Gewicht ohne Zubehör	6,3 kg / 13,9 lb	4,3 kg / 9,7 lb	6,2 kg / 13,6 lb
Netzanschluss	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
Max. Stromverbrauch	200 W	200 W	200 W
Anwendung	> Heizen > Kühlen > Mischen > alle SmartBlocks können angepasst werden	> Heizen > Kühlen > alle SmartBlocks können angepasst werden	> Heizen > Mischen > nur für 0,5-mL-Gefäße

[1)] abhängig vom verwendeten SmartBlock

Erfahren Sie alles über das Angebot an Mischgeräten von Eppendorf.
Erkunden Sie den eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/mixer-portfolio

Eppendorf ThermoMixer® F1.5	Eppendorf ThermoMixer® F2.0	Eppendorf ThermoMixer® FP	MixMate®
8	**8**	**8**	**9**
–	–	–	15 s – 99,3 h, Dauerbetrieb
1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
300 – 1.500 rpm	300 – 1.500 rpm	300 – 2.000 rpm	300 – 3.000 rpm
1.500 rpm	1.500 rpm	2.000 rpm	3.000 rpm
1 °C/100 °C	1 °C/100 °C	1 °C/100 °C	–
Min: 4 °C über RT, max: 100 °C	Min: 4 °C über RT, max: 100 °C	Min: 4 °C über RT, max: 100 °C	–
max. ±0,5 °C bei 20 – 45 °C	max. ±0,5 °C bei 20 – 45 °C	max. ±0,5 °C bei 20 – 45 °C	–
USB-Schnittstelle	USB-Schnittstelle	USB-Schnittstelle	–
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
> Heizen > Mischen > nur für 1,5-mL-Gefäße	> Heizen > Mischen > nur für 2-mL-Gefäße	> Heizen > Mischen > nur für Platten geeignet	> Mischen > Vortexen

epServices
for premium performance

Detaillierte Informationen zu Services für diese Produkte können dem Kapitel „Serviceprodukte" entnommen werden.

Eppendorf ThermoMixer® C

Erfahren Sie mehr über den ThermoMixer C

www.eppendorf.link/ThermomixerC

Beschreibung

Mit dem Eppendorf Eppendorf ThermoMixer C können Sie fast alle Ihre Laborgefäße heizen, kühlen und mischen. Durch die [2D]Mix-Technologie werden Ihre Proben effizient durchmischt.

Produkteigenschaften

> Mischen, Heizen und Kühlen in einem Gerät für hohe Flexibilität
> Alle gängigen Gefäß- und Plattenformate im Volumenbereich von 5 µL bis 50 mL mit unterschiedlichen Eppendorf SmartBlocks für Standardanwendungen
> Ideal für das Auftauen von Zellen in Kombination mit dem Eppendorf SmartBlock cryo thaw

	Plattentyp	96er-Platten	384er-Platten
Mischen verschiedener Puffer			
Restriktionsverdau (mit Detergens)	PCR	30 s 1.800 rpm	30 s 2.800 rpm
Restriktionsverdau (ohne Detergens)	PCR	1 min 2.000 rpm	30 s 3.000 rpm
Puffer mit hoher Salzkonzentration	DWP	5 s 1.400 rpm	30 s 2.000 rpm
Puffer mit DMSO	MTP	5 s 1.100 rpm	5 s 2.000 rpm
Mischen viskoser Lösungen			
Genomische DNA	PCR	30 s 2.000 rpm	1 min 3.000 rpm
Resuspendieren von Pellets			
Pellets aus Bakterienzellen	DWP	30 s 2.000 rpm	2 min 2.000 rpm

Der Eppendorf ThermoMixer C bietet ausreichend Leistung für anspruchsvolle Mischaufgaben. Die meisten Proben werden in weniger als einer Minute komplett und reproduzierbar durchmischt, unabhängig von Gefäßformat oder Probeneigenschaft. Weitere Informationen finden Sie in der Application Note 130.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf ThermoMixer® C, Grundgerät ohne Thermoblock, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5382000015

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

50 µL Probenmischen mit 1.800 rpm

Andere Anbieter 1 min

Keine optimale Probenmischung

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

Zuverlässige Probenmischung

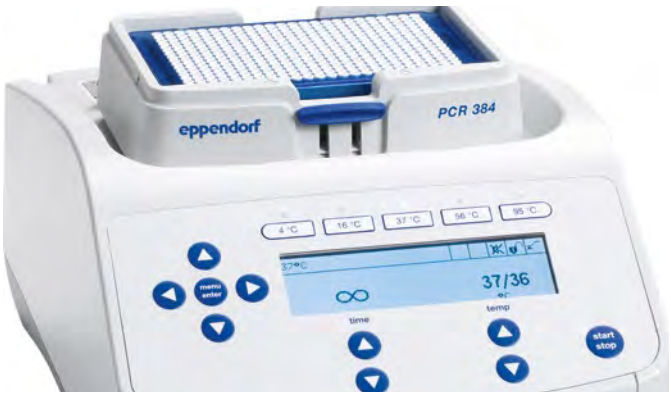
Eppendorf [2D]Mix-Control 1 min (Eppendorf ThermoMixer®)

Zuverlässige Probenmischung

Eppendorf ThermoStat C

Erfahren Sie mehr

www.eppendorf.link/ThermostatC



Das ideale Gerät, wenn Sie bestimmte Temperaturen genau einstellen und halten möchten: Mit dem Eppendorf ThermoStat C können Sie fast alle Ihre Laborgefäße heizen und kühlen. Für zusätzliche Vermeidung von Kondensatbildung bei kleinen Volumina empfehlen wir den Eppendorf ThermoTop (optional), einen Heizdeckel mit condens.protect-Technologie.

Produkteigenschaften

> Heizen und aktives Kühlen in allen gängigen Gefäß- und Plattenformaten im Volumenbereich von 5 µL bis 50 mL für hohe Flexibilität
> Große Auswahl von Eppendorf SmartBlocks für hohe Gefäßflexibilität
> Ausgezeichnete Temperaturgenauigkeit für sicheres Sample Handling

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf ThermoStat C, Grundgerät ohne Thermoblock, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5383000019
ThermoTop®, mit **condens**.*protect*-Technologie	5308000003
SmartExtender, 1,5 mL	5322000008

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

Eppendorf ThermoMixer® F

Produkteigenschaften

> Heizen und Mischen in 0,5/1,5/2,0-mL-Reaktionsgefäßen (F0.5/F1.5/F2.0) oder Platten (FP)
> Bis zu 1.500 rpm (F1.5/F2.0) oder 2.000 rpm (F0.5/FP) für effizientes Probenmischen
> Herausragende Mischperformance dank einzigartiger ^{2D}Mix-Control-Technologie

Erfahren Sie mehr

www.eppendorf.link/ThermomixerF

Gehört häufiges Mischen und Erhitzen zu Ihren Routineanwendungen?
Diese Produkte sind die perfekte Wahl zum Mischen und Erhitzen im Rahmen von Routineanwendungen. Die Eppendorf ThermoMixer F0.5/F1.5/F2.0 und FP haben je einen festen Block für 0,5-/1,5-/2,0-mL-Gefäße und Platten. Der Bildung von Kondensat in kleinen Gefäßen können Sie mit dem Heizdeckel Eppendorf ThermoTop (optional) verlässlich vorbeugen.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf ThermoMixer® FP, mit Thermoblock für Mikrotestplatten und Deepwell-Platten, inkl. Deckel, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5385000016
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, mit Thermoblock für 24 Reaktionsgefäße 0,5 mL, 200 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5386000010
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, mit Thermoblock für 24 Reaktionsgefäße 1,5 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5384000012
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, mit Thermoblock für 24 Reaktionsgefäße 2,0 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5387000013

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

MixMate®

Ist zügiges Mischen für Sie wichtig? Der 3-in-1-Mischer für Platten, Reaktionsgefäße und Vortexmischen. Mit diesem Hochgeschwindigkeitsgerät werden Ihre Proben in Sekunden gründlich durchmischt. Die herausragende ^{2D}Mix-Control sorgt für optimale Durchmischung mit Anti-Spill-Technologie.

Produkteigenschaften

> High-Speed-Mischer (bis zu 3.000 rpm) für schnelles und effektives Durchmischen kleiner Volumina in allen gängigen Laborgefäßen bis 50 mL
> Die Technologie ^{2D}Mix-Control (planare Mischbewegung) für kontrolliertes Mischen und reproduzierbare Mischergebnisse in Sekunden
> Anti-Spill-Technologie für kontrollierte Mischbewegungen ohne Deckelbenetzung und Kreuzkontamination

Erfahren Sie mehr

www.eppendorf.link/Mixmate

	Plattentyp	96er-Platten	384er-Platten
Mischen verschiedener Puffer			
Restriktionsverdau (mit Detergens)	PCR	15 s 1.800 rpm	45 s 2.800 rpm
Restriktionsverdau (ohne Detergens)	PCR	30 s 2.100 rpm	30 s 3.000 rpm
Puffer mit hoher Salzkonzentration	DWP	5 s 1.400 rpm	1 min 2.000 rpm
Puffer mit DMSO	MTP	5 s 1.100 rpm	5 s 2.200 rpm
Mischen viskoser Lösungen			
Genomische DNA	PCR	30 s 2.000 rpm	45 s 3.000 rpm
Resuspendieren von Pellets			
Pellets aus Bakterienzellen	DWP	30 s 2.000 rpm	3 min 2.000 rpm

Der MixMate bietet ausreichend Leistung selbst für anspruchsvollste Mischvorgänge. Die meisten Proben werden in weniger als einer Minute komplett und reproduzierbar durchmischt, unabhängig von Gefäßformat oder Probeneigenschaft. Weitere Informationen finden Sie in der Application Note 130.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
MixMate®, Grundgerät ohne Gefäßhalter, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5353000510
Gefäßhalter 0,5 mL, für 24 × 0,5-mL-Reaktionsgefäße	5353040121
Gefäßhalter 1,5/2,0 mL, für 24 × 1,5-mL- oder 2,0-mL-Reaktionsgefäße	5353040130
Gefäßhalter 5/15 mL, für 8 konische 5/15-mL-Gefäße	5353040148
Gefäßhalter 25/50 mL, für 4 konische 25-/50-mL-Gefäße	5353040156
Gefäßhalter PCR 96, für 96 × 0,2 mL-PCR-Gefäße, PCR-Streifen oder 1 × 96-Well-PCR-Platte, semi-skirted oder unskirted	5353040113

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion" aufgeführt.

ThermoTop®

Erhalten Sie nach der Temperaturinkubation manchmal irreguläre enzymatische Ergebnisse?

Der Heizdeckel ThermoTop mit condens.protect-Technologie beugt der Bildung von Kondensat am Gefäßdeckel und an den Wänden des Gefäßes vor. Er ist kompatibel mit dem Eppendorf ThermoMixer C/ Eppendorf ThermoStat C mit SmartBlock plates und Laborgefäßen bis 2 mL und Eppendorf ThermoMixer F 0.5/F1.5/F2.0/FP.

Produkteigenschaften

> Effektive und zuverlässige Vermeidung von Kondensatbildung für sichere Probenerwärmung
> Sorgen Sie für stabile Reaktionsbedingungen und stellen Sie die optimale enzymatische Leistung Ihrer Proben sicher
> Kabellose Verbindung mit automatischer Erkennung und Bedienung für anwenderfreundliche Handhabung

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
ThermoTop®, mit **condens**.*protect*-Technologie	5308000003

SmartExtender

Fehlt Ihnen eine zweite Temperatur oder mehr Platz für Inkubationsschritte?

Der Eppendorf SmartExtender bietet ein komfortables Inkubationswerkzeug, das Sie problemlos als Ergänzung zu Ihren bestehenden SmartBlocks und dem Eppendorf ThermoMixer® C/F sowie dem Eppendorf ThermoStat C verwenden können.

Produkteigenschaften

> Unabhängige Temperatureinstellung für parallele Anwendungen
> Bis zu 12 × 1,5 mL Gefäße
> Temperaturbereich von 3 °C über Umgebungstemperatur bis 110 °C

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
SmartExtender, 1,5 mL	5322000008

IsoTherm-System®

Das IsoTherm-System ist das ideale System für die sichere Kühlung Ihrer Proben in 1,5-mL-/2,0-mL-Gefäßformaten auf -21 °C oder 0 °C während des gesamten Labor-Workflows.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
IsoTherm-System®-Starter-Set, enthält IsoSafe, IsoRack, IsoPack 0 °C und IsoPack -21 °C, für 1,5-/2,0-mL-Gefäße	3880001018
IsoPack- und IsoRack-Set, enthält je ein IsoPack und IsoRack	
für 1,5/2,0-mL-Gefäße, 0 °C	3880001166
für 1,5-/2,0-mL-Gefäße, -21 °C	3880001174

Eppendorf SmartBlock

In Sekundenschnelle austauschbar.
Diese SmartBlocks mit individueller Sensorkontrolle sind für die präzise und gleichmäßige Temperaturaufrechterhaltung die ideale Lösung. Es stehen flexible Thermoblocks für alle gängigen Laborgefäßformate zur Verfügung, sodass eine breite Anwendungspalette abgedeckt ist – für die Verwendung mit dem Eppendorf ThermoMixer® C (Heizen/Kühlen und Mischen) und dem Eppendorf ThermoStat C (Heizen/Kühlen).

Produkteigenschaften
> Optimiertes Block-Design gewährleistet optimale Temperaturübertragung zu Ihrer Probe für hervorragende Ergebnisse
> Integrierte Sensortechnologie zur Eppendorf SmartBlock-spezifischen Kalibrierung für größte Temperaturgenauigkeit und Homogenität
> Jeder Eppendorf SmartBlock wird bei der Produktion einzeln auf Temperaturgenauigkeit geprüft und enthält ein seriennummernspezifisches Zertifikat für Dokumentationszwecke

SmartBlocks können nur mit dem ThermoMixer C und ThermoStat C verwendet werden

Eppendorf SmartBlocks für folgende Reaktionsgefäße:
A. 24 Laborgefäße mit einem Durchmesser von bis zu 12 mm
B. 8 × konische 15-mL-Gefäße
C. 4 × konische 50-mL-Gefäße
D. Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL
E. Eppendorf Deepwell Plates 96/1000 µL
F. 24 × Cryo-Gefäße
G. 8 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
H. Deckel für Eppendorf SmartBlock plates, PCR 96, PCR 384, DWP, 0,5 mL, 1,5 mL und 2,0 mL
I. 384-Well-PCR-Platten
J. 96-Well-PCR-Platten
K. 24 × 0,5-mL-Gefäße
L. 24 × 1,5-mL-Gefäße
M. 24 × 2,0-mL-Gefäße
N. MTPs und Deepwell-Platten
O. 4 × 25-mL-Adapter für SmartBlock 50 mL

Erfahren Sie mehr

www.eppendorf.link/Smartblock

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf SmartBlock cryo thaw, Thermoblock für 24 Cryo-Gefäße, 1,5 mL – 2 mL, max. Außendurchmesser 12,7 mm, Flachboden. Replaces order no. 5367000025.	5318000001
Eppendorf SmartBlock 0,5 mL, Thermoblock für 24 Reaktionsgefäße 0,5 mL, inkl. Transfer Rack 0,5 mL	5361000031
Eppendorf SmartBlock 1,5 mL, Thermoblock für 24 Reaktionsgefäße 1,5 mL, inkl. Transfer Rack 1,5/2,0 mL	5360000038
Eppendorf SmartBlock 2,0 mL, Thermoblock für 24 Reaktionsgefäße 2,0 mL, inkl. Transfer Rack 1,5/2,0 mL	5362000035
Eppendorf SmartBlock 5 mL, Thermoblock für 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 8 × 5,0-mL-Reaktionsgefäße	5309000007
Eppendorf SmartBlock 15 mL, Thermoblock für 8 konische Gefäße 15 mL	5366000021
Adapter 25 mL für Eppendorf SmartBlock 50 mL, Set bestehend aus 4 Adaptern und Entnahmewerkzeug	5365000109
Eppendorf SmartBlock 50 mL, Thermoblock für 4 konische Gefäße 50 mL	5365000028
Eppendorf SmartBlock 12 mm, Thermoblock für 24 Reaktionsgefäße, Durchmesser bis zu 12 mm, Höhe 35 mm – 76 mm	5364000024
Eppendorf SmartBlock PCR 96, Thermoblock für PCR Plates 96, inkl. Lid	5306000006
Eppendorf SmartBlock PCR 384, Thermoblock für PCR Plates 384, inkl. Lid	5307000000
Eppendorf SmartBlock DWP 500, Thermoblock für Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL, inkl. Lid	5316000004
Eppendorf SmartBlock DWP 1000, Thermoblock für Eppendorf Deepwell Plate 96/1.000 µL, inkl. Lid	5310000002
Eppendorf SmartBlock Plates, Thermoblock für Mikrotestplatten und Deepwell-Platten, inkl. Deckel	5363000039
Deckel, für Eppendorf ThermoMixer® F0.5/F1.5/F2.0 und FP, für Eppendorf SmartBlock 0,5 – 2,0 mL, Platten, PCR 96, PCR 384 und DWP	5363000233
Transfer Rack 0,5 mL, für Eppendorf SmartBlock 0,5 mL	3880000305
Transfer Rack 1,5/2,0 mL, für Eppendorf SmartBlock 1,5 mL und Eppendorf SmartBlock 2,0 mL	3880000151

Gefäße und Platten

Schützen Sie Ihre Probe

Eppendorf Tubes®
> Hergestellt aus hochwertigem, reinem Polypropylen (PP) ohne Zusatz von Bioziden, Weichmachern und Latex
> Hergestellt in optimierten, hochglanzpolierten Formen unter Verzicht auf Entformungshilfen wie Oleamid, Erucamid, Stearamid
> Hergestellt mit Farbstoffen ohne organische Zusätze oder metallische Substanzen (gilt für Versionen mit Schraubdeckel und bernsteinfarbene Versionen)
> Entwickelt und hergestellt im Rahmen eines nach ISO 13485 und ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagementsystems
> Rückverfolgbarkeit bis zur Rohstoffcharge für jedes Produkt möglich

Die Nutzung von Laborverbrauchsartikeln aus Kunststoff gehört in den meisten Life-Science-Laboren zur Routine. Darum hat Eppendorf die bei der Herstellung der Eppendorf Tubes® verwendeten Materialien und Prozesse optimiert, um die höchstmögliche Verlässlichkeit und Beständigkeit für Ihre Experimente zu erreichen und das Risiko einer Verunreinigung der Proben so gering wie möglich zu halten. Die Auswirkungen von chemischen Substanzen wie Entformungshilfen, Weichmacher und Biozide, die aus den Plastikverbrauchsartikeln in die Probe gelangen, werden in den meisten Life-Science-Anwendungen immer noch häufig unterschätzt.

Dabei gibt es immer mehr wissenschaftlich begründete Hinweise dafür, dass diese heterogene Stoffgruppe einen erheblichen Einfluss auf Experimente haben kann und eine naheliegende Fehlerquelle für verschiedene Assays darstellt. Diese chemischen Stoffe verlangsamen die Verdunstung, verzerren die Absorptionswerte und führen zu falschen Ergebnissen bei der DNA-Quantifikation. Es wurde festgestellt, dass einige Entformungshilfen auch die Ergebnisse von biologischen Tests wie Assays zu Enzymaktivitäten und Rezeptorbindung negativ beeinflussen.

Effektiver Lichtschutz in bernsteinfarbenen Gefäßen
In der täglichen Laborroutine werden zahlreiche Arten von lichtempfindlichen Reagenzien und Proben verwendet. Wenn sie Licht ausgesetzt sind, verringert sich ihre Qualität, Lebensdauer oder Aktivität schnell, was sich negativ auf die späteren Assays oder Experimente auswirkt. Um diese Probleme zu vermeiden, müssen lichtempfindliche Reagenzien und Proben so verarbeitet und gelagert werden, dass sie keiner direkten Lichteinstrahlung ausgesetzt sind. Bernsteinfarbene Kunststoffgefäße für Labore können die Lichteinwirkung reduzieren oder ganz verhindern und ermöglichen damit eine sichere Lagerung und Handhabung lichtempfindlicher Proben.

Lichtschutz trifft auf Transparenz
Gefäße, die einen guten Probenschutz vor energiereichem Licht im niedrigen Wellenlängenbereich des UV/Vis-Spektrums bieten, haben oft einen erheblichen Nachteil: Sie sind undurchsichtig und bieten so keine optimale Probensichtbarkeit. Insbesondere für die Eppendorf Conical Tubes von 5 mL bis 50 mL haben wir ein bernsteinfarbenes Material mit optimierter Durchsichtigkeit entwickelt, das vollständige Kontrolle über die Eintauchtiefe der Pipettenspitze ermöglicht und damit einen klaren Vorteil im Bereich Probensichtbarkeit, Handling und Kontaminationsschutz bietet.

Alle Informationen zum Gefäß-Portfolio von Eppendorf!
Broschüre herunterladen!
www.eppendorf.link/tubes-brochure

Qualität fängt hier an

Hohe Qualität für Ihre Anwendungsanforderungen

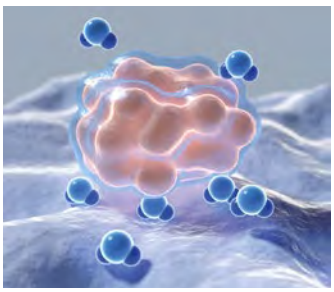
Eppendorf Plates® werden nach höchsten Qualitäts- und Reinheitsstandards produziert, verarbeitet, gelagert und geliefert – das verstehen unsere Kunden unter Eppendorf-Qualität. Unsere Platten werden aus sorgfältig ausgewählten, reinsten Rohstoffen hergestellt, die internationalen Kriterien für höchste Reinheit entsprechen.

Die vollautomatische Produktion unter Reinraumbedingungen verhindert menschliche Interaktionen und mögliche Kontaminationen. Mit strengsten, intern und extern überwachten Kontrollkriterien garantieren wir die gleichbleibend herausragende Qualität unserer Produkte und Ihrer Ergebnisse.

www.eppendorf.link/appnote382

DNA LoBind® – Maximale Rückgewinnung von Nukleinsäuren
Bei niedrigen Konzentrationen von Nukleinsäuren kann jeder Probenverlust die nachfolgenden Schritte erschweren. So kann beispielsweise in Workflows, einschließlich Aufbereitung und Setup von PCR-Anwendungen, der Verlust von DNA an den Gefäßoberflächen erheblich sein, was die Leistung einzelner Prozessschritte beeinflussen und zu Fehlbeurteilungen der Ergebnisse führen kann. DNA LoBind Tubes und Plates sorgen für maximale Rückgewinnung von Nukleinsäuren, indem sie die Bindung der Probe an die Oberfläche deutlich verringern. Sie sind die ideale Lösung für die Aufbereitung und Lagerung von Proben, die geringe Mengen von DNA enthalten. Um das Risiko eines Probenverlusts zu minimieren, werden die DNA LoBind-Eigenschaften ohne Oberflächenbeschichtung erzielt.

Anwendungen
> Aufbereitung oder Lagerung von DNA- und RNA-Proben
> Forensische Spurenanalyse
> Ansetzen von Verdünnungsreihen in der quantitativen qPCR
> Probenvorbereitung im Next-Generation-Sequencing
> Erstellung von Genom- oder Oligonukleotidbibliotheken



www.eppendorf.link/appnote404

Protein LoBind® – Holen Sie das Optimum aus Ihren Anwendungen heraus
Proteinaufbereitung und -lagerung sind kritische Schritte in vielen Laboranwendungen. Unspezifische Adsorption von bis zu 90% der Proteinmoleküle oder Peptide an der Polymeroberfläche der Gefäßinnenwände kann innerhalb von 24 Stunden zu erheblichen Probenverlusten führen und die Versuchsergebnisse künstlich beeinflussen. Eppendorf Protein LoBind Tubes und Plates wurden speziell für den Einsatz in Anwendungen entwickelt, in denen die Proteinkonzentrationen eher gering und die Probenrückgewinnung entscheidend für die experimentellen Ergebnisse ist. Ein spezieller Zwei-Komponenten-Polymermix erzeugt eine hydrophile Oberfläche, die optimale Rückgewinnungsraten wertvoller Proben ermöglicht.

Anwendungen
> Aufbereitung und Lagerung von Protein-, Peptid- oder Antikörperproben
> Lagerung von Virus-Stammlösungen
> Probenvorbereitung in der Toxikologie
> Lagerung von Zellsuspensionen
> Enzymatische Assays

Alle Informationen zum Platten-Portfolio von Eppendorf!
Broschüre herunterladen!
www.eppendorf.link/plates-brochure

Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

Modell	Tube 3810X	Safe-Lock Tube 0,5 mL	Safe-Lock Tube 1,5 mL	Safe-Lock Tube 2,0 mL
Seite(n)	**10**	**9**	**9**	**9**
Volumen	1,5 mL	0,5 mL	1,5 mL	2,0 mL
Bodenform	konisch	konisch	konisch	rund
Max. RZB Eppendorf Quality	30.000 × g	30.000 × g	30.000 × g	25.000 × g
Max. RZB PCR clean	30.000 × g	30.000 × g	30.000 × g	25.000 × g
Max. RZB Biopur®	–	22.000 × g	22.000 × g	22.000 × g
Max. RZB steril	–	–	–	–
Max. RZB Forensic DNA Grade	–	22.000 × g	22.000 × g	22.000 × g
Lichtschutz	nein	ja	ja	ja

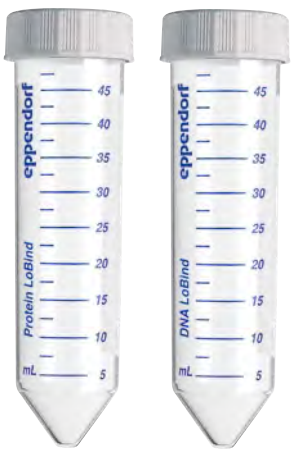
[1] Testbedingungen: Rotor FA-45-6-30 in einer Eppendorf Centrifuge 5810 R (unter Verwendung eines passenden Zentrifugenadapters für 15-mL-Reaktionsgefäße), Probe: Salzlösung (Dichte: 1,0 g/mL), kontrollierte Zentrifugationstemperatur: 25 °C, Zentrifugationsdauer: 90 min

Modell	Protein LoBind® Tubes/ Schnappdeckel, DNA LoBind®, 0,5 mL	Protein LoBind® Tubes/ Schnappdeckel, DNA LoBind®, 1,5 mL	Protein LoBind® Tubes/ Schnappdeckel, DNA LoBind®, 2,0 mL
Seite(n)	**16/17**	**16/17**	**16/17**
Bodenform	konisch	konisch	konisch
Max. RZB PCR clean	18.000 × g/ 30.000 × g	18.000 × g/ 30.000 × g	18.000 × g/ 25.000 × g

[1] Testbedingungen: Rotor FA-45-6-30 in Eppendorf Centrifuge 5810 R (unter Verwendung eines passenden Zentrifugenadapters für 15-mL-Gefäße), Probe: Salzlösung (Dichte: 1,0 g/mL), kontrollierte Zentrifugationstemperatur: 25 °C, Zentrifugationsdauer: 90 min

Alle Informationen zum Gefäß-Portfolio von Eppendorf!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/tubes

Eppendorf Tubes® 5.0 mL	Eppendorf Conical Tubes 15 mL	25 mL, SnapTec®-Deckel/ 25 mL, Schraubdeckel	Eppendorf Conical Tubes 50 mL	Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50
10	**14**	**12**	**14**	**15**
5,0 mL	15 mL	25 mL	50 mL	45 mL
konisch	konisch	konisch	konisch	konisch
25.000 × g	–	17.000 × g	–	17.000 × g
25.000 × g	–	17.000 × g	–	17.000 × g
25.000 × g	–	–	–	–
25.000 × g	19.500 × g[1)]	17.000 × g	19.500 × g[1)]	17.000 × g
25.000 × g	19.500 × g[1)]	–	19.500 × g[1)]	17.000 × g
ja	ja	ja	ja	nein



Protein LoBind® Tubes/ Schnappdeckel, DNA LoBind®, 5,0 mL	Protein LoBind® Tubes/ Schraubdeckel, DNA LoBind®, 15 mL, konische Gefäße	Protein LoBind® Tubes/ SnapTec®-Deckel, DNA LoBind®, 25 mL, konische Gefäße	Protein LoBind® Tubes/ Schraubdeckel, DNA LoBind®, 50 mL, konische Gefäße
16/17	**16/17**	**16/17**	**16/17**
konisch	konisch	konisch	konisch
25.000 × g/ 25.000 × g	19.500 × g	14.000 × g[1)]/ 17.000 × g	19.500 × g

Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

Mikrotestplatten

Modell	MTP 96/F	MTP 96/U	MTP 96/V
Seite(n)	**18**	**18**	**18**
Anzahl der Wells	96 Wells	96 Wells	96 Wells
Gesamtvolumen pro Well	400 µL	360 µL	350 µL
Arbeitsvolumen	50 – 350 µL	20 – 320 µL	20 – 320 µL
Material	Polypropylen (PP)	Polypropylen (PP)	Polypropylen (PP)
Bodenform	F-Boden	U-Boden	V-Boden
Abmessungen (B × T × H)	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm
Max. RZB	6.000 × g	6.000 × g	6.000 × g

Deepwell Plates

Modell	DWP 96/500	DWP 96/1000	DWP 96/2000	DWP 384/200
Seite(n)	**20**	**20**	**20**	**20**
Anzahl der Wells	96 Wells	96 Wells	96 Wells	384 Wells
Gesamtvolumen pro Well	700 µL	1.200 µL	2.400 µL	240 µL
Arbeitsvolumen	30 – 550 µL	30 – 1.000 µL	50 – 2.000 µL	20 – 225 µL
Material	Polypropylen (PP)	Polypropylen (PP)	Polypropylen (PP)	Polypropylen (PP)
Bodenform	konisch	konisch	konisch	konisch
Abmessungen (B × T × H)	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
Max. RZB	6.000 × g	6.000 × g	6.000 × g	6.000 × g

Alle Informationen zum Platten-Portfolio von Eppendorf!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/plates

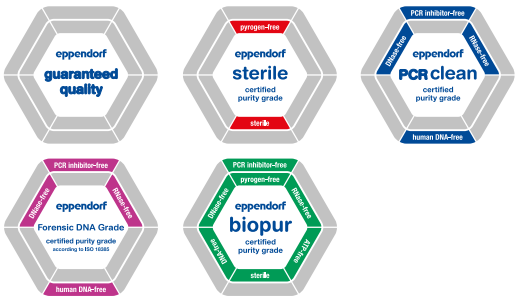
Mikrotestplatten

MTP 384/F	MTP 384/V	Assay MTP 96/F
18	**18**	**19**
384 Wells	384 Wells	96 Wells
150 µL	140 µL	400 µL
10 – 120 µL	10 – 120 µL	50 – 350 µL
Polypropylen (PP)	Polypropylen (PP)	Polypropylen (PP)
F-Boden	V-Boden	flach
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 Wells	384 Wells	96 Wells	96 Wells	96 Wells	384 Wells
350 µL	140 µL	700 µL	1.200 µL	2.400 µL	240 µL
20 – 300 µL	5 – 120 µL	30 – 550 µL	30 – 1.000 µL	50 – 2.000 µL	20 – 225 µL
Polypropylen (PP)	Polypropylen (PP)	Polypropylen (PP)	Polypropylen (PP)	Polypropylen (PP)	Polypropylen (PP)
konisch	konisch	konisch	konisch	konisch	konisch
127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 27,1 mm	127,8 × 85,5 × 44,1 mm	127,8 × 85,5 × 60 mm	127,8 × 85,5 × 25,1 mm
6.000 × g	6.000 × g	6.000 × g	6.000 × g	6.000 × g	6.000 × g

Eppendorf-Reinheitsgrade für Reaktionsgefäße und Platten



Reine Qualität bei Eppendorf

www.eppendorf.link/purity

Eppendorf-Verbrauchsartikel für das Sample Handling stehen für höchste Qualität und Reinheit
Wir bieten Gefäße und Platten in unterschiedlichen Reinheitsgraden an (siehe Tabelle unten). Unsere Reinheitsgrade „sterile“, „PCR clean“, „Biopur®“ und „Forensic DNA Grade“ werden von einem externen, nach ISO 17025 akkreditierten Labor zertifiziert. Als besonderen Service stellen wir die losspezifischen Zertifikate über das Internet zur Verfügung (www.eppendorf.com/certificates).

Reinheitsgrade **Eppendorf-Reinheitsgrade für Reaktionsgefäße und Platten**	**Eppendorf Quality**	**Eppendorf sterile**	**Eppendorf PCR clean**	**Eppendorf Forensic DNA Grade**[5]	**Eppendorf Biopur®**
Kontinuierliche Qualitätskontrolle nach folgenden Qualitätskriterien:					
Funktion, Dichtigkeit, Präzision	■	■	■	■	■
Geringe Benetzung	■	■	■	■	■
Hohe Chemikalienbeständigkeit	■	■	■	■	■
Hohe thermische Stabilität	■	■	■	■	■
Hohe Zentrifugationsbeständigkeit[1]	■	■	■	■	■
Hohe Transparenz	■	■	■	■	■
Präzise geformt	■	■	■	■	■
Chargenspezifische Zertifikate[2] für folgende Reinheitskriterien:					
Pyrogenfrei[6] (endotoxinfrei)		■			■
Steril (Ph. Eur./USP)		■			■
DNA-frei[6] (menschliche DNA)			■	■	■
DNA-frei[6] (bakterielle DNA)					■
DNase-frei[6]			■	■	■
RNase-frei[6]			■	■	■
Frei von PCR-Inhibitoren[6]			■	■	■
ATP-frei[6]					■
Eppendorf Tubes®					
Safe-Lock Tubes	■		■	■	■[3]
Flex-Tubes®/ 3810X	■		■		
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	■	■	■	■	■[3]
Eppendorf Conical Tubes 25 mL	■	■[4]	■		
Eppendorf Conical Tubes 15 mL und 50 mL		■[4]		■[3]	
DNA und Protein LoBind Tubes			■		
PCR-Gefäße (PCR + real-time-PCR)			■	■	
Cap Strips (PCR + real-time-PCR)			■		
Eppendorf Plates® und Zubehör					
Deepwell Plates und Microplates		■	■		
Protein LoBind Deepwell Plates			■		
DNA LoBind Deepwell Plates			■		
Eppendorf twin.tec® PCR Plates			■	■[3]	
Heat Sealing Film und Foil			■		
PCR Storage Films und Foils			■		
Plate Lid		■	■		

[1] Genaue Angaben zur Zentrifugationsbeständigkeit finden Sie auf den entsprechenden Produktseiten. [2] Losspezifisches Zertifikat unter: www.eppendorf.com/certificates. [3] Einzeln verpackt. [4] Eppendorf sterile, RNase-frei, DNase-frei, DNA-frei. Durch Prüfungen nachgewiesene Konformität mit den Nachweisgrenzen (menschliche und bakterielle DNA) [5] Gemäß ISO 18385. [6] Durch Prüfungen nachgewiesene Konformität mit den Nachweisgrenzen

Eppendorf Safe-Lock Tubes

Seit Jahrzehnten unübertroffen

In Eppendorf Safe-Lock Tubes steckt unsere ganze Erfahrung aus 50 Jahren kontinuierlicher Optimierung und Entwicklung. Der Eppendorf Safe-Lock-Klappdeckel verhindert sicher ungewolltes Aufspringen während der Inkubation und Lagerung. Vertrauen Sie den original Eppendorf Safe-Lock Tubes, denn Ihre Proben verdienen nur das Beste.

Produkteigenschaften

> Der Safe-Lock-Klappdeckel verhindert ungewolltes Aufspringen bei Inkubation und Lagerung
> g-Safe®: Je nach Safe-Lock Tube-Variante (siehe Handbuch) wird eine außergewöhnlich hohe Zentrifugationsbeständigkeit für bis zu 30.000 × g erreicht. So werden Probenverluste durch Gefäßbruch vermieden und beim Arbeiten mit gefährlichen Proben ist für zusätzliche Sicherheit gesorgt
> Herstellung ohne Entformungshilfen, Weichmacher und Biozide – Stoffe, die aus Kunststoff-Verbrauchsartikeln nachweislich in die Probe gelangen und so die Ergebnisse von Bioassays negativ beeinflussen können

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 0,5 mL	
Eppendorf Quality, farblos, 500 Tubes. Replaces order no. 0030121503.	0030121023
Eppendorf Quality, gelb, 500 Tubes	0030121112
Eppendorf Quality, rot, 500 Tubes	0030121120
Eppendorf Quality, blau, 500 Tubes	0030121139
Eppendorf Quality, grün, 500 Tubes	0030121147
Eppendorf Quality, verschiedene Farben (100 Stück), 500 Tubes	0030121708
PCR clean, ambra (Lichtschutz), 500 Tubes	0030121155
PCR clean, farblos, 500 Tubes	0030123301
Biopur®, farblos, 50 Tubes, einzeln verpackt	0030121570
Forensic DNA Grade, farblos, 500 Tubes (10 Beutel × 50 Tubes)	0030123603
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 mL	
Eppendorf Quality, farblos, 1.000 Tubes. Replaces order no. 0030121872.	0030120086
Eppendorf Quality, gelb, 1.000 Tubes	0030120159
Eppendorf Quality, rot, 1.000 Tubes	0030120167
Eppendorf Quality, blau, 1.000 Tubes	0030120175
Eppendorf Quality, grün, 1.000 Tubes	0030120183
Eppendorf Quality, verschiedene Farben (200 Stück), 1.000 Tubes	0030121694
PCR clean, ambra (Lichtschutz), 1.000 Tubes	0030120191
PCR clean, farblos, 1.000 Tubes	0030123328
Biopur®, farblos, 100 Tubes, einzeln verpackt	0030121589
Forensic DNA Grade, farblos, 500 Tubes (10 Beutel × 50 Tubes)	0030123611
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2,0 mL	
Eppendorf Quality, farblos, 1.000 Tubes. Replaces order no. 0030121880.	0030120094
Eppendorf Quality, gelb, 1.000 Tubes	0030120205
Eppendorf Quality, rot, 1.000 Tubes	0030120213
Eppendorf Quality, blau, 1.000 Tubes	0030120221
Eppendorf Quality, grün, 1.000 Tubes	0030120230
Eppendorf Quality, verschiedene Farben (200 Stück), 1.000 Tubes	0030121686
PCR clean, ambra (Lichtschutz), 1.000 Tubes	0030120248
PCR clean, farblos, 1.000 Tubes	0030123344
Biopur®, farblos, 100 Tubes, einzeln verpackt	0030121597
Forensic DNA Grade, farblos, 500 Tubes (10 Beutel × 50 Tubes)	0030123620
Lagerungsbox 8 × 8, freezer box, für 64 Gefäße, 1 – 2 mL, 3 Stück, Höhe 53 mm, 2 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140524
Eppendorf Tube Rack, 36 Plätze, für 1,5-mL- und 2,0-mL-Gefäße, Polypropylen, nummerierte Plätze, autoklavierbar, 2 Stück	0030119819

Eppendorf Tubes® 3810X

Das Original

Das einfach zu öffnende und zu schließende Design der Eppendorf Tubes® 3810X bietet eine praktische, ergonomische und verlässliche Einhandbedienung. Ob Probenvorbereitung, Zentrifugation oder Lagerung – die Eppendorf Tubes® 3810X passen perfekt in Ihre Workflows!

Produkteigenschaften

> Der Gefäßdeckel lässt sich für eine ergonomische Bedienung leicht öffnen und schließen
> Polypropylen sorgt für eine hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, mechanische Beanspruchung und Temperaturextreme
> g-Safe®: Die außergewöhnliche Zentrifugationsbeständigkeit von bis zu 30.000 × g verhindert Gefäßbruch. Das vermeidet Probenverluste und sorgt bei Arbeiten mit gefährlichen Proben zusätzlich für Sicherheit

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Tubes® 3810X, 1,5 mL, g-Safe® Zentrifugationsbeständigkeit	
Eppendorf Quality, farblos, 1.000 Stück	0030125150
Eppendorf Quality, gelb, 1.000 Stück	0030125207
Eppendorf Quality, rot, 1.000 Stück	0030125193
Eppendorf Quality, blau, 1.000 Stück	0030125177
Eppendorf Quality, grün, 1.000 Stück	0030125185
PCR clean, farblos, 1.000 Stück	0030125215
Lagerungsbox 8 × 8, freezer box, für 64 Gefäße, 1 – 2 mL, 3 Stück, Höhe 53 mm, 2 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140524
Eppendorf Tube Rack, 36 Plätze, für 1,5-mL- und 2,0-mL-Gefäße, Polypropylen, nummerierte Plätze, autoklavierbar, 2 Stück	0030119819

Eppendorf Tubes® 5.0 mL

Der Missing Link!

Eppendorf Tubes® 5.0 mL. Dieses Produkt ist die optimale Option für die Bearbeitung mittelgroßer Probenvolumina. Es stellt das fehlende Bindeglied zwischen den bestehenden Gefäßformaten dar und ermöglicht die einfache und sichere Bearbeitung von Probenvolumina von bis zu 5,0 mL.

Produkteigenschaften

> Ergonomische Bedienung: Schnappdeckel – einfache, praktische und ergonomische Einhandbedienung. Schraubdeckel – abgeflachte, gerillte Seiten bieten optimale Griffigkeit und anwenderfreundliche Benutzung
> Großer Betriebstemperaturbereich: Gefäße mit Schraubdeckel -86 °C – 100 °C. Schnappdeckel-Gefäße: -86 °C – 80 °C (bei Verwendung der Klammer ≤100 °C)
> Material: Besonders hochwertiges und klares Polypropylen, frei von Weichmachern, Bioziden oder Entformungshilfen für verlässliche Versuchsergebnisse

ACT. The Environmental Impact Factor Label

www.eppendorf.link/5mL

Lichtschutz und Transparenz
Die bernsteinfarbenen Eppendorf Tubes® 5.0 mL mit Schraubdeckel schützen Ihre empfindlichen Proben effektiv vor energiereichem Licht im niedrigen Wellenlängenbereich und bieten gleichzeitig eine hervorragende Transparenz. Sie haben vollständige Kontrolle über die Eintauchtiefe der Pipettenspitzen – beim Umgang mit Lösungen in undurchsichtigen Gefäßen oft eine Kontaminationsquelle.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Tubes® BioBased 5,0 mL	
Schraubdeckel , 5,0 mL, steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, farblos, ACT, 200 Tubes (2 Beutel × 100 Tubes)	0030122518
Eppendorf Tubes® 5.0 mL, Schnappdeckel, 5,0 mL	
Eppendorf Quality, farblos, 200 Tubes (2 Beutel × 100 Tubes), ACT	0030119401
PCR clean, farblos, 200 Tubes (2 Beutel × 100 Tubes), ACT	0030119460
Biopur®, farblos, 50 Tubes, einzeln verpackt, ACT	0030119479
Forensic DNA Grade, farblos, 200 Tubes (4 Beutel × 50 Tubes), ACT	0030119606
steril, farblos, 200 Tubes (10 Beutel × 20 Tubes), ACT	0030119487
PCR clean, ambra (Lichtschutz), 200 Tubes (2 Beutel × 100 Tubes), ACT	0030119452
Eppendorf Tubes® 5.0 mL, Schraubdeckel , 5,0 mL	
Eppendorf Quality, farblos, 200 Tubes (2 Beutel × 100 Tubes), ACT. Replaces order no. 0030119517.	0030122305
PCR clean, farblos, 200 Tubes (2 Beutel × 100 Tubes), ACT	0030122313
steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, farblos, 200 Tubes (2 Beutel × 100 Tubes), ACT	0030122321
Forensic DNA Grade, farblos, 200 Tubes (2 Beutel × 100 Tubes), ACT	0030122402
steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, ambra (Lichtschutz), 200 Tubes (2 Beutel × 100 Tubes), ACT	0030122330
Eppendorf Tubes® 5.0 mL-Starterpaket, Schnappdeckel, 5,0 mL, 400 Gefäße (2 Packungen mit je 2 Beuteln à 100 Stück), 2 Racks (mit je 12 Plätzen), weiß, 8 Universal-Adapter für Rotoren mit Bohrungen für konische 15-mL-Gefäße, PCR clean, farblos, ACT	0030119380
Eppendorf Tubes® 5.0 mL, Starterpaket, Schraubdeckel , 5,0 mL, 400 Gefäße (2 Packungen mit je 2 Beuteln à 100 Stück), 2 Racks (mit je 12 Plätzen), weiß, 8 Universal-Adapter für Rotoren mit Bohrungen für konische 15-mL-Gefäße, PCR clean, farblos, ACT	0030122364

Bestellinformationen für DNA LoBind und Protein LoBind Tubes finden Sie auf Seite 19.

Bestellinformationen

Eppendorf Tubes® 5.0 mL – Systemzubehör, 5,0 mL	Best.-Nr.
Tube Clip für Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 5,0 mL, Eppendorf Quality, 10 Stück	0030119509
Eppendorf Tube Rack, 12 Plätze, für 5,0-mL- und 15-mL-Gefäße, Polypropylen, nummerierte Plätze, autoklavierbar, 2 Stück	0030119827
Lagerungsbox 5 × 5, freezer box, für 25 Gefäße, 5 mL, 4 Stück, Höhe 64 mm, 2,5 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140532
Lagerungsbox 5 × 5, freezer box, für 25 Gefäße, 5 mL, 2 Stück, Höhe 76 mm, 3 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140613
Rotor FA-45-12-17, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, Aluminium	5409700006
Rotor FA-45-16-17, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, für 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427750002
Rotor FA-45-20-17, inkl. Rotordeckel, für 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820765003
Adapter, für 14 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, für Rotor S-4-104, Rotor S-4x1000 Rundbecher und Rotor S-4x750, 2 Stück	5825739000
Adapter, für 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 17 mm × 60 mm, für 100-mL-Rundbecher in Rotor A-4-38, 2 Stück	5702733008
Adapter, für 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, für Rotor F-35-6-30, große Rotorbohrung, 2 Stück	5427747001
Adapter, für 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, für Rotor F-34-6-38, 2 Stück	5804777000
Adapter, für 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, für Rotor F-35-6-30, kleine Rotorbohrung, 2 Stück	5427746005
Adapter, für 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL mit Schnappdeckel, für Rotor FA-45-6-30 und FA-6x50, 2 Stück, Satz à 2 Stck.	5820730005
Universaladapter, für 1 Eppendorf Tubes® 5,0 mL, für Rotoren für konische 15-mL-Gefäße, 8 Stück	5820732008
Adapter, für 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, für Rotor S-4-72, 2 Stück	5804793005
Thermoblöcke, für 8 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5309000333
Eppendorf SmartBlock 5 mL, Thermoblock für 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 8 × 5,0-mL-Reaktionsgefäße	5309000007
ReservoirRack Module TC, zur Verwendung mit epMotion® ReservoirRacks, temperierbar, 4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075799340

Eppendorf Conical Tubes 25 mL

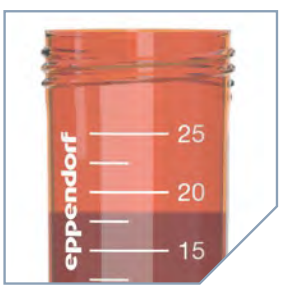
The Next Level – Eppendorf Conical Tubes 25 mL!
Dieses Mitglied der großen Familie der Eppendorf-Gefäße schließt die Lücke zwischen den herkömmlichen konischen Gefäßen mit Volumina von 15 mL und 50 mL. Dank optimierter Höhe und der herausragenden Qualität eignen sich diese konischen Gefäße ideal für die Zellbiologie, z. B. zum Pooling von Medien aus T75-Flaschen, zur Bakterienkultur in Midi-Prep-Größe oder für überlappende Anwendungen wie Puffervorbereitung, Lagerung und Transport.

Für UV-empfindliche Proben nun auch als bernsteinfarbene Variante erhältlich sowie in den Ausführungen DNA LoBind und Protein LoBind.

Produkteigenschaften
> Durch die geringere Höhe sind Proben auch mit Pipetten und Spitzen für kleinere Volumina gut zugänglich – wodurch das Risiko einer Kreuzkontamination zwischen Pipette und Gefäß reduziert wird
> Das einhändige Öffnen und Schließen des Modells mit SnapTec®-Deckel ermöglicht die schnelle Entnahme und Zugabe von Flüssigkeiten
> Beide Gefäßvarianten weisen eine Zentrifugationsbeständigkeit für bis zu 17.000 x g[1)] auf – SnapTec®-Deckel und Schraubdeckel

[1)] Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung (www.eppendorf.com/manuals): „Eppendorf Conical Tubes 25 mL, Schnappdeckel" und „Eppendorf Conical Tubes 15, 25 und 50 mL"

Anwendungen
> Zellkulturanwendungen, optimal für das Pooling geeignet, wie z. B. das Pooling von Medien aus 3 x T75-Flaschen (25 mL)
> Probenvorbereitung in Mikrobiologie- und Molekularbiologielaboren, z. B. Bakterienkulturen in Midi-Prep-Größe, Klonen, DNA-Extraktion beim Arbeiten mit relativ hohen Mengen an Ausgangsmaterial (in der Botanik)
> Lagerung und Transport von Proben und Lösungen im Volumenbereich bis 25 mL
> Herstellung von Mastermixen und Pufferlösungen



Erfahren Sie mehr und sehen Sie sich das Video zu ambrafarbenen Gefäßen und zu LoBind an
www.eppendorf.link/conicals

Verbesserte Probenverarbeitung
Der größere Durchmesser und die geringere Höhe der 15 mL konischen Gefäße ermöglichen einen besseren Zugang und eine schnellere Resuspension von Pellets nach dem Zentrifugieren.

Einhandbedienung
Sorgt für optimiertes und schnelleres Verarbeiten von Probenlösungen, insbesondere bei mehrstufigen Protokollen.

Die Komponenten der Systemlösung

Zentrifugation

Zentrifugen mit Rotoren für 50 mL konische Gefäße, z. B. der Serien 59xx und 58xx: Zwei Adaptervarianten für Schnappdeckel (Best.-Nr.: 5820733004) und Schraubdeckel (Best.-Nr.: 5820734000) ermöglichen die Verwendung von 25-mL-Gefäßen in 50-mL-Rotoren und Rotorbechern.

Heizen und Mischen

Eppendorf ThermoMixer® C und Eppendorf ThermoStat C:
Der Adapter für 25-mL-Gefäße sichert Kompatibilität mit dem Eppendorf SmartBlock 50 mL. (Best.-Nr.: 5365000109)

MixMate:
Gefäßhalter 25/50 mL, für 4 × 25/50 mL konische Gefäße. (Best.-Nr.: 5353040156)

Probenaufbewahrung

Einzelgefäßständer:
Ideal geeignet, um Proben zu wiegen oder Einzelproben separat zu verarbeiten. Dank einer Aussparung im Halter lässt sich der Füllstand jederzeit überprüfen. (Best.-Nr.: 0030119860)

Tube Rack 25 mL:
Eppendorf Racks für 50 mL konische Gefäße können auch mit den neuen 25-mL-Gefäßen verwendet werden. (Best.-Nr.: 0030119835)

Lagerungsbox aus Polypropylen:
Durch die geringere Höhe können bis zu 9 × 25-mL-Gefäße platzsparend in 3,5-Zoll-Lagerungsboxen von Eppendorf gelagert werden. (Best.-Nr.: 0030140729)

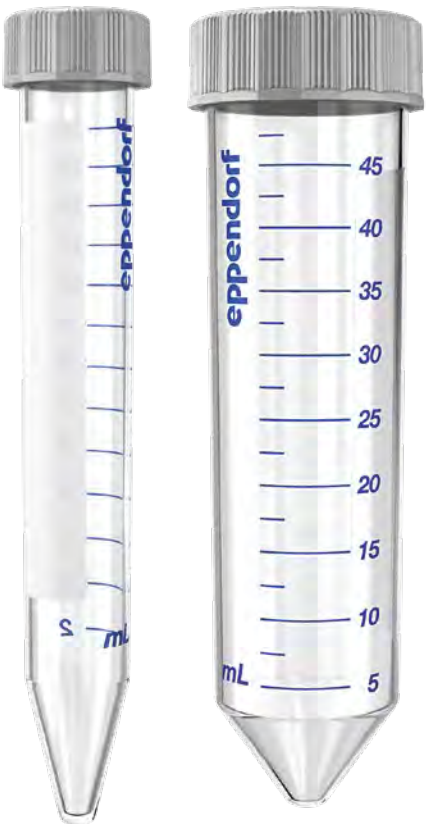
Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Tubes® BioBased 25 mL	
Schraubdeckel , 25 mL, steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, farblos, ACT, 200 Tubes (8 Beutel × 25 Tubes)	0030122534
Eppendorf Conical Tubes 25 mL, SnapTec®-Deckel , 25 mL	
steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, ambra (Lichtschutz), ACT, 150 Tubes (6 Beutel × 25 Tubes)	0030118430
Eppendorf Quality, farblos, ACT, 200 Tubes (5 Beutel × 40 Tubes)	0030118405
PCR clean, farblos, ACT, 200 Tubes (5 Beutel × 40 Tubes)	0030118413
steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, farblos, ACT, 150 Tubes (6 Beutel × 25 Tubes)	0030118421
Eppendorf Conical Tubes 25 mL, SnapTec®-Deckel , 25 mL, Starter Pack, 4 Einzelgefäßhalter, 6 Adapter für Rotoren mit Bohrungen für 50 mL konische Gefäße	
PCR clean, farblos, ACT, 200 Tubes (5 Beutel × 40 Tubes)	0030118502
Eppendorf Conical Tubes 25 mL, Schraubdeckel , 25 mL	
steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, ambra (Lichtschutz), ACT, 200 Tubes (8 Beutel × 25 Tubes)	0030122445
Eppendorf Quality, farblos, ACT, 200 Tubes (4 Beutel × 50 Tubes)	0030122410
PCR clean, farblos, ACT, 200 Tubes (4 Beutel × 50 Tubes)	0030122429
steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, farblos, ACT, 200 Tubes (8 Beutel × 25 Tubes)	0030122437
Eppendorf Conical Tubes 25 mL, Schraubdeckel , 25 mL, Starterpaket, 4 Einzelgefäßhalter, 6 Adapter für Rotoren mit Bohrung für konische 50-mL-Gefäße	
PCR clean, farblos, ACT, 200 Tubes (4 Beutel × 50 Tubes)	0030122500

Bestellinformationen für DNA LoBind und Protein LoBind Tubes finden Sie auf Seite 19.

Eppendorf Conical Tubes 15 mL und 50 mL

Conical Competence
Die Eppendorf Conical Tubes 15 und 50 mL erfüllen die höchsten Anforderungen verschiedenster Laboranwendungen. Durch ihre herausragende Qualität und technischen Eigenschaften sind sie ideal für Zellbiologie-Anwendungen sowie für Probenvorbereitungsprotokolle in Mikrobiologie- und Molekularbiologielaboren geeignet. Die neuen Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50 ermöglichen einfaches einhändiges Sample Handling.



Produkteigenschaften
> Hochwertiges Rohmaterial gemäß USP-Klasse 6 sowie Verzicht auf Entformungshilfen, Weichmacher und Biozide während der Herstellung garantieren höchste Probenintegrität, hohe g-Safe®-Zentrifugationsbeständigkeit und optimale Proben- und Pelletsichtbarkeit.
> Der Deckel mit abgeflachten und gerillten Seiten unterstützt die anwenderfreundliche, ergonomische Handhabung, ermöglicht eine stabile, aufrechte Positionierung und minimiert das Kontaminationsrisiko.
> Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50 für schnelles Öffnen und Schließen in routinemäßigen Mehrschrittprotokollen

Anwendungen
> Praktische und sichere Zellkulturanwendungen
> Probenvorbereitung in Mikrobiologie- und Molekularbiologielaboren
> Lagerung von Proben und Lösungen mit größeren Volumina
> Herstellung von Mastermixen und Pufferlösungen

Ob Zentrifugieren, Mischen oder andere Anwendungen, die Eppendorf Conical Tubes 15 und 50 mL erfüllen Ihre Anforderungen.

Lichtschutz und Transparenz – zwei Vorteile in einem Gefäß.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Tubes® BioBased 15 mL, Schraubdeckel , 15 mL, steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, farblos, ACT, 500 Tubes (10 Beutel × 50 Tubes)	0030122526
Eppendorf Tubes® BioBased 50 mL, Schraubdeckel , 50 mL, steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, farblos, ACT, 500 Tubes (20 Beutel × 25 Tubes)	0030122542
Eppendorf Conical Tubes, 15 mL	
steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, farblos, 500 Tubes (10 Beutel × 50 Tubes)	0030122151
steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, ambra (Lichtschutz), 200 Tubes (4 Beutel × 50 Tubes)	0030122194
Forensic DNA Grade, farblos, 100 Tubes, einzeln verpackt	0030122259
steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, farblos, 500 Tubes (20 Racks × 25 Tubes)	0030122160
Eppendorf Conical Tubes, 50 mL	
steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, farblos, 500 Tubes (20 Beutel × 25 Tubes)	0030122178
steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, ambra (Lichtschutz), 200 Tubes (8 Beutel × 25 Tubes)	0030122224
Forensic DNA Grade, farblos, 48 Tubes, einzeln verpackt	0030122267
steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, farblos, 300 Tubes (12 Racks × 25 Tubes)	0030122186

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50

Innovative SnapTec® cap geschützt durch zwei technische Patente (siehe auch Eppendorf Conical Tube 25 mL mit SnapTec® cap)

Das SnapTec® 50 tube ist autoklavierbar (121 °C, 20 min.)

Hohe Zentrifugationsbeständigkeit für bis zu 17.000 x g

Nennvolumen 45 mL

Die Einhandbedienung der SnapTec® caps unterstützt optimiertes und schnelleres Bearbeiten von Probenlösungen, z. B. in mehrstufigen Protokollen.

Der SnapTec® Verschluss vermeidet das Risiko in mehrstufigen Protokollen Deckel zu verwechseln.

Gleicher Durchmesser wie Eppendorf Conical Tube 50 mL mit Schraubdeckel = direkte Integration in bestehende Laborausrüstung

Erfahren Sie mehr über die patentierte SnapTec®-Technologie

www.eppendorf.link/SnapTec50

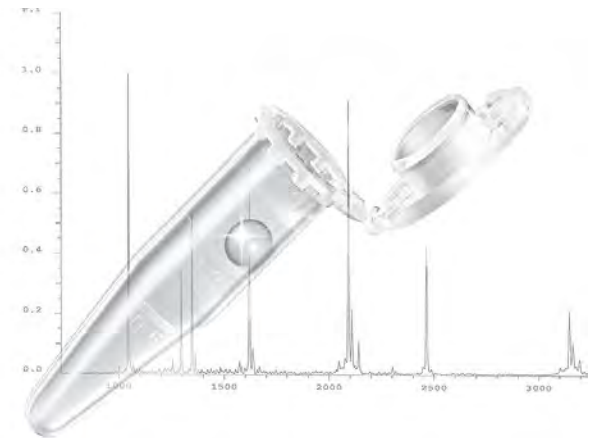
Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50, 45 mL	
Eppendorf Quality, farblos, 240 Tubes (8 Beutel × 30 Tubes)	0030118650
PCR clean, farblos, 240 Tubes (8 Beutel × 30 Tubes)	0030118669
steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, farblos, 200 Tubes (10 Beutel × 20 Tubes)	0030118677
Eppendorf Tube Rack, 12 Plätze, für 5,0-mL- und 15-mL-Gefäße, Polypropylen, nummerierte Plätze, autoklavierbar, 2 Stück	0030119827
Eppendorf Tube Rack, 12 Plätze, 6 für 5,0-mL- und 15-mL-Gefäße und 6 für 25-mL und 50-mL-Gefäße, Polypropylen, nummerierte Plätze, autoklavierbar, 2 Stück	0030119835
Aufbewahrungsbox 5 × 5, freezer box, für 25 Gefäße, 15 mL, 2 Stück, Höhe 127 mm, 5 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140583
Aufbewahrungsbox 3 × 3, freezer box, für 9 Gefäße, 50 mL, und 4 Gefäße, 15 mL, 2 Stück, Höhe 127 mm, 5 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140591

Bestellinformationen für DNA LoBind und Protein LoBind Tubes finden Sie auf Seite 19.

Protein LoBind® Tubes

Optimale Probenrückgewinnung!
Eppendorf Protein LoBind Tubes wurden speziell für die Proteomik und andere Bereiche der Proteinforschung konzipiert, wo die Proteinkonzentration häufig sehr niedrig und Probenrückgewinnung damit für die Assay-Ergebnisse entscheidend ist. So kann bedeutend mehr Protein für nachfolgende Analysen zurückgewonnen werden und Enzyme bleiben aktiv.



Produkteigenschaften
> Eppendorf LoBind-Material gewährleistet eine optimierte Probenrückgewinnung für bessere Versuchsergebnisse
> Ohne Oberflächenbeschichtung (z. B. Silikon), um die Gefahr einer Probenbeeinflussung zu minimieren
> Chargenzertifizierter Reinheitsgrad PCR clean: frei von menschlicher DNA, DNase, RNase und PCR-Inhibitoren

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Protein LoBind® Tubes, Schraubdeckel, Protein LoBind®, 25 mL, PCR clean, farblos, 200 Tubes (4 Beutel × 50 Tubes)	0030122283
Protein LoBind® Tubes, SnapTec®-Deckel, Protein LoBind®, 25 mL, PCR clean, farblos, 200 Tubes (5 Beutel × 40 Tubes)	0030108531
Protein LoBind® Tubes, Schnappdeckel, Protein LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, farblos, 100 Tubes (2 Beutel × 50 Tubes)	0030108094
Protein LoBind® Tubes, Schnappdeckel, Protein LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, farblos, 100 Tubes (2 Beutel × 50 Tubes)	0030108116
Protein LoBind® Tubes, Schnappdeckel, Protein LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, farblos, 100 Tubes (2 Beutel × 50 Tubes)	0030108132
Protein LoBind® Tubes, Schnappdeckel, Protein LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, farblos, 100 Tubes (2 Beutel × 50 Tubes)	0030108302
Protein LoBind® Tubes, Schraubdeckel, Protein LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, farblos, 200 Tubes (2 Beutel × 100 Tubes)	0030122356
Protein LoBind® Tubes, Schraubdeckel, Protein LoBind®, 15 mL, konisches Gefäß, PCR clean, farblos, 200 Tubes (4 Beutel × 50 Tubes)	0030122216
Protein LoBind® Tubes, Schraubdeckel, Protein LoBind®, 50 mL, konisches Gefäß, PCR clean, farblos, 200 Tubes (8 Beutel × 25 Tubes)	0030122240

SafeCode-Reaktionsgefäße und -Platten

Entdecken Sie unsere Lösung

www.eppendorf.link/safecode

Wie oft haben Sie Schwierigkeiten, Proben auf Ihrem Labortisch zu identifizieren?

Weitere Informationen zu vorcodierten Gefäßen finden Sie im Kapitel “Ultratiefkühlgeräte” auf Seite 22

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

DNA LoBind® Tubes

Verbesserte Reproduzierbarkeit!
DNA LoBind Tubes sorgen für maximale Rückgewinnung von Nukleinsäuren, indem sie die Bindung der Probe an die Oberfläche deutlich verringern. Die ideale Lösung für die Probenvorbereitung und die langfristige Lagerung Ihrer kostbaren Proben!

Produkteigenschaften

> Eppendorf LoBind-Material gewährleistet eine optimierte Probenrückgewinnung für bessere Versuchsergebnisse
> Ohne Oberflächenbeschichtung (z. B. Silikon), um die Gefahr einer Probenbeeinflussung zu minimieren
> Chargenzertifizierter Reinheitsgrad PCR clean: frei von menschlicher DNA, DNase, RNase und PCR-Inhibitoren

Bestellinformationen

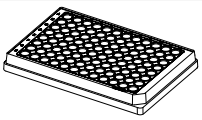
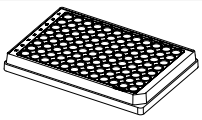
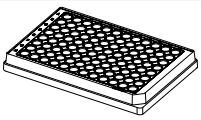
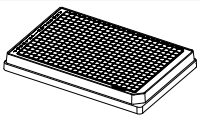
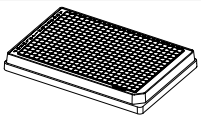
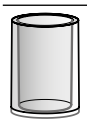
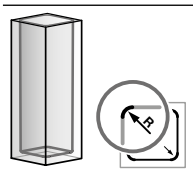
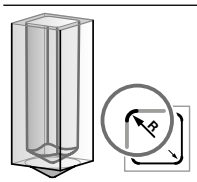
Bezeichnung	Best.-Nr.
DNA LoBind® Tubes, Schraubdeckel, DNA LoBind®, 25 mL, PCR clean, farblos, 200 Tubes (4 Beutel × 50 Tubes)	0030122275
DNA LoBind® Tubes, SnapTec®-Deckel, DNA LoBind®, 25 mL, konische Gefäße, PCR clean, farblos, 200 Tubes (5 Beutel × 40 Tubes)	0030108523
DNA LoBind® Tubes, Schnappdeckel, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, farblos, 1 Beutel × 500 Tubes	0030108400
DNA LoBind® Tubes, Schnappdeckel, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, farblos, 1 Beutel × 500 Tubes	0030108418
DNA LoBind® Tubes, Schnappdeckel, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, farblos, 1 Beutel × 500 Tubes	0030108426
DNA LoBind® Tubes, Schnappdeckel, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, farblos, 250 Tubes (5 Beutel × 50 Tubes)	0030108035
DNA LoBind® Tubes, Schnappdeckel, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, farblos, 250 Tubes (5 Beutel × 50 Tubes)	0030108051
DNA LoBind® Tubes, Schnappdeckel, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, farblos, 250 Tubes (5 Beutel × 50 Tubes)	0030108078
DNA LoBind® Tubes, Schnappdeckel, DNA LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, farblos, 200 Tubes (4 Beutel × 50 Tubes)	0030108310
DNA LoBind® Tubes, Schraubdeckel, DNA LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, farblos, 200 Tubes (2 Beutel × 100 Tubes)	0030122348
DNA LoBind® Tubes, Schraubdeckel, DNA LoBind®, 15 mL, konische Gefäße, PCR clean, farblos, 200 Tubes (4 Beutel × 50 Tubes)	0030122208
DNA LoBind® Tubes, Schraubdeckel, DNA LoBind®, 50 mL, konische Gefäße, PCR clean, farblos, 200 Tubes (8 Beutel × 25 Tubes)	0030122232

Eppendorf Microplates

Erhalten Sie mehr!
Erleben Sie ein neues Maß an Transparenz – die Eppendorf Microplates! Nie zuvor war es so leicht, Proben in einer Mikrotestplatte aus Polypropylen zuverlässig zu pipettieren, zu kontrollieren und zurückzugewinnen. Wir bieten eine große Auswahl an Platten, die sich durch hohe Robustheit auszeichnen und es Ihnen leicht machen, die optimale Lösung für Ihre Anwendungsanforderungen zu finden. Auch mit Barcode erhältlich.

Produkteigenschaften
> g-Safe®: hervorragende Zentrifugationsbeständigkeit für bis zu 6.000 × g
> OptiTrack® Matrix: bis zu 30% schnellere Probenfindung und weniger Pipettierfehler durch kontrastreiche alphanumerische Beschriftung
> RecoverMax®-Well-Design: Optimierte Well-Geometrie für minimiertes Restvolumen und ausgezeichnete Mischeigenschaften

Technische Spezifikationen

					
Beschreibung	**Microplate 96/F**	**Microplate 96/U**	**Microplate 96/V**	**Microplate 384/F**	**Microplate 384/V-PP**
Anzahl der Wells	96 Wells	96 Wells	96 Wells	384 Wells	384 Wells
Arbeitsvolumen	50 – 350 µL	20 – 320 µL	20 – 320 µL	10 – 120 µL	5 – 120 µL
Gesamtvolumen pro Well	400 µL	360 µL	350 µL	150 µL	140 µL
					
Bodenform	F-Boden	U-Boden	V-Boden	F-Boden	konisch

Bestellinformationen

Bezeichnung	**Best.-Nr.**
Microplate 96/F, Wells klar, RecoverMax®-Well-Design	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030601106
steril, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030602102
Microplate 96/U, Wells klar, RecoverMax®-Well-Design	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030601203
steril, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030602200
Microplate 96/V, Wells klar, RecoverMax®-Well-Design	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030601300
steril, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030602307
Microplate 384/F, Wells klar, RecoverMax®-Well-Design	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030621107
steril, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030622103
Microplate 384/V, Wells klar, RecoverMax®-Well-Design	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030621301
steril, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030622308

Eppendorf Assay/Reader Microplates

Einzigartige Klarheit!
Heben Sie die Empfindlichkeit Ihrer Assays mit den Eppendorf-Assay/Reader-Platten auf eine neue Ebene! Die Platten bieten ein hervorragendes Signal-Rausch-Verhältnis, so dass eine sehr niedrige Nachweisgrenze erreicht wird. Ob Fluoreszenz oder Chemilumineszenz – wählen Sie die optimale Platte für Ihre Assays! Die einfarbigen Platten eignen sich für Detektionsgeräte, bei denen die Messung von oben erfolgt. Die Platten mit den klaren oder schwarzen/klaren Wells können in Geräten eingesetzt werden, bei denen die Signaldetektion durch den Well-Boden erfolgt.

Produkteigenschaften

> Schwarze Eppendorf Microplates bieten ein hervorragendes Signal-Rausch-Verhältnis – für klare Signale selbst bei gering konzentrierten Proben
> Die weißen Eppendorf Microplates maximieren die Reflexion und sind somit für höchste Empfindlichkeit bei der Detektion von Lumineszenz optimiert
> Die schwarzen und weißen Assay-Platten sind aus Polypropylen und weisen daher eine hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien, mechanischer Beanspruchung und extremen Temperaturen auf

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Microplate 96/F, Wells weiß	
PCR clean, grau, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030601475
Microplate 96/U, Wells weiß	
PCR clean, grau, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030601572
Microplate 96/V, Wells weiß	
PCR clean, grau, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030601670
Microplate 384/V, Wells weiß	
PCR clean, grau, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030621670
Microplate 96/F, Wells schwarz	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030601700
Microplate 96/U, Wells schwarz	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030601807
Microplate 96/V, Wells schwarz	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030601904
Microplate 384/V, Wells schwarz	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030621905

Eppendorf Deepwell Plates

Präzision und Genauigkeit!
Bei den Eppendorf Deepwell Plates 96 und 384 handelt es sich um Hochleistungsplatten, die die höchsten Anforderungen manueller und automatisierter Anwendungen erfüllen. Sie kombinieren innovative Produktmerkmale wie die OptiTrack®-Matrix mit der umfassenden Qualität, für die Eppendorf Consumables weltweit als Premium-Standard bekannt sind. Auch mit Barcode erhältlich.

Produkteigenschaften

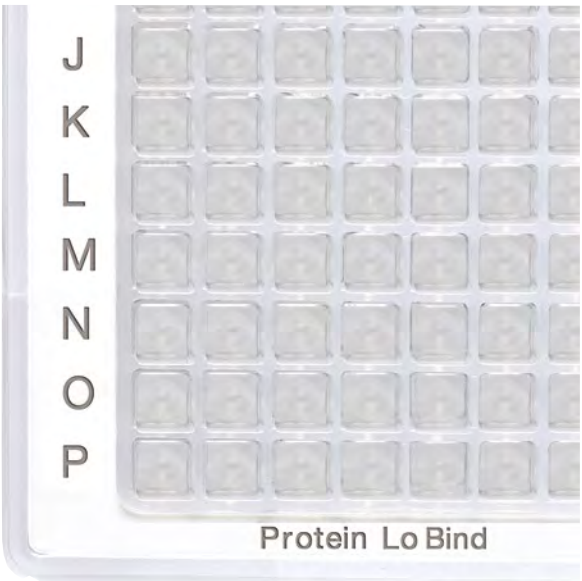
> OptiTrack® matrix: bis zu 30% schnellere Probenfindung und weniger Pipettierfehler durch kontrastreiche alphanumerische Beschriftung
> RecoverMax®-Well-Design: Optimierte Well-Geometrie für maximale Probenrückgewinnung und ausgezeichnete Mischeigenschaften
> g-Safe®: außergewöhnliche Zentrifugationsbeständigkeit für bis zu 6.000 × g für schnellere Protokolle und verbesserte Probenqualität

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Deepwell Plate 96/500 µL, Wells klar, 500 µL	
PCR clean, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030501101
PCR clean, gelb, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030501110
PCR clean, grün, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030501136
PCR clean, blau, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030501144
PCR clean, weiß, 120 Platten (10 Beutel × 12 Platten)	0030505107
steril, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030502108
steril, gelb, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030502116
steril, grün, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030502132
steril, blau, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030502140
steril, weiß, 120 Platten (10 Beutel × 12 Platten)	0030506103
Deepwell Plate 96/1000 µL, Wells klar, 1.000 µL	
PCR clean, weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030501209
PCR clean, gelb, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030501217
PCR clean, grün, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030501233
PCR clean, blau, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030501241
PCR clean, weiß, 80 Platten (10 Beutel × 8 Platten)	0030505204
steril, weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030502205
steril, gelb, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030502213
steril, grün, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030502230
steril, blau, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030502248
steril, weiß, 80 Platten (10 Beutel × 8 Platten)	0030506200
Deepwell Plate 96/2000 µL, Wells klar, 2.000 µL	
PCR clean, weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030501306
PCR clean, gelb, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030501314
PCR clean, grün, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030501330
PCR clean, blau, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030501349
PCR clean, weiß, 80 Platten (10 Beutel × 8 Platten)	0030505301
steril, weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030502302
steril, gelb, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030502310
steril, grün, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030502337
steril, blau, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030502345
steril, weiß, 80 Platten (10 Beutel × 8 Platten)	0030506308
Deepwell Plate 384/200 µL, Wells klar, 200 µL	
PCR clean, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030521102
steril, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030522109
PCR clean, weiß, 120 Platten (10 Beutel × 12 Platten)	0030525108
steril, weiß, 120 Platten (10 Beutel × 12 Platten)	0030526104

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Protein LoBind® Plates



Optimale Probenrückgewinnung!
Eppendorf Protein LoBind Plates wurden speziell für die Proteomik und andere Bereiche der Proteinforschung konzipiert, wo die Proteinkonzentration häufig sehr niedrig und Probenrückgewinnung damit für die Assay-Ergebnisse entscheidend ist. So kann bedeutend mehr Protein für nachfolgende Analysen zurückgewonnen werden und Enzyme bleiben aktiv. Auch mit Barcode erhältlich.

Produkteigenschaften
> Eppendorf LoBind-Material gewährleistet herausragende Probenrückgewinnung für bessere Versuchsergebnisse
> Ohne Oberflächenbeschichtung (z. B. Silikon), um die Gefahr einer Probenbeeinflussung zu minimieren
> Chargenzertifizierter Reinheitsgrad PCR clean: frei von menschlicher DNA, DNase, RNase und PCR-Inhibitoren

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Deepwell Plate 96/500 µL, Protein LoBind®, Wells farblos, 500 µL	
PCR clean, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030504100
PCR clean, gelb, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030504119
PCR clean, weiß, 120 Platten (10 Beutel × 12 Platten)	0030508106
Deepwell Plate 96/1000 µL, Protein LoBind®, Wells farblos, 1.000 µL	
PCR clean, weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030504208
PCR clean, gelb, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030504216
PCR clean, weiß, 80 Platten (10 Beutel × 8 Platten)	0030508203
Deepwell Plate 96/2000 µL, Protein LoBind®, Wells farblos, 2.000 µL	
PCR clean, weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030504305
Deepwell Plate 384/200µL, Protein LoBind®, Wells farblos, 200 µL	
PCR clean, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030524101
PCR clean, weiß, 120 Platten (10 Beutel × 12 Platten)	0030528107
Microplate 384/V-PP, Protein LoBind®, Wells klar, 140 µL	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030624300
PCR clean, weiß, 240 Platten (10 Beutel × 24 Platten)	0030628306

DNA LoBind® Plates

Verbesserte Reproduzierbarkeit!
DNA LoBind Plates sorgen für maximale Rückgewinnung von Nukleinsäuren, indem sie die Bindung der Probe an die Oberfläche deutlich verringern. Die ideale Lösung für die Probenvorbereitung und die langfristige Lagerung Ihrer kostbaren Proben! Auch mit Barcode erhältlich.

Produkteigenschaften

> Eppendorf LoBind-Material gewährleistet eine optimierte Probenrückgewinnung für bessere Versuchsergebnisse
> Ohne Oberflächenbeschichtung (z. B. Silikon), um die Gefahr einer Probenbeeinflussung zu minimieren
> Chargenzertifizierter Reinheitsgrad PCR clean: frei von menschlicher DNA, DNase, RNase und PCR-Inhibitoren

So geht das:

www.eppendorf.link/purity-video

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Deepwell Plate 96/500µL, DNA LoBind®, Wells klar, 500 µL, LoBind®	
PCR clean, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030503104
PCR clean, blau, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030503147
PCR clean, weiß, 120 Platten (10 Beutel × 12 Platten)	0030507100
Deepwell Plate 96/1000µL, DNA LoBind®, Wells klar, 1.000 µL, LoBind®	
PCR clean, weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030503201
PCR clean, blau, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030503244
PCR clean, weiß, 80 Platten (10 Beutel × 8 Platten)	0030507207
Deepwell Plate 384/200µL, DNA LoBind®, Wells klar, 200 µL, LoBind®	
PCR clean, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030523105
PCR clean, weiß, 120 Platten (10 Beutel × 12 Platten)	0030527100
Microplate 96/V-PP, DNA LoBind®, Wells klar, 350 µL, LoBind®	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030603303
Microplate 384/V-PP, DNA LoBind®, Wells klar, 140 µL, LoBind®	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030623304
PCR clean, weiß, 240 Platten (10 Beutel × 24 Platten)	0030627300

Zubehör für Platten

Verschlussoptionen für Probenvorbereitung und -lagerung

> Verschlussmatten sind wiederverwendbar und können autoklaviert werden. Verschlussmatten sind für die kurzfristige Lagerung geeignet.
> Heat Sealing Film und Folie für dauerhafte Versiegelung und ausgezeichneten Verdunstungsschutz
> Foil-Produkte bestehen aus Aluminium, sind durchstechbar und schützen lichtempfindliche Proben

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Storage Film, selbstklebend, PCR clean, 100 Stück (2 Beutel × 50 Stück)	0030127870
Eppendorf Storage Foil, selbstklebend, PCR clean, 100 Stück	0030127889
Eppendorf Sealing Mat, für DWP 96/2000, PCR clean, 50 Stück (5 Beutel × 10 Stück)	0030127960
Eppendorf Sealing Mat, für DWP 96/1000 und DWP 96/500, PCR clean, 50 Stück (5 Beutel × 10 Stück)	0030127978
Eppendorf Plates®-Deckel, für MTP und DWP, PCR clean, 80 Stück (5 Beutel × 16 Stück)	0030131517
Eppendorf Plates®-Deckel, für MTP und DWP, steril, 80 Stück (5 Beutel × 16 Stück)	0030131525
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 Stück	0030127838
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 Stück	0030127854

Eppendorf Tube und Cuvette Racks

> Hergestellt aus hochwertigem Polypropylen (PP):
  > Gewährleistet Formstabilität über einen breiten Temperaturbereich (-86 °C bis 121 °C)
  > Sorgt für hohe Chemikalienbeständigkeit
> Die Racks sind UV-lichtbeständig
> Sechs verschiedene Formate bieten immer die optimale Auswahl für alle gängigen Gefäße und Küvetten

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Tube Rack, 48 Plätze, für 0,5-mL-Gefäße, Polypropylen, nummerierte Plätze, autoklavierbar, 2 Stück	0030119800
Eppendorf Tube Rack, 12 Plätze, für 5,0-mL- und 15-mL-Gefäße, Polypropylen, nummerierte Plätze, autoklavierbar, 2 Stück	0030119827
Eppendorf Tube Rack, 12 Plätze, 6 für 5,0-mL- und 15-mL-Gefäße und 6 für 25-mL- und 50-mL-Gefäße, Polypropylen, nummerierte Plätze, autoklavierbar, 2 Stück	0030119835
Eppendorf Cuvette Rack, 30 Plätze, für Glas- und Kunststoffküvetten, Polypropylen, nummerierte Plätze, autoklavierbar, 2 Stück	0030119851
Eppendorf Tube Rack, 36 Plätze, für Cryo-Gefäße, Polypropylen, nummerierte Plätze, autoklavierbar, 2 Stück	0030119843
Eppendorf Tube Rack, 36 Plätze, für 1,5-mL- und 2,0-mL-Gefäße, Polypropylen, nummerierte Plätze, autoklavierbar, 2 Stück	0030119819

Zubehör für Gefäße und Küvetten

Micropistill
> Zwei Seiten für optimierte Passform in 1,5-mL- und 2,0-mL-Gefäßen
> Autoklavierbar (121 °C, 20 min)

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Micropistill, zum Resuspendieren von Pellets in 1,5-/2,0-mL-Gefäßen, 10 Stück	0030120973

Eppendorf Storage Boxes
> Aus Polypropylen (PP) für hohe Stabilität beim Einfrieren und einfaches Öffnen und Schließen
> Zum Einfrieren bis -86 °C
> Durch die kontrastreiche und haltbare alphanumerische Laserbeschriftung aller Positionen können Proben einfach identifiziert werden. Das Risiko, eine Probe zu vertauschen, wird minimiert.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Lagerungsbox 10 × 10, freezer box, für 100 Cryo-Gefäße mit Innengewinde, 3 Stück, Höhe 53 mm, 2 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140508
Lagerungsbox 9 × 9, freezer box, für 81 Schraubdeckelgefäße, 1 – 2 mL, 3 Stück, Höhe 53 mm, 2 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140516
Lagerungsbox 9 × 9, freezer box, für 81 Schraubdeckelgefäße, 3 mL, 2 Stück, Höhe 76 mm, 3 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140540
Lagerungsbox 9 × 9, freezer box, für 81 Schraubdeckelgefäße, 4 – 5 mL, 2 Stück, Höhe 102 mm, 4 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140567
Lagerungsbox 8 × 8, freezer box, für 64 Gefäße, 1 – 2 mL, 3 Stück, Höhe 53 mm, 2 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140524
Lagerungsbox 5 × 5, freezer box, für 25 Gefäße, 5 mL, 4 Stück, Höhe 64 mm, 2,5 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140532
Lagerungsbox 5 × 5, freezer box, für 25 Gefäße, 5 mL, 2 Stück, Höhe 76 mm, 3 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140613
Aufbewahrungsbox 5 × 5, freezer box, für 25 Gefäße, 15 mL, 2 Stück, Höhe 127 mm, 5 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140583
Aufbewahrungsbox 3 × 3, freezer box, für 9 Gefäße, 25 mL, 2 Stück, Höhe 89 mm, 3,5 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140729
Aufbewahrungsbox 3 × 3, freezer box, für 9 Gefäße, 50 mL, und 4 Gefäße, 15 mL, 2 Stück, Höhe 127 mm, 5 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140591

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

Modell	Eppendorf µCuvette® G1.0	Eppendorf UVette®	Macro Vis Cuvette	Semi-micro Vis Cuvette
Seite(n)	**28**	**28**	**29**	**29**
dsDNA-Konzentrationsbereich (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)
BSA-Konzentrationsbereich (UV 280 nm)	758 ng/µL – 45.450 ng/µL	76 ng/µL – 22.725 ng/µL	0,01 ng/µL – 0,01 µg/µL (NanoOrange Assay)	0,01 ng/µL – 0,01 µg/µL (NanoOrange Assay)
Kolorimetrische Proteinassays	ja	ja	ja	ja
OD-600-Methoden	nein	ja	ja	ja
Fluoreszenzmessungen	ja	ja	ja	ja
UV-Transparenz	>180 nm	>220 nm	–	–
Lichttransmission	180 nm – 2.000 nm	220 nm – 1.600 nm	300 nm – 900 nm	300 nm – 900 nm
Material	Quarzglas (mit hydrophober Beschichtung)	UV-transparenter Kunststoff	PMMA	PMMA
Abmessungen (B × T × H)	12,5 × 12,5 × 48 mm	12,5 × 12,5 × 36 mm / 0,49 × 0,49 × 1,42 in	12,5 × 12,5 × 45 mm	12,5 × 12,5 × 45 mm
Temperaturregelung	nein	nein	ja	nein
Mindestfüllvolumen				
in Eppendorf-Photometern	1,5 µL	50 µL	1.000 µL	400 µL
in Geräten anderer Hersteller	–	50 µL	2.500 µL	1.500 µL
Maximales Füllvolumen	10 µL	2.000 µL	4.500 µL	3.000 µL
Lichtweglänge Probe	1 mm	2 mm und 10 mm	10 mm	10 mm
Küvettenleerwert	≤0,05 A bei 260 nm	≤0,5 A bei 260 nm	–	–
Höhe der Lichtquelle	8,5 mm	8,5 mm[1)]	alle gängigen Zellenhöhen	alle gängigen Zellenhöhen
Verwendung in Eppendorf BioPhotometer®	ja	ja	ja	ja
Verwendung in Eppendorf BioSpectrometer®	ja	ja	ja	ja
Verwendung in Geräten anderer Hersteller	nein	ja (Adapter erhältlich)	ja	ja

[1)] Adapter für die Höheneinstellung erhältlich

Alle Informationen zum Detektions-Portfolio von Eppendorf!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/detection

Eppendorf µCuvette® G1.0

Nicht mehr als ein Tröpfchen?
Die µCuvette G1.0 ist genau richtig für Sie: Es werden nur 1,5 µL einer Probe benötigt. Die optische Schichtdicke von nur 1 mm bietet einen 10-fach geringeren Lichtweg als Standardküvetten: Messen Sie hohe Nukleinsäure- und Proteinkonzentrationen.

Produkteigenschaften
> Mikrovolumen-Messzelle für die Messung von Probenvolumina von 1,5 – 10 µL
> Konzentrationsbestimmung von Nukleinsäuren und Proteinen neben anderen Zielanalyten
> Messung von hochkonzentrierten Proben ohne vorherige Verdünnung

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf µCuvette® G1.0, Mikrovolumen-Messzelle für Eppendorf BioPhotometer® und BioSpectrometer®	6138000018

Eppendorf UVette®

Arbeiten Sie mit sehr geringen Probenmengen?
Die UVette ist eine UV/Vis-Küvette für den einmaligen Gebrauch mit einer Lichtdurchlässigkeit von 220 nm bis 1.600 nm. Die UVette ist ein weiteres Beispiel für Eppendorfs Expertise in der Produktion von hochwertigen Verbrauchsartikeln. Die UVette bietet ausgezeichnete Reinheit, Komfort und Präzision für photometrische Analysen. Das einzigartige Design der UVette bietet zwei optische Schichtdicken für mehr Flexibilität.

Produkteigenschaften
> Geeignet zum Messen kleiner Volumina (≥50 µL)
> Messungen im UV-/VIS-Bereich von 220 nm bis 1.600 nm
> UV-transparenter Kunststoff, frei von Fluorpolymeren und anderen Halogenkohlenwasserstoffen

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
UVette® 220 nm – 1.600 nm, Original Eppendorf-Kunststoffküvette, einzeln verpackt (u. a. RNase- und DNase-frei) sowie Protein-free, PCR clean, 50 – 2.000 µL, 80 Stück	0030106300
UVette® Starter Set, 80 UVetten und 1 Universaladapter für Lichtweghöhe 15 mm, konvertierbar auf 8,5 mm, 50 – 2.000 µL	4099100007
UVette® Routine Pack 220 nm – 1.600 nm, wiederverschließbare Box, Eppendorf Quality, 50 – 2.000 µL, 200 Stück	0030106318
Adapter für UVette®, für Photometer/Spektrophotometer mit Lichtweghöhe	
8,5 mm	4099001009
10 mm	4099002005
15 mm	4099003001
20 mm	4099005004
Eppendorf Cuvette Rack, 30 Plätze, für Glas- und Kunststoffküvetten, Polypropylen, nummerierte Plätze, autoklavierbar, 2 Stück	0030119851

Eppendorf Vis Cuvettes

Optimale Klarheit!
Die Eppendorf Vis Cuvettes sind Einwegküvetten aus klarem Kunststoffmaterial mit einer Lichtdurchlässigkeit von 300 nm bis 900 nm. Diese Küvetten eignen sich besonders für Anwendungen außerhalb des UV-Bereichs, z. B. kolorimetrische Proteinassays (Bradford, Lowry etc.), Bestimmung der optischen Dichte von Bakterienkulturen (OD600-Methoden), Kinetik- und Fluoreszenzmessungen.

Produkteigenschaften
> Zwei verschiedene Küvettengrößen (Semi-Mikro und Makro) ermöglichen eine Vielzahl von Volumina und Applikationen
> Einwegküvetten aus klarem Kunststoffmaterial mit einer Lichttransmission von 300 nm bis 900 nm

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf macro Vis-Küvette, Kunststoffküvette für Messungen im Vis-Bereich, max. Füllvolumen 4.500 µL	
1.000 Küvetten (10 Boxen × 100 Küvetten)	0030079345
Eppendorf semi-micro Vis-Küvette, Kunststoffküvette für Messungen im Vis-Bereich	
max. Füllvolumen 3.000 µL	0030079353
Eppendorf Cuvette Rack, 30 Plätze, für Glas- und Kunststoffküvetten, Polypropylen, nummerierte Plätze, autoklavierbar, 2 Stück	0030119851

Zentrifugen und Rotoren

Mit der Einführung unserer ersten Zentrifuge, damals noch als fester Bestandteil des Mikrolitersystems von Eppendorf, revolutionierten wir 1964 die Laborpraxis in der Life-Science-Forschung weltweit. Bis heute steht der Name Eppendorf für kreatives Design, innovative Technologie und zuverlässige Leistung, die sich auch im langjährigen Einsatz bewährt.
Der Anspruch von Eppendorf an die Produktentwicklung lautet: zuhören, was unsere Kunden benötigen, tägliche Laborroutinen verstehen und Zukunftstrends erkennen. Das Ergebnis ist eine umfassende Auswahl an Zentrifugen, die den Anforderungen der vielfältigen Anwendungen im Labor gerecht werden.
Unser Ziel ist, Ihnen eine Produktlösung zur Verfügung zu stellen, mit der Sie nicht nur völlig zufrieden sind, sondern die auch bequem und einfach zu bedienen ist. Deshalb werden Eppendorf-Zentrifugen entwickelt, die jeweils die bisherigen Geschwindigkeiten und Kapazitäten übertreffen und Ihnen einen unvergleichlich ergonomischen Betrieb sowie ein überragendes Temperaturmanagement bieten. Eppendorf ist stolz darauf, Sie mit diesem soliden Fundament und seiner umfassenden Erfahrung als Ihr kompetenter Partner im Bereich der Zentrifugation zu unterstützen.

Unser Zentrifugenportfolio – Ihre Zentrifugenlösung
Von Ihrer persönlichen Mikrozentrifuge für zwölf Gefäße über kompakte, extrem vielseitige Tischzentrifugen bis hin zu Hochgeschwindigkeits- und Ultrazentrifugen bietet unser Portfolio umfassende Lösungen für all Ihre Separierungsanwendungen in der Molekularbiologie, Biochemie, Zellbiologie und Materialwissenschaft.

Mikrozentrifugen

Universalzentrifugen

Tischzentrifugen

Ob Sie nur ein paar Gefäße gleichzeitig zentrifugieren möchten oder mehr Flexibilität für Volumina von bis zu vier Litern oder Hochdurchsatz von Gefäßen und Platten benötigen, das Tischzentrifugen-Sortiment von Eppendorf bietet Lösungen für Ihre täglichen Separierungsaufgaben.

Wollen Sie mehr als vier Liter pro Lauf verarbeiten? Benötigen Sie höhere Geschwindigkeiten von bis zu 110.000 × g? In beiden Fällen werden Sie feststellen, dass unsere Hochgeschwindigkeits-Standzentrifugen die beste Wahl für Sie sind. Für Ultrahochgeschwindigkeitsanwendungen, die bis zu 1.050.000 × g erfordern, bietet unsere Auswahl an innovativen und benutzerfreundlichen Ultrazentrifugen die perfekte Lösung.

Hochgeschwindigkeitszentrifugen

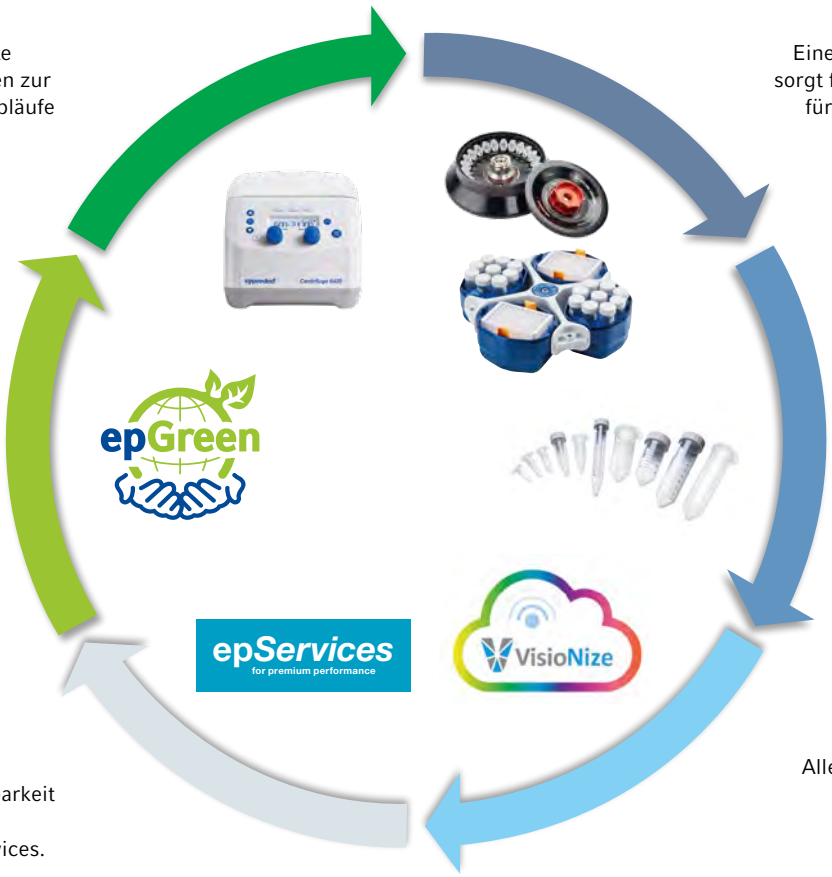
Ultrazentrifugen

Ihre Herausforderungen sind mehrdimensional – unsere Angebote auch

In Ihrem Forschungsalltag begegnen Sie verschiedensten Herausforderungen. Deshalb arbeiten wir kontinuierlich daran, Ihre ganz individuellen Probleme zu verstehen und maßgeschneiderte Lösungen passend für Ihren Bedarf zu entwickeln. So können Sie sich ganz auf Ihre Forschung konzentrieren. Unsere Lösungen gehen über die Zentrifuge selbst hinaus, um Ihnen alles zur Verfügung zu stellen, was Sie benötigen, um jeden Tag die optimale Leistung und die besten Ergebnisse zu gewährleisten.

ZENTRIFUGEN
Unsere hochwertigen Geräte bieten innovative Funktionen zur Optimierung Ihrer Arbeitsabläufe und Ergebnisse.

ROTOREN UND ADAPTER
Eine vielfältige Zubehörauswahl sorgt für Anwendungsflexibilität – für Ihre Separierungsaufgaben von heute und morgen.



NACHHALTIGKEIT
Eine nachhaltige Produktion, ein energiesparender Betrieb und ein innovatives Kühlsystem sind nur einige der Möglichkeiten, wie Eppendorf die Umwelt unterstützt.

VERBRAUCHSARTIKEL
Verwenden Sie nur die besten, in Format, Größe und Reinheitsgrad auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Verbrauchsartikel und schützen Sie so Ihre wertvollen Proben.

SERVICE
Sichern Sie sich ab und maximieren Sie die Verfügbarkeit Ihrer Geräte mit unserer Auswahl an Eppendorf Services.

DIGITALE PRODUKTE
Alles was Sie für ein vernetztes und papierloses Labor der Zukunft benötigen.

Mit Eppendorf an Ihrer Seite können Sie sich darauf verlassen, dass sie nicht nur über eine ausgezeichnete Ausrüstung verfügen, sondern auch von einem hervorragenden Team unterstützt werden. Von unseren zuverlässigen Vertriebsmitarbeitern über unsere engagierten Teams im Anwendungs- und technischen Support bis hin zu unseren hochqualifizierten Technikern – Sie finden immer einen kompetenten Ansprechpartner, wenn Sie Hilfe benötigen.

Erfahren Sie mehr über das Zentrifugenportfolio von Eppendorf!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/centrifugation

Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

Modell	MiniSpin®/MiniSpin® plus	5418 R	5420
Positionierung	Platzsparende Minizentrifuge mit zwölf Plätzen für schnelles Zentrifugieren selbst am kleinsten Arbeitsplatz, nicht gekühlt	Kompakte gekühlte Mikrozentrifuge mit 18 Plätzen für wärmeempfindliche Proben	Mikrozentrifuge mit kleiner Stellfläche und 24 Plätzen für molekularbiologische Routineanwendungen, nicht gekühlt
Seite(n)	**10**	**11**	**12**
Max. Kapazität	12 × 1,5/2,0 mL	18 × 1,5/2,0 mL	24 × 1,5/2,0 mL
Max. RZB	12.100 × g/14.100 × g	16.873 × g	21.300 × g
Max. Geschwindigkeit	13.400 rpm/14.500 rpm	14.000 rpm	15.060 rpm
Verfügbare Rotoren	2	1	2
Temperierbereich		0 °C bis +40 °C	
Abmessungen (B × T × H)	22,5 × 23,0 × 13,0 cm / 8,86 × 9,06 × 5,12 in	30 × 46 × 25 cm / 11,7 × 18,23 × 9,8 in	24 × 35 × 22 cm / 9,4 × 13,8 × 8,7 in
Gewicht ohne Zubehör	3,7 kg / 8,16 lb/4,1 kg / 9 lb	22 kg / 48,5 lb	13 kg / 28,7 lb
Max. Stromverbrauch	70 W/85 W	320 W	290 W
Geräuschpegel	< 49 dB(A)/< 52 dB(A)	< 57 dB(A)	< 56 dB(A)
Höhe (mit offenem Deckel)	25 cm / 9,8 in	52 cm / 20 in	44 cm / 17,3 in
Display (Anzeige)	LCD	großes LCD-Display	großes, helles LCD-Display
Gefäß-/Platten-/Flaschenkapazität			
Eppendorf Tubes® 1,5/2,0 mL	12	18	24
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	–	–	–
8er-PCR-Streifen	2	–	4
konische 15-mL-Gefäße	–	–	–
konische 25-mL-Gefäße	–	–	–
Konische 50-mL-Gefäße	–	–	–
13-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	–	–	–
16-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	–	–	–
17,5-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	–	–	–
PCR-Platten/MTP	–	–	–
Deepwell Plates (DWP)	–	–	–

Erfahren Sie mehr über das Mikrozentrifugenportfolio von Eppendorf!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/microcentrifuges

5425 / 5425 R	**5427 R**	**5430 / 5430 R**
Flüsterleise Standard-Mikrozentrifuge mit 24 Plätzen und ausgezeichneter Funktionalität für breitgefächerten Anwendungsbereich, gekühlt für temperaturempfindliche Proben oder nicht gekühlt	Hochdurchsatz-Mikrozentrifuge mit 48 Plätzen, gekühlt (umweltfreundliches Kältemittel R290) für temperaturempfindliche Proben	Kompakte und dennoch vielseitig einsetzbare Mikrozentrifuge mit zwölf Rotoroptionen einschließlich Rotor für konische 15-/50-mL-Gefäße, Hochgeschwindigkeitsrotor mit 30 Plätzen und Ausschwingrotor für MTPs oder DWPs, gekühlt für temperaturempfindliche Proben oder nicht gekühlt
13	**15**	**17**
10 × 5,0 mL	48 × 1,5/2,0 mL	48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP
21.300 × g	25.001 × g	30.130 × g
15.060 rpm	16.220 rpm	17.500 rpm
6	9	12
–10 °C bis +40 °C	-11 °C bis 40 °C	-11 °C bis 40 °C
24 × 39 × 24 cm / 9,5 × 15,4 × 9,5 in / 29 × 48 × 26 cm / 11,42 × 18,9 × 10,24 in	31,9 × 54,0 × 25,4 cm / 12,6 × 21,3 × 10 in	34 × 42 × 25 cm / 11,2 × 16,3 × 9,8 in / 38 × 64 × 29 cm / 15 × 25,2 × 11,7 in
15,6 kg / 34,4 lb / 21,0 kg / 46,3 lb	30 kg / 66,1 lb	29 kg / 63,9 lb / 56 kg / 123,5 lb
280 W / 360 W	495 W	475 W / 1.050 W
Mit Rotor FA-24x2 in den ersten 12 Minuten durchschnittlich 45 dB(A) und danach < 51 dB(A) / < 54 dB(A) für alle anderen Rotoren	< 55 dB(A) mit Rotor FA-45-48-11	< 58 dB(A) mit Rotor F-45-30-11 / < 54 dB(A) mit Rotor F-45-30-11
48 cm / 18,8 in / 50,8 cm / 20,0 in	56 cm / 21,9 in	56 cm / 21,8 in / 63 cm / 24,8 in
großes, helles LCD-Display	großes, helles LCD-Display	großes, helles LCD-Display
24	48	48
10	12	16
12	6	8
–	–	6
–	–	6
–	–	6
–	–	12
–	–	12
–	–	12
1 (divisible)	–	2
–	–	2

epServices
for premium performance

Detaillierte Informationen zu Services für diese Produkte können dem Kapitel “Serviceprodukte” entnommen werden.

Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

Modell	5702 / 5702 R / 5702 RH	5804 / 5804 R
Positionierung	Universell einsetzbare Zentrifuge mit mittlerer Kapazität für Zellkulturanwendungen mit niedriger Geschwindigkeit, gekühlt für temperaturempfindliche Proben, aktives Heizen und Kühlen zur Verbesserung der Zellviabilität oder nicht gekühlt	Hochgeschwindigkeits-Tischzentrifuge mit mittlerer Kapazität, gekühlt für temperaturempfindliche Proben oder nicht gekühlt
Seite(n)	**20**	**24**
Max. Kapazität	4 × 100 mL	4 × 250 mL / 2 × 5 MTP
Max. RZB	3.000 × g	20.913 × g
Max. Geschwindigkeit	4.400 rpm	14.000 rpm
Temperierbereich	-9 °C bis 40 °C / -9 °C bis 42 °C	-9 °C bis 40 °C
Abmessungen (B × T × H)	32 × 40 × 24 cm / 12,6 × 15,6 × 9,6 in / 38 × 58 × 27 cm / 15 × 22,9 × 10,6 in / 38 × 58 × 27 cm / 15 × 22,9 × 10,6 in	46,6 × 55,0 × 33,7 cm / 18,4 × 21,7 × 13,3 in / 63,4 × 55,0 × 34,2 cm / 25,0 × 21,7 × 13,5 in
Stellfläche (Abmessungen ohne Frontblende, B×T)	32 × 40 cm / 12,6 × 15,6 in / 38 × 58 cm / 15 × 22,9 in	47 × 50 cm / 18,4 × 21,7 in / 64 × 50 cm / 25 × 21,7 in
Gewicht ohne Zubehör	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
Max. Stromverbrauch	200 W / 380 W / 380 W	900 W / 1.650 W
Geräuschpegel	< 52 dB(A) mit Rotor A-4-38 / < 46 dB(A) mit Rotor A-4-38 / < 46 dB(A) mit Rotor A-4-38	< 62 dB(A) / < 58 dB(A)
Höhe (mit offenem Deckel)	53 cm / 20,7 in / 60 cm / 23,4 in / 60 cm / 23,4 in	74 cm / 29 in
Display (Anzeige)	LCD	großes, helles LCD-Display
Gefäß-/Platten-/Flaschenkapazität		
Eppendorf Tubes® 1,5/2,0 mL	24	104
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	4	32
8er-PCR-Streifen	–	6
konische 15-mL-Gefäße	20	40
konische 25-mL-Gefäße	4	16
Konische 50-mL-Gefäße	4	16
13-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	40	56
16-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	16	52
17,5-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	24	48
Flaschen 180 – 250 mL (flach)	–	4
500 mL Corning®	–	–
750-mL-Flaschen	–	–
1.000-mL-Flaschen von Eppendorf	–	–
1.000-mL-Standardflaschen	–	–
PCR-Platten/MTP	–	10
Deepwell Plates (DWP)	–	4

Erfahren Sie mehr über das Tischzentrifugenportfolio von Eppendorf!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/multipurpose-centrifuge

5810 / 5810 R	**5910 Ri**	**5920 R**
Kompakte Tischzentrifuge mit mittlerer Kapazität, gekühlt für temperaturempfindliche Proben oder nicht gekühlt	Besonders vielseitige Tischzentrifuge mit intuitiver Touchscreen-Nutzeroberfläche und hoher Kapazität für eine breite Auswahl an Verbrauchsartikeln, gekühlt für temperaturempfindliche Proben	Hochdurchsatz-Tischzentrifuge mit besonders hoher Kapazität, gekühlt für temperaturempfindliche Proben
24	**44**	**44**
4 × 750 mL / 4 × 4 MTP	68 × 15 mL / 36 × 50 mL / 4 × 1.000 mL / 4 × 5 MTP	4 × 1.000 mL / 4 × 7 MTP
20.913 × g	22.132 × g	21.194 × g
14.000 rpm	14.000 rpm	13.700 rpm
-9 °C bis 40 °C	-11 °C bis 40 °C	-11 °C bis 40 °C
53,5 × 60,8 × 34,5 cm / 21,1 × 23,9 × 13,6 in / 70,0 × 60,8 × 34,5 cm / 27,6 × 23,9 × 13,6 in	72 × 68 × 37 cm / 28,3 × 25,9 × 14,5 in	74 × 71 × 40 cm / 29,2 × 27,8 × 15,9 in
54 × 54 cm / 21,1 × 21,1 in / 70 × 54 cm / 27,6 × 21,1 in	72 × 62 cm / 28,3 × 24,4 in	74 × 67 cm / 29,2 × 26,4 in
68 kg / 149,9 lb / 99 kg / 218,3 lb	109 kg / 240,3 lb	139 kg / 286,6 lb
900 W / 1.650 W	1.650 W	1.650 W
< 70 dB(A) / < 56 dB(A)	< 59 dB(A) mit Rotor FA-6x50	< 55 dB(A)
80 cm / 31,5 in	85 cm / 33,5 in	94 cm / 37 in
großes, helles LCD-Display	VisioNize®-Touchscreen-Bedienfeld	großes, helles LCD-Display
200	200	368
56	68	108
6	–	–
56	68	108
32	36	52
28	36	52
100	120	196
80	104	148
80	84	80
4	6	8
4	4	4
4	4	4
–	4	–
–	–	4
16	20	28
4	8	8

epServices
for premium performance

Detaillierte Informationen zu Services für diese Produkte können dem Kapitel “Serviceprodukte” entnommen werden.

Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

Modell	CR22N	CR30NX
Beschreibung	Hochgeschwindigkeits-Standzentrifuge mit hoher Kapazität, ideal zum Ernten von Biomasse in bis zu 6 L pro Lauf. Gekühlt für temperaturempfindliche Proben.	2-in-1-Hochgeschwindigkeits-Standzentrifuge mit Vakuumfunktion, geeignet für Anwendungen, die besonders hohe Geschwindigkeiten von bis zu 110.000 × g und große Volumen erfordern. Gekühlt für temperaturempfindliche Proben.
Seite(n)	**76**	**80**
Kapazität[1)]	bis zu 4 × 1,5 Liter	bis zu 4 × 1,5 Liter und Durchfluss (>10 L)
Max. RZB	58.700 × g	110.000 × g
Max. Geschwindigkeit	22.000 rpm	30.000 rpm
Temperierbereich	-20 bis 40 °C	-20 bis 40 °C
Maße (B×T×H)	70 × 76 × 91,5 cm / 27,5 × 30 × 36 in	70,8 × 89,2 × 86,6 cm / 27,8 × 35,1 × 34 in
Höhe (mit offenem Deckel)	151 cm / 59,4 in	150 cm / 59 in
Stellfläche (B×T)	70 × 76 cm / 27,5 × 30 in	70,8 × 89,2 cm / 27,8 × 35,1 in
Gewicht (ohne Zubehör)	260 kg / 573,2 lbs	310 kg / 683,4 lbs
Datenexport	Ja	Ja
Geräuschpegel (max.)	≤ 64 dB(A)	≤ 56 dB(A)
Display	Berührungsempfindliches LCD-Farbdisplay 5,7 Zoll	Berührungsempfindliches LCD-Farbdisplay 6,5 Zoll
Anzahl der Programme	33	1.000
Nachverfolgung der Rotorbetriebszeit	Nach Seriennummer	Nach Seriennummer
Benutzerverwaltung	ja	ja
Vakuumfunktion	nein	ja

[1)] Bezieht sich auf das Nennvolumen. Das maximale Füllvolumen kann von der Anwendung, dem Rotor und der Drehzahl abhängig sein. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

Erfahren Sie mehr über das Zentrifugenportfolio von Eppendorf!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/centrifugation

CP100NX / CP90NX / CP80NX
Ultrazentrifuge mit breiter Rotorauswahl. Je nach Bedarf können Sie zwischen drei funktionsgleichen Versionen mit unterschiedlichen Geschwindigkeitsbereichen wählen.
84
bis zu 6 × 230 mL
803.000 × g / 700.000 × g / 615.000 × g
100.000 rpm / 90.000 rpm / 80.000 rpm
0 bis 40 °C
79 × 69 × 89 cm / 31,1 × 27,1 × 35 in
88 cm / 35 in
79 × 89 cm / 31,1 × 35,0 in
390 kg / 860 lbs
Ja
≤ 51 dB(A)
Berührungsempfindliches LCD-Farbdisplay 6,5 Zoll
1.000
Rotor-Lebenszyklusmanagement
ja
ja

CS150FNX
Mikro-Ultrazentrifuge als Standgerät mit Geschwindigkeiten von bis zu 1.050.000 × g in einem besonders kompakten Design.
86
bis zu 6 × 30 mL
1.050.000 × g
150.000 rpm
0 bis 40 °C
44 × 52 × 91 cm / 17,3 × 20,5 × 35,8 in
91 cm / 35,8 in
44 × 52 cm / 17,3 × 20,5 in
105 kg / 231 lbs
Ja
≤ 45 dB(A)
Berührungsempfindliches LCD-Farbdisplay 6,5 Zoll
20
Nach Seriennummer
ja
ja

CS150NX
Mikro-Ultrazentrifuge als Tischgerät mit Geschwindigkeiten von bis zu 1.050.000 × g, dank Standardstromanschluss und kompaktem Design flexibel im Labor platzierbar.
86
bis zu 6 × 30 mL
1.050.000 × g
150.000 rpm
0 bis 40 °C
59 × 58,2 × 40,8 cm / 23,2 × 22,9 × 16 in
40,8 cm / 16 in
59 × 58,2 cm / 23,2 × 22,9 in
97 kg / 214 lbs
Ja
≤ 45 dB(A)
Berührungsempfindliches LCD-Farbdisplay 6,5 Zoll
20
Nach Seriennummer
ja
ja

epServices
for premium performance

Detaillierte Informationen zu Services für diese Produkte können dem Kapitel “Serviceprodukte” entnommen werden.

MiniSpin®/MiniSpin® plus

Beschreibung
MiniSpin® und MiniSpin® plus sind leistungsstarke, anwenderfreundliche Minizentrifugen für den Einstieg, die so klein sind, dass einzelne Arbeitsplätze mit einer tragbaren Zentrifuge ausgestattet werden können.

Produkteigenschaften
> Rotorkapazität: 12 × 1,5/2,0 mL Gefäße, 2 × 8er-PCR-Streifen
> Max. Geschwindigkeit: 14.100 × g (14.500 rpm)
> Äußerst kompakte Stellfläche

Besonderheiten bei MiniSpin plus
> Automatische Umrechnung Geschwindigkeit/RZB
> Längere Betriebszeit bis 99 min oder Dauerbetrieb

www.eppendorf.link/minispin

Rotor F-45-12-11
> für 12 × 1,5/2,0-mL-Gefäße

Rotor F-55-16-5 PCR
> für 2 × PCR-Streifen

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge MiniSpin®, Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5452000010
Centrifuge MiniSpin® plus, Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5453000015
Rotor F-45-12-11, Winkel 45 °, 12 Plätze, max. Gefäßdurchmesser 11 mm, inkl. Rotordeckel und Rotormutter, MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452720008
Rotor F-55-16-5 PCR, Winkel 55 °, 16 Plätze, max. Gefäßdurchmesser 5 mm, inkl. Rotordeckel (Aluminium), MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452727007
Adapter, für 1 PCR-Gefäß (0,2 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425715005
Adapter, für 1 Micro-Prüfgefäß (0,4 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425717008
Adapter, für 1 Probengefäß (0,5 mL, max. Ø 8 mm) oder 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425716001

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

Centrifuge 5418 R

Beschreibung
Die Centrifuge 5418 R ist eine Mikrozentrifuge mit 18 Plätzen und einer geringen bis mittleren Kapazität für 1,5/2,0-mL-Gefäße und Microtainer®. Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 16.873 × g ist sie besonders für molekularbiologische Standardanwendungen geeignet.

Produkteigenschaften
> Maximale Rotorkapazität: 18 × 1,5/2,0 mL-Gefäße
> Max. Geschwindigkeit: 16.873 × g (14.000 rpm)
> Kleine Stellfläche und niedrige Zugriffshöhe von 23 cm

Adapter für BD Microtainer® und 0,5-mL-Gefäße
> Der Adapter kann mit jedem Eppendorf-Rotor für 1,5/2,0-mL-Gefäße verwendet werden

www.eppendorf.link/centrifuge5418R

Rotor FA-45-18-11
> für 18 × 1,5/2,0-mL-Gefäße, ist standardmäßig mit dem einzigartigen aerosoldichten Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel für schnelles und zuverlässiges Verschließen ausgerüstet

Adapter für 0,2-mL-PCR-Gefäße
> Ideal zum Zentrifugieren von PCR-Gefäßen nach Reaktionsansatz. Adapter passt in jeden Eppendorf-Rotor 1,5/2,0 mL

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5418 R, Drehknöpfe, gekühlt, mit Rotor FA-45-18-11 und Rotordeckel, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5401000010
Rotor FA-45-18-11, aerosoldicht, Winkel 45 °, 18 Plätze, max. Gefäß Ø 11 mm, inkl. Rotordeckel (Aluminium)	5418707005
Adapter, für 1 PCR-Gefäß (0,2 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425715005
Adapter, für 1 Probengefäß (0,5 mL, max. Ø 8 mm) oder 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425716001
Adapter, für 1 Micro-Prüfgefäß (0,4 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425717008

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

Centrifuge 5420

Beschreibung
Die Centrifuge 5420 unterstützt Ihre Nukleinsäure-Aufreinigungs und Gelextraktions-Workflows. Diese Zentrifuge verfügt über eine Kapazität für 24 Gefäße in einem aerosoldichten Rotor und Geschwindigkeiten bis 21.300 × g auf kleiner Stellfläche.

Produkteigenschaften
> Standardrotor für bis zu 24 × 1,5- und 2,0-mL-Gefäße
> Rotoroption für bis zu 32 × 0,2-mL-PCR-Gefäße oder 4 × 8er-PCR-Streifen
> Adapter für 0,2-, 0,4- und 0,5-mL-Gefäße sowie BD Microtainer® 0,6 mL

www.eppendorf.link/centrifuge5420

Rotor FA-24x2
> Max. Geschwindigkeit: 21.300 × g (15.060 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 24 × 1,5/2,0-mL-Gefäße
> Aerosoldicht

Rotor F-32x0.2-PCR
> Max. Geschwindigkeit: 18.257 × g (15.060 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 4 × PCR-Streifen oder 32 × PCR-Gefäße (0,2 mL)

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5420, Folientastatur, nicht gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420000318
Centrifuge 5420, Folientastatur, nicht gekühlt, mit aerosoldichtem Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420000113
Rotor F-32x0.2-PCR, inkl. Rotordeckel, für 32 × 0,2-mL-PCR-Gefäße oder 4 × 8 PCR-Streifen, für 5420	5495404007
Rotor FA-24x2, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, aerosoldicht, für 24 × 1,5/2,0-mL-Gefäße, for 5420	5495400001
Adapter, für 1 PCR-Gefäß (0,2 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425715005
Adapter, für 1 Probengefäß (0,5 mL, max. Ø 8 mm) oder 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425716001
Adapter, für 1 Micro-Prüfgefäß (0,4 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425717008

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Centrifuge 5425/5425 R

Beschreibung
Die Mikrozentrifugen 5425 und 5425 R von Eppendorf sind der Standard im Labor. Diese flüsterleisen 24-Platz-Mikrozentrifugen haben bieten ausgezeichnete Funktionalität für eine Vielzahl von molekular- und zellbiologischen Anwendungen in Eppendorf- und PCR-Gefäßen von 0,2 bis 5 mL. Für die Verarbeitung temperaturempfindlicher Proben bietet die gekühlte Centrifuge 5425 R mit ihrem modernen Kühlsystem präzise Temperaturkontrolle.

Produkteigenschaften
> Aerosoldichte Eppendorf QuickLock®-Deckel für einfaches und sicheres Handling
> Außergewöhnliche Softwareeigenschaften (z. B. einstellbare Anlauf- und Abbremsrampen, drei Programm-Buttons (nur Centrifuge 5425), Kurzfunktion ohne Gedrückthalten der Taste)
> Erweitertes Rotorprogramm (z. B. 5,0-mL-Rotor, Ausschwingrotor für PCR-Streifen)

www.eppendorf.link/centrifuge5425-5425R

Hauptmerkmale

Verbesserter Komfort
> Short-Spin-Funktion kann mit einem Knopfdruck gestartet werden – die Taste muss nicht durchgehend gedrückt werden

Verbesserte Ergonomie
> Eppendorf QuickLock®-Rotoren für ergonomisches Deckelverschließen
> Schließt mit nur einer Vierteldrehung und entlastet Ihr Handgelenk

Noch vielseitiger
> Ausschwingrotor für teilbare Platten, um Ihren PCR/qPCR-Ansatz zu beschleunigen
> 5,0-mL-Rotor mit 10 Plätzen für Schraub- und Schnappdeckelgefäße

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5425, Folientastatur, nicht gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000310
Centrifuge 5425, Drehknöpfe, nicht gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000719
Centrifuge 5425, Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000115
Centrifuge 5425, Drehknöpfe, nicht gekühlt, mit Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000514
Centrifuge 5425, Drehknöpfe, nicht gekühlt, Molecular Biology Solution, mit Rotor FA-18x2-Kit, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000174
Centrifuge 5425 R, Folientastatur, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000313
Centrifuge 5425 R, Drehknöpfe, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000712
Centrifuge 5425 R, Folientastatur, gekühlt, mit Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000119
Centrifuge 5425 R, Drehknöpfe, gekühlt, mit Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000518

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

Rotoren für Centrifuge 5425/5425R

Rotoren FA-24x2
> Max. Geschwindigkeit: 21.300 × g (15.060 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 24 × 1,5/2,0-mL-Gefäße
> Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel

Rotor FA-24x2-PTFE
> Max. Geschwindigkeit: 21.300 × g (15.060 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 24 × 1,5/2,0-mL-Gefäße
> Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel
> PTFE-Beschichtung für höhere Chemikalienbeständigkeit

Rotor FA-10x5
> Max. Geschwindigkeit: 21.300 × g (15.060 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 10 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel

Rotor FA-18x2-Kit
> Max. Geschwindigkeit: 18.565 × g (15.060 rpm)
> Rotor mit erhöhtem Rand zum sicheren Zentrifugieren von bis zu 18 Spin Columns
> Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel

Rotor F-32x0.2-PCR
> Max. Geschwindigkeit: 18.134 × g (15.060 rpm)
> für 4 × PCR-Streifen oder 32 × PCR-Gefäße (0,2 mL)

Rotor 96x0.2-PCR
> Max. Geschwindigkeit: 3.217 × g (6.000 rpm)
> Einzigartiger Ausschwingrotor für 12 × 8er-PCR-Streifen 0,1/0,2 mL oder 4 × 1/4 twin.tec® PCR Plate 96, unskirted, teilbar oder 96 × PCR-Gefäße 0,2 mL

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-24x2, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, für 24 × 1,5/2,0-mL-Gefäße	5495500006
Rotor FA-24x2-PTFE, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, PTFE-beschichtet, mit PTFE-Beschichtung, für 24 × 1,5/2,0-mL-Gefäße	5495503005
Rotor FA-10x5, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, für 10 × 5,0-mL-Gefäße (Schnapp- und Schraubdeckel)	5495505008
Rotor FA-18x2-Kit, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, für 18 × 1,5/2,0-mL-Gefäße oder Spin Columns	5495508007
Rotor F-32x0.2-PCR, inkl. Rotordeckel, für 32 × 0,2-mL-PCR-Gefäße oder 4 × 8er-PCR-Streifen	5495510001
Rotor S-96x0.2-PCR, für 96 × 0,2-mL-PCR-Gefäße oder 12 × 8er-PCR-Streifen, inkl. Becher	5495512004
Adapter, für 1 PCR-Gefäß (0,2 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425715005
Adapter, für 1 Probengefäß (0,5 mL, max. Ø 8 mm) oder 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425716001
Adapter, für 1 Gefäß 1,5 – 2,0 mL, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820768002
Adapter, für 1 Cryo-Gefäß, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820769009
Adapter, für 1 HPLC-Gefäß, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820770007
Adapter, für 1 Micro-Prüfgefäß (0,4 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425717008

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Centrifuge 5427 R

New

Beschreibung
Die Eppendorf Centrifuge 5427 R ist eine gekühlte Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge für Forschungsanwendungen mit hohem Durchsatz. Dank des zweireihigen 48-Platz-Rotors bietet sie die doppelte Kapazität einer Standard-Mikrozentrifuge mit 24 Plätzen. Zudem trägt sie mit ihrem natürlichen Kältemittel zu einer nachhaltigeren Laborumgebung bei.

Produkteigenschaften
> Gekühlt mit natürlichem Kältemittel (R290) zum Schutz Ihrer Proben – und unseres Planeten
> Rotorkapazität: 48 × 1,5/2,0 mL, 12 × 5,0 mL; Eppendorf QuickLock®-Rotor für schnelles, ergonomisches Deckelschließen
> Max. Geschwindigkeit: 25.001 × g (16.220 rpm)

HYDROCARBON COOLING

www.eppendorf.link/centrifuge5427R

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5427 R, Drehknöpfe, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000010
Centrifuge 5427 R, Drehknöpfe, gekühlt, mit Rotor FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000310
Centrifuge 5427 R, Drehknöpfe, gekühlt, mit Rotor FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000210

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

Rotor S-24-11-AT
> Max. Geschwindigkeit: 16.049 × g (12.700 rpm)
> Ausschwingrotor für 24 × 1,5/2,0-mL-Gefäße
> Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel

Rotor FA-45-12-17
> Max. Geschwindigkeit: 20.598 × g (14.000 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel

Rotor F-45-48-5-PCR
> Max. Geschwindigkeit: 11.710 × g (10.500 rpm)
> PCR-Streifen-Rotor für bis zu 48 × 0,2-mL-PCR-Gefäße

Fortsetzung der Rotoroptionen auf der nächsten Seite.

Rotoren für Centrifuge 5427 R

Rotor F-45-48-11
> Max. Geschwindigkeit: 18.213 × g (12.700 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 48 × 1,5/2,0-mL-Gefäße

Rotor FA-45-48-11
> Max. Geschwindigkeit: 18.213 × g (12.700 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 48 × 1,5/2,0-mL-Gefäße
> Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel

Rotor FA-45-30-11
> Max. Geschwindigkeit: 20.817 × g (14.000 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 30 × 1,5/2,0-mL-Gefäße
> Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel

Rotor F-45-30-11
> Max. Geschwindigkeit: 20.817 × g (14.000 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 30 × 1,5/2,0-mL-Gefäße

Rotor FA-45-24-11
> Max. Geschwindigkeit: 25.001 × g (16.220 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 24 × 1,5/2,0-mL-Gefäße
> Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel

Rotor FA-45-24-11-Kit
> Max. Geschwindigkeit: 19.090 × g (13.200 rpm)
> Rotor mit erhöhtem Rahmen zum sicheren Zentrifugieren von bis zu 24 Spin Columns
> Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-45-48-11, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, für 5427 R	5409710001
Rotor F-45-48-11, inkl. Rotordeckel, Aluminium	5409712004
Rotor FA-45-30-11, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, Aluminium	5409706004
Rotor F-45-30-11, inkl. Rotordeckel, Aluminium	5409708007
Rotor FA-45-24-11, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, Aluminium	5409702009
Rotor FA-45-24-11-Kit, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, Aluminium	5409704001
Rotor S-24-11-AT, aerosoldicht, Edelstahl	5409715003
Rotor F-45-48-5-PCR, Aluminium	5409714007
Rotor FA-45-12-17, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, Aluminium	5409700006
Adapter, für 1 PCR-Gefäß (0,2 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425715005
Adapter, für 1 Probengefäß (0,5 mL, max. Ø 8 mm) oder 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425716001
Adapter, für 1 Gefäß 1,5 – 2,0 mL, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820768002
Adapter, für 1 Cryo-Gefäß, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820769009
Adapter, für 1 HPLC-Gefäß, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820770007
Adapter, für 1 Micro-Prüfgefäß (0,4 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425717008

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Centrifuge 5430/5430 R

Beschreibung
Mit der Centrifuge 5430 und der 5430 R genießen Sie das Beste aus beiden Welten. Diese Hochgeschwindigkeitszentrifugen kombinieren die kleine Stellfläche einer Mikrozentrifuge mit der Vielseitigkeit einer Tischzentrifuge.

Produkteigenschaften
> Maximale Rotorkapazität: 48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP
> Max. Geschwindigkeit: 30.130 × g (17.500 rpm)
> Außergewöhnliche Vielseitigkeit mit 12 verschiedenen Rotoren

www.eppendorf.link/centrifuge5430

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5430, Folientastatur, nicht gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000015
Centrifuge 5430, Drehknöpfe, nicht gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000610
Centrifuge 5430, Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor FA-45-30-11 einschließlich Rotordeckel, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000210
Centrifuge 5430, Drehknöpfe, nicht gekühlt, mit Rotor FA-45-30-11 einschließlich Rotordeckel, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000415
Centrifuge 5430, Drehknöpfe, nicht gekühlt, Low-Throughput Plate Solution, mit Rotor A-2-MTP, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000178
Centrifuge 5430 R, Folientastatur, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000205
Centrifuge 5430 R, Drehknöpfe, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000610
Centrifuge 5430 R, Folientastatur, gekühlt, mit Rotor FA-45-30-11 einschließlich Rotordeckel, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000010
Centrifuge 5430 R, Drehknöpfe, gekühlt, mit Rotor FA-45-30-11 einschließlich Rotordeckel, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000410

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

Rotoren für Centrifuge 5430/5430 R

Rotor FA-45-48-11
> Max. Geschwindigkeit: 18.210 × g (12.700 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 48 × 1,5/2,0-mL-Gefäße
> Aerosoldicht für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben

Rotor F-45-48-11
> Max. Geschwindigkeit: 18.210 × g (12.700 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 48 × 1,5/2,0-mL-Gefäße

Rotor S-24-11-AT
> Max. Geschwindigkeit: 16.049 × g (12.700 rpm)
> Ausschwingrotor für 24 × 1,5/2,0-mL-Gefäße
> Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel

Rotoren für Centrifuge 5430/5430 R

Rotor FA-45-16-17
> Max. Geschwindigkeit: 21.191 × g (14.200 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL[1)]
> Aerosoldicht für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben

[1)] Schnappdeckel – reduzierte Kapazität für 5-mL-Schraubdeckelgefäße

Rotor FA-45-30-11
> Max. Geschwindigkeit: 25.000 × g (15.350 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 30 × 1,5/2,0-mL-Gefäße
> Aerosoldicht für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben

Rotor FA-45-24-11-Kit
> Max. Geschwindigkeit: 19.090 × g (13.200 rpm)
> Rotor mit erhöhtem Rahmen zum sicheren Zentrifugieren von bis zu 24 Spin Columns
> Aerosoldicht für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben

Rotor F-45-30-11
> Max. Geschwindigkeit: 20.817 × g (14.000 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 30 × 1,5/2,0-mL-Gefäße
> PTFE-Beschichtung für höhere Chemikalienbeständigkeit

Rotor FA-45-24-11-HS
> Max. Geschwindigkeit: 30.130 × g (17.500 rpm)
> Max. Fassungsvermögen: 24 × 1,5/2,0-mL-Gefäße
> Äußerst schnelle Separationsergebnisse
> Aerosoldicht für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben
> PTFE-Beschichtung für höhere Chemikalienbeständigkeit

Rotor F-35-6-30
> Max. Geschwindigkeit: 7.745 × g (7.830 rpm)
> Rotor für 6 × konische 15/50-mL-Gefäße oder 12 × Vacutainer®-Gefäße

Rotor A-2-MTP
> Max. Geschwindigkeit: 2.204 × g (4.680 rpm)
> 2-Platz-Ausschwingrotor für MTP, PCR- und Deepwell-Platten (max. 0,5 mL)
> Design mit Schutzscheibe für leisen Betrieb

Rotor F-45-64-5-PCR
> Max. Geschwindigkeit: 13.543 × g (11.800 rpm)
> PCR-Streifen-Rotor für bis zu 64 × 0,2-mL-PCR-Gefäße

Rotor F-45-18-17-Cryo
> Max. Geschwindigkeit: 8.324 × g (8.900 rpm)
> 18-Platz-Rotor für Cryo-Gefäße

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-45-16-17, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, für 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427750002
Adapter, für 1 PCR-Gefäß (0,2 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425715005
Adapter, für 1 Probengefäß (0,5 mL, max. Ø 8 mm) oder 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425716001
Rotor FA-45-48-11, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, für 5430/5430 R	5427754008
Rotor F-45-48-11, inkl. Rotordeckel	5427755004
Rotor S-24-11-AT, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, Edelstahl	5427757007
Rotor FA-45-30-11, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, für 5430/5430 R	5427753001
Rotor FA-45-24-11-Kit, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel	5427752005
Rotor F-45-30-11, inkl. Rotordeckel, PTFE-beschichtet	5427712003
Rotor FA-45-24-11-HS, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, PTFE-beschichtet	5427710000
Rotor F-35-6-30, inkl. Rotordeckel, mit sechs Adaptern für konische Gefäße 15 mL/50 mL	5427716009
Rotor A-2-MTP, inkl. Windkessel und Rotordeckel, mit 2 Gehängen	5427700005
Rotor F-45-64-5-PCR, inkl. Rotordeckel und Adapter	5427714006
Rotor F-45-18-17-Cryo, inkl. Rotordeckel und Cryovial-Adapter	5427705007
Adapter, für 1 Cryo-Gefäße (max.Ø 13 mm) oder verschließbare Zentrifugiergefäße (Ø 12,2 mm), max. Länge 50 mm, für Rotor F-45-18-17-Cryo, 6 Stück	5702752002
Adapter, für 1 Gefäß 1,5 – 2,0 mL, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820768002
Adapter, für 1 Cryo-Gefäß, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820769009
Adapter, für 1 HPLC-Gefäß, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820770007
Adapter, für 1 Micro-Prüfgefäß (0,4 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425717008
Adapter, für 1 HPLC-Gefäß 1,5 mL, für Rotor F-45-18-17-Cryo, 18 Stück	5427708006

Adapteroptionen für Rotor F-35-6-30

Adapter	Rotorkapazität[3]	Max. Gefäßabmessungen Ø × L	Max. RZB	Für Bohrung	Best.-Nr.[4]
13 mm rund	12	13 × 65 – 89 mm	6.443 × g	klein	5427740007
			6.100 × g	groß	5427742000
13 mm rund	12	13 × 90 – 110 mm	7.471 × g	klein	5427741003
			7.129 × g	groß	5427743006
16 mm rund	12	16 × 75 – 105 mm	7.005 × g	klein	5427732004
		16 × 90 – 105 mm	7.005 × g	groß	5427734007
17 mm rund	12	17 × 90 – 125 mm	7.745 × g	klein	5427735003
			7.403 × g	groß	5427738002
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	12	17,5 × 80 mm	6.237 × g	klein	5427746005
		17,5 × 80 mm	7.129 × g	groß	5427747001
15 mL konisch	6	17,5 × 100 – 125 mm	7.540 × g	klein	5427726004
30 mL rund	6	26 × 92 – 112 mm	7.087 × g	groß	5427736000
50 mL rund	6	29 × 95 – 125 mm	7.581 × g	groß	5427737006
50 mL konisch	6[1] [2]	29,5 × 100 – 125 mm	7.197 × g	groß	5427727000
Centriprep®	6	29,5 × 100 – 125 mm	7.567 × g	groß	5427723005

[1] Drei Sätze à 2 Stück im Lieferumfang von Rotor F-35-6-30 enthalten. [2] Adapter für konische Gefäße 50 mL, skirted. [3] Bitte führen Sie einen manuellen Test zur Ermittlung der tatsächlichen Traglast durch.
[4] Satz à 2 Stück

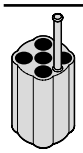
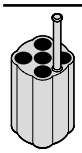
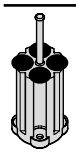
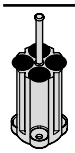
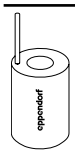
Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH

www.eppendorf.link/centrifuge5702

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5702, Drehknöpfe, nicht gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702000010
Centrifuge 5702, Drehknöpfe, nicht gekühlt, mit Rotor A-4-38 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 2 Sets mit 2 Adaptern, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702000320
Centrifuge 5702 R, Drehknöpfe, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703000010
Centrifuge 5702 R, Drehknöpfe, gekühlt, mit Rotor A-4-38 inkl. Adaptern für 13/16-mm-Blutentnahmegefäße, 2 Sets mit 2 Adaptern, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703000320
Centrifuge 5702 R, Drehknöpfe, gekühlt, mit Rotor A-4-38 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 2 Sets mit 2 Adaptern, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703000425
Centrifuge 5702 RH, Drehknöpfe, gekühlt/geheizt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5704000010
Centrifuge 5702, Drehknöpfe, nicht gekühlt, mit Rotor A-4-38 einschließlich Adaptern für Rundbodengefäße 4 – 10 mL und Adaptern für Rundbodengefäße 2,6 – 7 mL, 2 Sets mit 2 Adaptern, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702000515

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

Adapter für Rotor A-4-38 mit Rundbechern						
Gefäßvolumen	1,5 – 2,0 mL	1 – 1,4 mL	2 – 7 mL	2,6 – 7 mL	4 – 10 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	8,5 mm	12,5 mm	13,5 mm	16 mm	17 mm
Max. Gefäßhöhe	43 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	60 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel[1)]	43 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	60 mm
Adapter						
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	4/16	5/20	5/20	4/16	4/16	1/4
Bodenform	rund	flach	flach	flach	flach	flach
Zentrifugationsradius	134 mm	132 mm	132 mm	132 mm	132 mm	136 mm
Max. RZB	2.900 × g	2.850 × g	2.850 × g	2.850 × g	2.850 × g	2.943 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5702745006	5702736007	5702737003	5702719005	5702735000	5702733008

[1)] Überschreiten der maximalen Gefäßlänge kann die Traglast des Rotors verringern. Bitte prüfen Sie vor dem Starten des Zentrifugenlaufs durch einen manuellen Ausschwingtest, dass die Gefäße nicht gegen das Rotorkreuz stoßen. [2)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820734000 bestellen. [3)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820733004 bestellen.

Beschreibung

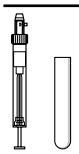
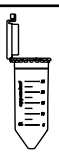
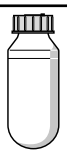
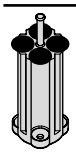
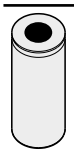
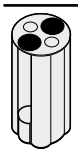
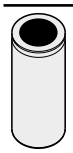
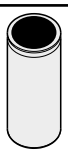
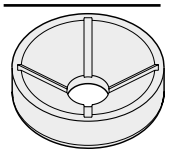
Sie möchten Ihre Arbeitsumgebung verbessern? Durch ihr kompaktes Design passen die extrem leisen Low-Speed-Zentrifugen der 5702-Familie auf nahezu jeden Labortisch. Sie können mit sechs unterschiedlichen Rotoroptionen für die Aufnahme fast aller Gefäßtypen betrieben werden und sind optimal für Anwendungen mit geringem bis mittlerem Durchsatz in der immunologischen Forschung und im Zellkultur-Handling.

Rotor A-4-38 mit Rundbechern

> Maximalgeschwindigkeit: 3.000 × g (4.400 rpm)
> Standardrotor für das Zentrifugieren von Blutentnahmegefäßen oder konischen 15-/50-mL-Gefäßen
> Rundbecher für Gefäße mit 1,5 – 100 mL

Bestellinformationen

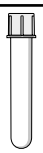
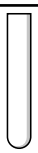
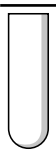
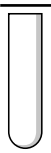
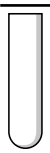
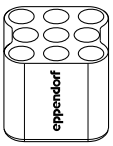
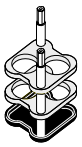
Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor A-4-38 mit Rundbechern, 8 Plätze, max. Ø 38 mm, inkl. 4 Rundbechern, 100 mL	5702720003
16 × 125-mm-Becher, für 16 × 125-mm-Rundbodengefäße, nicht aerosoldicht, für Rotor A-4-38, 4 Stück	5702764000
Rotor A-4-38, 8 Plätze, max. Ø 38 mm, ohne Becher	5702740004
Rundbecher 100 mL, für Rotor A-4-38, 4 Stück	5702722006
Kappen für 100-mL-Rundbecher, aerosoldicht, 2 Stück	5702721000

							
9 – 15 mL	15 mLkonisch	15 mLkonisch	25 mL	25-mL-Schraubdeckel[2)]	25-mL-Schnappdeckel[3)]	50 mL Schraubdeckel	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
rund	konisch	konisch	konisch		konisch		rund
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 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück		2 Stück		2 Stück
5702724009	5702732001	5702723002	5702717002		5702734004		5702718009

Rotoren für Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH

Rotor A-4-38 mit Rechteckbechern

> Maximalgeschwindigkeit: 2.750 × g (4.400 rpm)
> Rechteckbecher für Gefäße mit 5 – 25 mL
> Rotorkreuz und Rotorbecher autoklavierbar

Adapter für Rotor A-4-38 mit Rechteckbechern						
Gefäßvolumen	Rundboden-gefäße	5 – 7 mL	9 mL	15 mL	25 mL	20 mL
Max. Gefäßdurchmesser	12 mm	13 mm	14,5 mm	17,5 mm	25 mm	22 mm
Max. Gefäßhöhe	75 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Adapter						
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	9/36	10/40	8/32	6/24	2/8	4/16
Bodenform	rund	flach	flach	flach	flach	flach
Zentrifugationsradius	119 mm	127 mm	127 mm	127 mm	127 mm	127 mm
Max. RZB	2.577 × g	2.750 × g	2.750 × g	2.750 × g	2.750 × g	2.750 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5702763004	5702710008	5702711004	5702712000	5702716006	5702713007

Bestellinformationen

Bezeichnung	**Best.-Nr.**
Rotor A-4-38, 8 Plätze, max.Ø 38 mm, ohne Becher	5702740004
Rechteckbecher 90 mL, für Rotor A-4-38, 4 Stück	5702709000

Rotor A-8-17
> Maximalgeschwindigkeit: 2.800 × g (4.400 rpm)
> Rotor mit niedriger Kapazität zum Zentrifugieren von konischen 15-mL-Gefäßen oder 15-mL-Glasgefäßen[1)]
> Optional erhältlich: Adapter für konische 15-mL-Gefäße und Gummimatteneinsätze zum Zentrifugieren von Glasgefäßen

[1)] Max. Gefäßhöhe: 120 mm

Rotor F-35-30-17
> Maximalgeschwindigkeit: 2.750 × g (4.400 rpm)
> Rotor mit hoher Kapazität für konische 20 × 15-mL-Gefäße oder 30 × 15-mL-Glasgefäße
> Formeinsätze für konische 15-mL-Gefäße und Gummimatten für den Einsatz mit Glasgefäßen sind enthalten

Rotor F-45-24-11
> Maximalgeschwindigkeit: 1.770 × g (4.400 rpm)
> Festwinkelrotor für 24 × 1,5-/2,0-mL-Gefäße
> Leises Zentrifugieren, sogar ohne Rotordeckel
> Adapter optional erhältlich für:
  - 0,2-mL-PCR-Gefäße (5425715005)
  - 0,4-mL-Zentrifugenröhrchen (5425717008)
  - 0,5-mL-Reaktionsgefäße und BD Microtainer®(5425716001)
> Rotoren und Adapter sind autoklavierbar (121 °C, 20 min)

Rotor F-45-18-17-Cryo
> Maximalgeschwindigkeit: 1.970 × g (4.400 rpm)
> Leises Zentrifugieren, sogar ohne Rotordeckel
> Zentrifugieren von 1 – 2-mL-Cryo-Gefäßen (max. 13 mm Ø, Verwendung mit Adapter) und Gefäßen mit Schraubdeckel (max. 17 mm Ø, kein Adapter erforderlich)
> Rotoren und Adapter sind autoklavierbar (121 °C, 20 min)

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor A-8-17, 8 × 15 mL, ohne Adapter, ohne Gummimatten	5702700002
Rotor F-35-30-17, inkl. 30 Stahlhülsen für 15-mL-Gefäße, mit 20 Adaptern für konische Gefäße und 30 Gummimatten für Rundbodengefäße	5702704008
Rotor F-35-30-17, inkl. 10 Stahlhülsen für 15-mL-Gefäße, mit 10 Adaptern für konische Gefäße und 10 Gummimatten für Rundbodengefäße	5702705004
Rotor F-45-24-11, 45 °-Winkel, 24 Plätze, max. Ø 11 mm, ohne Deckel	5702746002
Rotor F-45-18-17-Cryo, ohne Rotordeckel, ohne Adapter	5702747009
Adapter, für 1 PCR-Gefäß (0,2 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425715005
Adapter, für 1 Probengefäß (0,5 mL, max. Ø 8 mm) oder 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425716001
Adapter, für 1 Cryo-Gefäße (max.Ø 13 mm) oder verschließbare Zentrifugiergefäße (Ø 12,2 mm), max. Länge 50 mm, für Rotor F-45-18-17-Cryo, 6 Stück	5702752002
Adapter, für 1 Micro-Prüfgefäß (0,4 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425717008
Adapter, für 1 HPLC-Gefäß 1,5 mL, für Rotor F-45-18-17-Cryo, 18 Stück	5427708006

Centrifuge 5804/5804 R und 5810/5810 R

Zentrifugenpakete 58xx-Familie

www.eppendorf.com/centrifuge5810

Beschreibung
Ob für gekühltes oder ungekühltes Zentrifugieren mit niedrigem oder mittlerem Durchsatz – eines dieser Pakete wird sicher Ihren Anforderungen entsprechen.

Zentrifugenpakete für Zellkulturen enthalten
> Centrifuge 5702/5702 R, 5804/5804 R oder 5810/5810 R
> Ausschwingrotor inkl. Bechern
> Vier Adapter für konische 15-mL-Gefäße (zwei 2er-Sets)
> Vier Adapter für konische 50-mL-Gefäße (zwei 2er-Sets)

Zentrifugenpakete für Rundbodengefäße enthalten
> Centrifuge 5810/ 5810 R
> Ausschwingrotor S-4-104 inkl. Bechern
> Vier Adapter für 13-mm-Rundbodengefäße (5/7 mL) (zwei 2er-Sets)
> Vier Adapter für 16-mm-Rundbodengefäße (10 mL) (zwei 2er-Sets)

Eppendorf Conical Tubes 15 mL, 25 mL und 50 mL
Die Eppendorf Conical Tubes sind die optimale Lösung für Probenvorbereitungsprotokolle in mikrobiologischen und molekularbiologischen Laboren. Sicheres Design und einfache Handhabung sorgen für eine exzellente Probenverarbeitung.

Premium-Rohstoffe sorgen für
> Höchste Probenintegrität
> Hohe g-Safe®-Zentrifugationsstabilität
> Optimale Proben- und Pelletsichtbarkeit

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel „Reaktionsgefäße und Platten“.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5804, Folientastatur, nicht gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5804000010
Centrifuge 5804 R, Folientastatur, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5805000010
Centrifuge 5810, Folientastatur, nicht gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5810000010
Centrifuge 5810 R, Folientastatur, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5811000015

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

	Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	
Zentrifugenpakete 58xx-Familie	**15 mL konisch**	**50 mL konisch**
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

Bestellinformationen

Bezeichnung	Konische Gefäße	Best.-Nr.
Centrifuge 5804, Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor A-4-44 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5804000320
Centrifuge 5804 R, Folientastatur, gekühlt, mit Rotor A-4-44 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5805000320
Centrifuge 5804, Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor S-4-72 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5804000520
Centrifuge 5804 R, Folientastatur, gekühlt, mit Rotor S-4-72 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5805000620
Centrifuge 5810, Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor A-4-62 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5810000320
Centrifuge 5810 R, Folientastatur, gekühlt, mit Rotor A-4-62 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5811000325
Centrifuge 5810, Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor A-4-81 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5810000420
Centrifuge 5810 R, Folientastatur, gekühlt, mit Rotor A-4-81 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5811000420
Centrifuge 5810, Folientastatur, nicht gekühlt, Classic Cell Culture Solution, mit Rotor S-4-104 inkl. 4 Adaptern für 5/15-mL-Gefäße und 4 Adaptern für konische 50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5810000525
Centrifuge 5810 R, Folientastatur, gekühlt, mit Rotor S-4-104 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5811000620
Centrifuge 5810, Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor S-4-104 inkl. Adaptern für 13/16-mm-Rundbodengefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5810000620
Centrifuge 5810 R, Folientastatur, gekühlt, mit Rotor S-4-104 inkl. Adaptern für 13/16-mm-Rundbodengefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5811000820

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

Ausschwingrotoren der 58xx-Zentrifugenfamilie im Überblick

Modell	Rotor S-4-104	Rotor A-4-81	Rotor A-4-62
Max. Kapazität 5804/5804 R	4 × 750 mL	4 × 500 mL	4 × 250 mL
5810/5810 R	■	■	■
Beschreibung	Ausschwingrotor mit mittlerer Kapazität für die Zentrifugation von Blut, Bakterien, Zellkulturen und Platten	Ausschwingrotor mit mittlerer Kapazität für die Zentrifugation von Blut, Bakterien, Zellkulturen und Platten	Ausschwingrotor für die Zentrifugation von Blut, Bakterien, Zellkulturen und Platten
Aerosoldichtigkeit Gefäße/Platten	ja/ja	ja/nein	ja/nein
Max. RZB	3.214 × g	3.220 × g	3.220 × g
Max. Geschwindigkeit	3.900 rpm	4.000 rpm	4.000 rpm
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	56	48	36
25-mL-Schnappdeckel-Gefäße	24	20	12
25-mL-Schraubdeckel-Gefäße	28	20	12
Konische 50-mL-Gefäße	28	20/28[1)]	16
13-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	92	100	60
16-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	80	64	48
1,5/2,0-mL-Reaktionsgefäß	200	80	64
PCR-Platten/MTP	16	16	16
Deepwell Plates (DWP)	4	4	4

[1)] Maximale Kapazität mit vorbestücktem Becher/Adapter.[2)] Maximale Kapazität mit speziellem 50-mL-Gehänge.

Festwinkelrotoren der 58xx-Zentrifugenfamilie im Überblick

Modell	Rotor F-34-6-38	Rotor FA-45-6-30
Max. Kapazität 5804/5804 R	6 × 85 mL	6 × 50 mL
5810/5810 R	■	■
Beschreibung	Hochgeschwindigkeitsrotor für molekularbiologische Anwendungen mit Gefäßen bis 85 mL	Aerosoldichter Hochgeschwindigkeitsrotor für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben
Aerosoldichtigkeit	nein	ja
Max. RZB	18.514 × g	20.133 × g
Max. Geschwindigkeit	12.000 rpm	12.100 rpm
1,5/2,0-mL-Reaktionsgefäß	24	–
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	6	6
Konische 50-mL-Gefäße	6	6
konische 25-mL-Gefäße	6[1)2)]	6[2)3)]
85-mL Oakridge-Gefäße	6	–

[1)] Nur Schraubdeckelgefäße. [2)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820734000 bestellen. [3)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820733004 bestellen.

Rotor S-4-72
4 × 250 mL
■
■
Ausschwingrotor für die Zentrifugation von Blut, Bakterien, Zellkulturen
nein/–
3.234 × g
4.200 rpm
32
16
16
16
56
52
104
–
–

Rotor A-4-44
4 × 100 mL
■
■
Hochgeschwindigkeits-Ausschwing-rotor für thrombozytenarmes Plasma, Blut, Bakterien und Zellkulturen
ja/–
4.500 × g
5.000 rpm
16
4
4
4/8[2)]
36
28
48
–
–

Rotor A-2-DWP-AT
2 × 4 MTP, 2 × 1 DWP
■
Aerosoldichter Deepwell-Platten-Rotor für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben
–/ja
3.486 × g
4.500 rpm
–
–
–
–
–
48
8
2

Rotor A-2-DWP
2 × 4 MTP, 2 × 2 DWP
■
■
Wirtschaftlicher Deepwell-Plattenrotor
–/nein
2.250 × g
3.700 rpm
–
–
–
–
–
48
8
4

Rotor FA-45-20-17
20 × 5,0 mL
■
■
Aerosoldichte Anwendungen in Eppendorf Tubes® 5.0 mL
ja
20.913 × g
13.100 rpm
20
20/-
–
–
–

Rotor FA-45-48-11
48 × 1,5/2,0 mL
■
■
Aerosoldichter Rotor für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben
ja
19.083 × g
13.000 rpm
48
–
–
–
–

Rotor F-45-30-11/Rotor FA-45-30-11
30 × 1,5/2,0 mL
■
■
Rotor für Reaktionsgefäße
nein/ja
20.817 × g
14.000 rpm
30
–
–
–
–

Rotoren für die Zentrifugenfamilie 58xx

Modell	Rotor F-35-48-17[1)]	Rotor T-60-11	Rotor F-45-48-PCR
Max. Kapazität		60 × 1,5/2,0 mL	6 × 5er/8er-PCR-Streifen (48 × 0,2 mL)
5804/5804 R	■	■	■
5810/5810 R	■	■	■
Aerosoldichtigkeit	nein	nein	nein
Max. RZB	5.005 × g	16.435 × g	15.294 × g
Max. Geschwindigkeit	5.500 rpm	14.000 rpm	12.000 rpm
1,5/2,0-mL-Reaktionsgefäß	–	60	–
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	-/40	–	–

[1)] Bitte beachten Sie, dass bei älteren Zentrifugen ein Software-Upgrade erforderlich ist, wenn Sie diesen Rotor verwenden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Eppendorf-Organisation oder Ihren lokalen Eppendorf-Händler.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-45-20-17, inkl. Rotordeckel, für 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820765003
Adapter, für 1 Gefäß 1.5 – 2,0 mL, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820768002
Adapter, für 1 Cryo-Gefäß, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820769009
Adapter, für 1 HPLC-Gefäß, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820770007
Rotor FA-45-48-11, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, für 48 × 1,5/2,0-mL-Gefäße	5820760001
Rotor F-45-30-11, inkl. Rotordeckel, für 30 × 1,5/2,0-mL-Reaktionsgefäße	5804715004
Rotor FA-45-30-11, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, für 30 × 1,5/2,0-mL-Reaktionsgefäße	5804726006

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor F-35-48-17, für 24 × 15 mL konische Gefäße, inkl. 24 Stahlhülsen und Adaptern	5820771003
Rotor F-35-48-17, für 40 × konische 15-mL-Gefäße, inkl. 48 Stahlhülsen und Adaptern	5820772000
Rotor T-60-11, inkl. Rotordeckel, für 1,5/2,0-mL-Gefäße, ohne Adapter	5804730003
Adapter, für 10 Reaktionsgefäße 1,5/2,0 mL, für Rotor T-60-11, 6 Stück	5804731000
Adapter, für 20 Reaktionsgefäße 0,4 mL, für Rotor T-60-11, 6 Stück	5804732006
Rotor F-45-48-PCR, für 6 × 8er-, 6 × 5er-PCR-Streifen, 48 × 0,2-mL-PCR-Einzelgefäße	5804735005

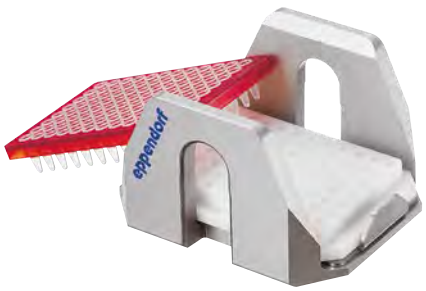
Rotor A-2-DWP
> Zur Verwendung in Centrifuge 5804/5804 R und 5810/5810 R
> Max. Geschwindigkeit: 2.250 × g (3.700 rpm)
> Rotor fasst bis zu
- 2 × 4 MTP
- 2 × 4 Zellkulturplatten
- 2 × 2 DWP
- 2 × 1 Filterplatten-Kits

Rotor A-2-DWP-AT
> Nur für den Einsatz in Centrifuge 5810/5810 R[1)]
> Max. Geschwindigkeit: 3.486 × g (4.500 rpm)
> Rotor fasst bis zu
- 2 × 4 MTP
- 2 × 1 DWP
- 2 × 1 Filterplatten-Kits
- 2 × 2 Zellkulturplatten

[1)] Bitte beachten Sie, dass bei älteren Zentrifugen ein Software-Upgrade erforderlich ist, wenn Sie Rotor A-2-DWP-AT verwenden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Eppendorf-Organisation oder Ihren lokalen Eppendorf-Händler.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor A-2-DWP, für Deepwell-Platten, inkl. 2 Plattenbechern	5804740009
Rotor A-2-DWP-AT, inkl. 2 Plattenbechern, 2 aerosoldichten Kappen und 2 Entnahmehilfen	5820710004



PCR-Plattenadapter
> Adapter stützt beim Zentrifugieren die dünnwandigen PCR-Platten-Wells
> Erhältlich für 96er- und 384er-PCR-Platten
> Kann in allen Plattenrotoren von Eppendorf verwendet werden

Adapter für Zellkulturflaschen
> Adapter, um Zellkulturen direkt in Zellkulturflaschen zu zentrifugieren
> Für 25-cm²- und ausgewählte 75-cm²-Flaschen geeignet (Einzelheiten auf Anfrage)
> Kann im Eppendorf-Plattenrotor A-4-81-MTP/Flex verwendet werden

IsoRack-Adapter
> IsoRack-Adapter zum Stützen von IsoRacks 1,5/2,0 mL beim Zentrifugieren
> Kann in den Eppendorf-Plattenrotoren A-2-DWP und A-4-81-MTP/Flex verwendet werden

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Adapter, für 1 Zellkulturflasche, für Rotoren A-4-81-MTP/Flex	5825719000
Adapter, für 1 PCR-Platte (96 Wells), für 96-Well-PCR-Platten, Verwendung in A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT und A-2-DWP, 2 Stück	5825711009
Adapter, für 1 PCR-Platte (384 Wells), für 384-Well-PCR-Platten, Verwendung in A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT und A-2-DWP, 2 Stück	5825713001
IsoRack-Adapter, für 24 Gefäße im IsoRack 1,5/2,0 mL, für Rotor A-4-81 (MTP), für Rotor A-2-DWP-AT, für 24 × 1,5-/2,0-mL-Gefäße im IsoRack, 2 Stück	5825709004
CombiSlide-Adapter, für 12 Objektträger CombiSlide, für Rotor A-2-MTP und A-4-81 (MTP), 2 Stück	5825706005

Rotoren für Centrifuge 5810 und 5810 R

Rotor S-4-104

> Ausschwingrotor mit mittlerer Kapazität und einer max. Geschwindigkeit von 3.214 × g (3.900 rpm)[1)]
> Breites Adaptersortiment bietet hohe Flexibilität für Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 750 mL sowie Platten
> Aerodynamisch gestaltete Rundbecher für bis zu 36% Energieeinsparungen gegenüber Rotor A-4-81

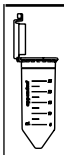
[1)] Bitte beachten Sie, dass bei älteren Zentrifugen zur Verwendung dieses Rotors ein Software-Upgrade erforderlich sein kann. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Eppendorf-Organisation oder Ihren lokalen Eppendorf-Händler.

Adapter für Rotor S-4-104							
Gefäßvolumen	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 und 15 mL konisch
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm
Max. Gefäßhöhe	39 mm	115 mm	115 mm	119 mm	111 mm	117 mm	125 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel[1)]	39 mm	108 mm	108 mm	114 mm	106 mm	112 mm	121 mm
Adapter							
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Bodenform	flach	rund	rund	rund	rund	rund	konisch
Zentrifugationsradius	188 mm	183 mm	179 mm	180 mm	179 mm	185 mm	188 mm
Max. RZB	3.197 × g	3.112 × g	3.044 × g	3.061 × g	3.044 × g	3.146 × g	3.197 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5825740009	5825747003	5825738004	5825736001	5825743008	5825748000	5825734009

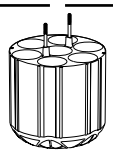
[1)] Überschreiten der maximalen Gefäßlänge kann die Traglast des Rotors verringern. Bitte prüfen Sie vor dem Starten des Zentrifugenlaufs durch einen manuellen Ausschwingtest, dass die Gefäße nicht gegen das Rotorkreuz stoßen. [2)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820733004 bestellen. [3)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820734000 bestellen. [4)] Bitte beachten, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Hersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen. [5)] Konische 225-mL-Flaschen von BD®/Corning® und konische 250-mL-Flaschen von Nunc® für Rotor S-4-104 und S-4x750.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor S-4-104	
inkl. 4 × 750-mL-Rundbecher	5820740000
aerosoldicht möglich, inkl. 4 Plattenbecher	5820754001
ohne Becher	5820755008
Inlay für Plattenbecher, für Rotor S-4-104, 4 Stück	5820751002
Plattenadapter, Rotoren S-4-104, S-4x750, 2 Stück	5820756004
Plattenbecher, für Rotor S-4-104, inkl. Plattenträger, aerosoldicht möglich, inkl. Plattenaufnahme, 2 Stück	5820744006
Plattenbecher, für Rotor S-4-104, inkl. Plattenträger, aerosoldicht möglich, inkl. Plattenaufnahme, 4 Stück	5820743000
Offenes Plattengehänge, für Rotor S-4-104, inkl. Plattenträger, 4 Stück	5820757000
Rundbecher 750 mL, für Rotor S-4-104, 2 Stück	5820742003
Rundbecher 750 mL, für Rotor S-4-104, aerosoldicht möglich, 4 Stück	5820741007
Kappen, Rotoren S-4-104, S-4x750, Plattenbecher, aerosoldicht, 2 Stück	5820748001
Kappen für 750-/1000-mL-Rundbecher, für Rotoren S-4-104, S-4x750 und S-4x1000, aerosoldicht, 2 Stück	5820747005
Weithalsflasche, 750 mL, für Rotoren S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 Stück	5820708000

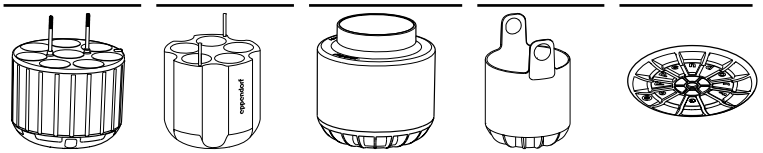


25-mL-Schnapp-deckel[2)]	25-mL-Schraub-deckel[3)]	50 mL Schraubdeckel	45-mL-Schnappdeckel
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm



6/24	7/28	7/28	6/24
	konisch		
161 mm	151 mm	187 mm	187 mm
2.737 × g	2.567 × g	3.180 × g	3.180 × g
2 Stück			
5825733002			

30 mL	50 mL konisch, skirted	250 mL flach, 175 – 225/250 mL konisch[4)5)]	500 mL Corning®	750 mL
25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	102 mm
	120 mm	145 mm	147 mm	140 mm
	116 mm	125 mm	–	–



8/32	5/20	1/4	1/4	1/4
flach	konisch, skirted	flach	konisch	flach
	178 mm	183 mm	187 mm	185 mm
	3.027 × g	3.112 × g	3.180 × g	3.146 × g
2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
5825755006	5825732006	5825741005	5825745000	5825744004

Rotoren für Centrifuge 5810 und 5810 R

Rotor A-4-81

> Ausschwingrotor mit einer max. Geschwindigkeit von 3.220 × g (4.000 rpm)
> Rotor A-4-81 fasst Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 500 mL sowie Platten
> Aerosoldichte Kappen[1)] für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben optional erhältlich

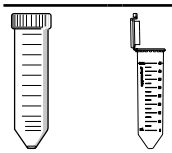
[1)] Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien), getestet.

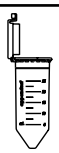
Adapter für Rotor A-4-81									
Gefäßvolumen	1,5/2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL und konische 15-mL-Gefäße	25-mL-Schnapp-deckel	25-mL-Schraub-deckel
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm	30 mm
Max. Gefäßhöhe	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	83 mm	78,5 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel[1)]	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	116 mm	78,5 mm
Adapter									
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48	5/20	5/20
Bodenform	flach	flach	flach mit Gummi-matte	flach mit Gummimatte	flach mit Gum-mimatte	flach mit Gummi-matte	konisch	konisch	
Zentrifugationsradius	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm	158 mm	148 mm
Max. RZB	2.950 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.100 × g	2.826 × g	2.647 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	
Best.-Nr.	5810745004	5810746000	5810720001	5810747007	5810748003	5810721008	5810722004	5810723000	

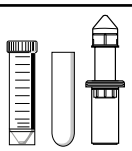
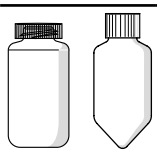
[1)] Überschreiten der maximalen Gefäßlänge kann die Traglast des Rotors verringern. Bitte prüfen Sie vor dem Starten des Zentrifugenlaufs durch einen manuellen Ausschwingtest, dass die Gefäße nicht gegen das Rotorkreuz stoßen. [2)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820733004 bestellen. [3)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820734000 bestellen. [4)] Bitte Adapter für konische 50-mL-Gefäße, skirted, bestellen (5804737008 oder 022654373 für USA und Kanada). [5)] Bitte beachten Sie, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Hersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen.

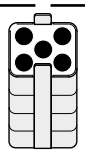
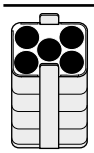
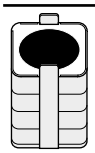
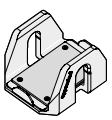
Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor A-4-81, für 500-mL-Rechteckbecher oder MTP/Flex-Becher, inkl. 4 × 500 mL Rechteckbecher	5810718007
Rotor A-4-81, ohne Becher	5810743001
Rotor A-4-81-MTP/Flex, Ausschwingrotor, inkl. 4 MTP/Flex-Becher	5810725003
Becher für 7 × konische 50-mL-Gefäße, für Rotor A-4-81, 4 Stück	5825730003
Rechteckbecher 500 mL, für Rotor A-4-81, 4 Stück	5810730007
Kappe, aerosoldicht, für 500-mL-Rechteckbecher, 2 Stück	5810724007
Weithalsflasche, 500 mL, für Rotoren A-4-81, S-4x500, rechteckig, 2 Stück	5820707003
Weithalsflasche, 400 mL, für Rotoren A-4-81, S-4x500, 400 mL, Deckel blau, 2 Stück	5810729009
MTP/Flex-Gehänge, für Rotor A-4-81 und Rotor S-4x500, zur Verwendung mit IsoRack und Adaptern für Zellkulturflaschen sowie mit MTP und DWP, 2 Stück	5810742005
MTP/Flex-Gehänge, für Rotor A-4-81 und Rotor S-4x500, zur Verwendung mit IsoRack und Adaptern für Zellkulturflaschen sowie mit MTP und DWP, 4 Stück	5810741009





50 mL Schraubdeckel	45-mL-Schnappdeckel	25-mL-Schnappdeckel[2]	25-mL-Schraubdeckel[3]	50-mL-Schraubdeckel	45-mL-Schnappdeckel	30 – 50 mL Rundboden/ 50 mL konisch, skirted[4]	180 – 250 mL flach/ 175 – 225 mL konisch[5]	400 mL	500 mL	MTP, DWP, PCR-Platten
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)
konisch			konisch			flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach, Gummi	flach	flach mit Gummimatte
173 mm	173 mm	155 mm	145 mm	180 mm	180 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
3.100 × g	3.100 × g	2.772 × g	2.593 × g	3.220 × g	3.220 × g	3.100 × g	3.100 × g	3.220 × g	3.220 × g	2.900 × g
2 Stück		4 Stück				2 Stück	2 Stück	2 Stück		2 Stück
5810723000		5825730003				5810739004	5825722000	5810728002	–	5810742005

Rotoren für Centrifuge 5810 und 5810 R

Rotor A-4-62

> Ausschwingrotor mit einer max. Geschwindigkeit von 3.220 × g (4.000 rpm)
> Rotor A-4-62 fasst Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 250 mL sowie Platten
> Aerosoldichte Kappen[1)] für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben optional erhältlich

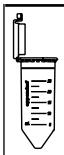
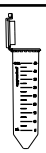
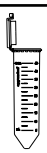
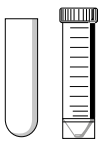
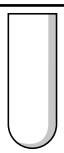
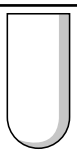
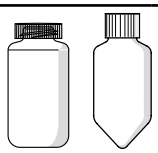
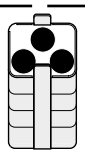
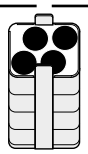
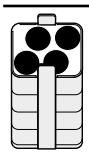
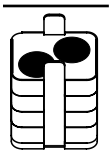
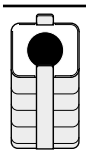
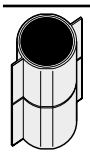
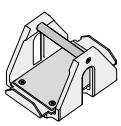
[1)] Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien), getestet.

Adapter für Rotor A-4-62								
Gefäßvolumen	1,5 – 2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	7 – 18 mL	18 – 25 mL
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	20 mm	26 mm
Max. Gefäßhöhe	43 mm	123 mm	121 mm	121 mm	118 mm	127 mm	126 mm	119 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel[1)]	43 mm	115 mm	118 mm	116 mm	114 mm	121 mm	119 mm	116 mm
Adapter								
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	16/64	25/100	15/60	12/48	12/48	9/36	8/32	4/16
Bodenform	flach	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	konisch	flach mit Gummi-matte	flach mit Gummi-matte
Zentrifugationsradius	171 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	178 mm	173 mm	173 mm
Max. RZB	3.000 × g	3.050 × g	3.050 × g	3.050 × g	3.050 × g	3.150 × g	3.050 × g	3.050 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5810751004	5810750008	5810752000	5810753007	5810754003	5810755000	5810756006	5810757002

[1)] Überschreiten der maximalen Gefäßlänge kann die Traglast des Rotors verringern. Bitte prüfen Sie vor dem Starten des Zentrifugenlaufs durch einen manuellen Ausschwingtest, dass die Gefäße nicht gegen das Rotorkreuz stoßen. [2)] Bitte Adapter für konische 50-mL-Gefäße, skirted, bestellen (5804 737008).

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor A-4-62, inkl. 4 Rechteckbechern, 250 mL	5810709008
Rotor A-4-62-MTP, mit 4 MTP-Bechern	5810711002
MTP-Becher für Rotor A-4-62, für Rotor A-4-62-MTP, für 4 MTP oder 1 DWP, 4 Stück	5810702003
Kappen, für Rechteckbecher 250 mL, aerosoldicht, 2 Stück	5810710006
Rechteckbecher 250 mL, für Rotor A-4-62, 4 Stück	5810716004

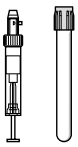
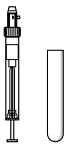
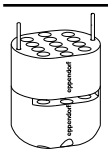
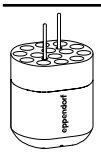
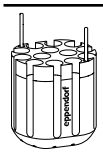
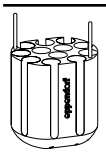
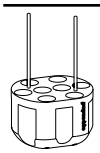
										
25-mL-Schnapp-deckel	25-mL-Schraub-deckel	50 mL Schraub-deckel	45-mL-Schnapp-deckel	50 mL Schraub-deckel	45-mL-Schnapp-deckel	30 – 50 mL Rundboden/ 50 mL konisch, skirted[2)]	50 – 75 mL	80 – 120 mL	200 – 250 mL flach/ 175 – 225 mL konisch	MTP, DWP, PCR -Platten
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 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	4/1	4/16	2/8	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
konisch				flach mit konischem Einsatz		flach mit Gummimatte	flach mit Gummi-matte	flach mit Gummi-matte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte
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 Stück				2 Stück		2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	4 Stück
5810758009				5810763002		5810759005	5810760003	5810761000	5810770009	5810702003

Rotoren für die Zentrifugenfamilie 58xx

Rotor S-4-72

> Ausschwingrotor mit mittlerer Kapazität und Geschwindigkeiten von bis zu 3.234 × g (4.200 rpm)[1)]
> Zahlreiche Adapter für alle gängigen Gefäßformate von 0,2 mL bis 250 mL erhältlich
> Aerodynamisch gestaltete Rundbecher für bis zu 48 % Energieeinsparungen gegenüber Rotor A-4-62

[1)] Bitte beachten Sie, dass bei älteren Zentrifugen zur Verwendung dieses Rotors ein Software-Upgrade erforderlich sein kann. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Eppendorf-Organisation oder Ihren lokalen Eppendorf-Händler.

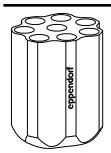
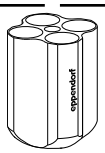
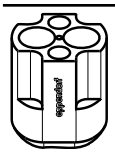
					
Adapter für Rotor S-4-72					
Gefäßvolumen	1,5/2,0 mL	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Max. Gefäßhöhe	43 mm	115 mm	112 mm	113 mm	60 mm
Adapter					
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	26/104	14/56	13/52	12/48	8/32[1)]
Bodenform	flach	rund	rund	rund	konisch
Zentrifugationsradius	159 mm	159 mm	157 mm	158 mm	163 mm
Max. RZB	3.136 × g	3.136 × g	3.096 × g	3.116 × g	3.215 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5804794001	5804789008	5804791002	5804792009	5804793005

[1)] [2)] Für Eppendorf Tubes® 5.0 mL mit Schraubdeckel ist die Kapazität auf sechs Gefäße pro Adapter beschränkt.[2)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820733004 bestellen.[3)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820734000 bestellen.[4)] Bitte beachten Sie, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Hersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor S-4-72, inkl. 4 × 250-mL-Rundbechern	5804746007

15 mL konisch	25-mL-Schnappdeckel[2)]	25-mL-Schraubdeckel[3)]	50 mL Schraubdeckel	45-mL-Schnappdeckel	50 mL conical, skirted	250 mL flach/ 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
konisch		konisch			konisch	flach
164 mm	137 mm	128 mm	164 mm	137 mm	153 mm	160 mm
3.234 × g	2.701 × g	2.524 × g	3.234 × g	2.701 × g	2.602 × g	3.155 × g
2 Stück		2 Stück			2 Stück	2 Stück
5804783000		5804784006			5804785002	5804787005

Rotoren für die Zentrifugenfamilie 58xx

Rotor A-4-44

> Hochgeschwindigkeits-Ausschwingrotor für Anwendungen bis 4.500 × g (5.000 rpm)
> Rotor A-4-44 fasst Gefäße von 0,2 mL bis 100 mL.
> Aerosoldichte Kappen[1)] für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben optional erhältlich

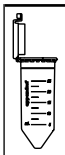
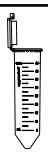
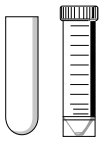
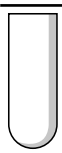
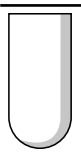
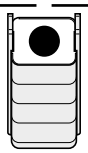
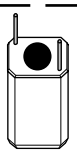
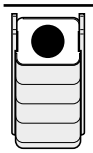
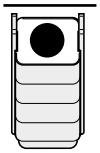
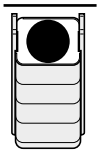
[1)] Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien), getestet.

Adapter für Rotor A-4-44									
Gefäßvolumen	1,5 – 2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	15 mL konisch	7 – 18 mL	18 – 30 mL
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	17 mm	20 mm	26 mm
Max. Gefäßhöhe	43 mm	105 mm	108 mm	108 mm	110 mm	121 mm	121 mm	107 mm	110 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel[1)]	43 mm	102 mm	106 mm	106 mm	106 mm	–	121 mm	104 mm	100 mm
Adapter									
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	12/48	14/56	9/36	7/28	6/24	4/16	2/8	4/16	2/8
Bodenform	flach	flach mit Gummi-matte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummi-matte	konisch	konisch	flach mit Gummi-matte	flach mit Gummi-matte
Zentrifugationsradius	148 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	155 mm	157 mm	150 mm	150 mm
Max. RZB	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
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5804751000	5804750004	5804752007	5804753003	5804754000	5804755006	5804717007	5804756002	5804757009

[1)] Überschreiten der maximalen Gefäßlänge kann die Traglast des Rotors verringern. Bitte prüfen Sie vor dem Starten des Zentrifugenlaufs durch einen manuellen Ausschwingtest, dass die Gefäße nicht gegen das Rotorkreuz stoßen. [2)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820733004 bestellen. [3)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820734000 bestellen.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor A-4-44, inkl. 4 × 100 mL Rechteckbecher	5804709004
Becher für 2 × konische 50-mL-Gefäße, für Rotor A-4-44, 4 Stück	5804706005
Rotor A-4-44, inkl. 4 Becher für 2 × 50 mL konische Gefäße	5804719000
Rechteckbecher 100 mL, für Rotor A-4-44, 4 Stück	5804741005
Kappen, für 100-mL-Rechteckbecher, aerosoldicht, 2 Stück	5804712005
Adaptereinsatz, Einsatz für konische 50-mL-Gefäße mit Stehrand, 8 Stück	5804737008

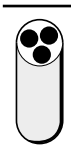
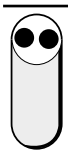
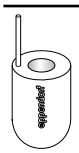
												
25-mL-Schnapp-deckel	25-mL-Schraub-deckel	50 mL Schraub-deckel	45-mL-Schnapp-deckel	25-mL-Schnapp-deckel[2)]	25-mL-Schraub-deckel[3)]	50 mL Schraub-deckel	45-mL-Schnapp-deckel	30 – 50 mL Rundboden/ 50 mL konisch, skirted	50-mL-Schraub-deckel	45-mL-Schnapp-deckel	50 – 75 mL	80 – 100 mL
30 mm	30 mm	30 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
	konisch				konisch			flach mit Gummi-matte	flach mit konischem Einsatz		flach mit Gummi-matte	flach mit Gummi-matte
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 Stück				2 Stück				2 Stück	4 Stück		2 Stück	2 Stück
5804758005				5804718003				5804759001	5804706005		5804760000	5804761006

Rotoren für die Zentrifugenfamilie 58xx

Rotor F-34-6-38

> Für molekularbiologische Anwendungen in Gefäßen von 0,2 mL bis 85 mL
> Max. Geschwindigkeit: 18.514 × g (12.000 rpm) in Centrifuge 5810 R oder 15.557 × g (11.000 rpm) in Centrifuge 5804/5804 R/5810[1)]
> Geringes Rotorgewicht (3,2 kg) für einfache Handhabung

[1)] Rotoren F-34-6-38 und FA-45-6-30 halten 4 °C bei 11.000 rpm

Adapter für Rotor F-34-6-38					
Gefäßvolumen	1,5 – 2,0 mL	2 – 5 mL (13×75 mm)	4 – 7 mL (13×100 mm)	7 – 15 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel	43 mm	80 mm	107 mm	112 mm	–
Adapter					
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	4/24	3/18	3/18	2/12	1/6
Bodenform	rund	flach	flach	rund	konisch
Zentrifugationsradius	113 mm	106 mm	114 mm	112 mm	105 mm
Max. RZB bei 12.100 rpm (5810 R)	18.200 × g	17.065 × g	18.353 × g	18.000 × g	17.187 × g
Max. RZB bei 11.000 rpm (5804, 5804 R, 5810)	15.300 × g	14.339 × g	15.422 × g	15.150 × g	14.204 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5804770005	5804738004	5804739000	5804771001	5804777000

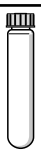
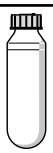
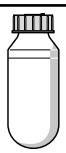
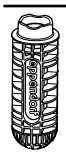
[1)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820734000 bestellen.

i Weitere Informationen unter www.eppendorf.com/centrifugation

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor F-34-6-38, für 6 × 85-mL-Gefäße, inkl. Rotordeckel	5804727002
Rotordeckel für Rotor F-34-6-38, für F-34-6-38, für Centrifuge 58xx	5804727509

							
15 mL konisch	15 – 18 mL	30 mL	25-mL-Schraubdeckel[1)]	50-mL-Schraubdeckel	45-mL-Schnappdeckel	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
konisch	rund	rund		konisch		rund	rund
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 Stück	2 Stück	2 Stück		2 Stück		2 Stück	
5804776003	5804772008	5804773004		5804775007		5804774000	–

Rotoren für die Zentrifugenfamilie 58xx

Rotor FA-45-6-30

> Hochgeschwindigkeitsrotor für Anwendungen mit Gefäßen von 5 – 50 mL[1)]
> Max. Geschwindigkeit 20.133 × g (12.100 rpm) in Centrifuge 5810 R oder 16.639 × g (11.000 rpm) in Centrifuge 5804/5804 R/5810[2)]
> Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel für schnelle Deckelverriegelung

[1)] Bitte beachten Sie, dass bei älteren Zentrifugen ein Software-Upgrade erforderlich ist, wenn Sie diesen Rotor verwenden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Eppendorf-Organisation oder Ihren lokalen Eppendorf-Händler.

[2)] Rotoren F-34-6-38 und FA-45-6-30 halten 4 °C bei 11.000 rpm

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-45-6-30, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, für 6 konische Gefäße 15/50 mL	5820715006

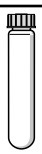
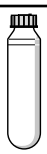
Adapter für Rotor FA-45-6-30					
Gefäßvolumen	2,6 – 5 mL	4 – 8 mL	5,5 – 10 mL	7,5 – 12 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Max. Gefäßdurchmesser	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	17 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel	–	119 mm	–	119 mm	–
Adapter					
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6[1)]
Bodenform	rund	rund	rund	rund	konisch
Zentrifugationsradius	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm
Max. RZB bei 12.100 rpm (5810 R)	19.642 × g	19.642 × g	19.642 × g	19.642 × g	19.806 × g
Max. RZB bei 11.000 rpm (5804, 5804 R, 5810)	16.233 × g	16.233 × g	16.233 × g	16.233 × g	16.369 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5820726008	5820725001	5820728000	5820727004	5820730005

[1)] Eppendorf Tubes® 5.0 mL mit Schraubdeckel passen nicht in diesen Adapter.

Eppendorf Conical Tubes

Ob zum Zentrifugieren, Mischen oder für andere Anwendungen – die Eppendorf Conical Tubes 15 mL, 25 mL und 50 mL passen perfekt in Ihre Arbeitsabläufe. Sie sind der nächste Schritt im umfangreichen Eppendorf-System für das Liquid Handling, Sample Handling und Cell Handling.

Weitere Informationen: www.eppendorf.link/conicals

							
7 – 17 mL	15 mL	16 mL	30 mL	25 mL, Schnappdeckel	25 mL, Schraubdeckel	50 mL Schraubdeckel	45-mL-Schnappdeckel
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
rund	konisch	rund	rund	konisch	konisch	konisch	konisch
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 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	6 Stück	6 Stück	–	–
5820729007	5820717009	5820720000	5820721006	5820733004	5820734000	–	–

Centrifuge 5910 Ri

Beschreibung
Die gekühlte Centrifuge 5910 Ri kombiniert hohe Kapazität und Leistung mit Ergonomie und einer kompakten Stellfläche. Sie verfügt über eine intuitive Touchscreen-Nutzeroberfläche und ein hochmodernes Temperaturmanagementsystem.

Produkteigenschaften
> Großes 7-Zoll-VisioNize®-Touchinterface für extrem schnelles Einstellen von Parametern über eine besondere Favoriten-Funktion
> Nutzerverwaltung mit mehreren Autorisierungsleveln und Dokumentationseigenschaften, die GLP/GxP-Anforderungen unterstützen
> Ausschwingrotoren und Adapter für Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 1.000 mL sowie alle Arten von MTP, PCR-Platten oder Deepwell Plates

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5910 Ri, Touchscreen-Bedienfeld, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000011

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

www.eppendorf.link/centrifuge5910Ri

Centrifuge 5920 R

Beschreibung
Die Centrifuge 5920 R ist eine große gekühlte Tischzentrifuge mit herausragender Leistung und hoher Kapazität, was sie ideal für Anwendungen mit hohem Durchsatz macht.

Produkteigenschaften
> Ausschwingrotoren und Adapter für Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 1.000 mL
> Plattenrotor-Optionen zum Zentrifugieren von MTP, PCR- oder Deepwell Plates-Platten aller Art
> Festwinkelrotoren für molekularbiologische Hochgeschwindigkeitsanwendungen mit Gefäßen von 0,2 mL bis 50 mL

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5920 R, Folientastatur, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000010

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

www.eppendorf.link/centrifuge5920R

Produktbezeichnung	Centrifuge 5910 Ri	Centrifuge 5920 R
1.000-mL-Flaschen von Eppendorf	4	–
1.000-mL-Standardflaschen	–	4
750-mL-Flaschen	4	4
Flaschen 180 – 250 mL (flach)	6	8
Konische 50-mL-Gefäße	36	52
konische 25-mL-Gefäße	36	52
Konische Gefäße 5 mL und 15 mL	68	108
Eppendorf Tubes® 1,5/2,0 mL	200	368
BD Vacutainer® CPT™ (16 mm × 125 mm/8 mL)	28	80
16-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	104	148
13-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	120	196
PCR-Platten/MTP	20	28
Universaladapter für konische Gefäße, Platten und Flaschen	■	■
Verwendung von Platten und Gefäßen in ein und demselben Rotorbecher	■	■
Plattenrotor-Optionen für MTP, PCR oder DWP	■	■
Festwinkelrotoren für Hochgeschwindigkeitsanwendungen	■	■

Zentrifugenpakete 5910 Ri

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5910 Ri, Touchscreen-Bedienfeld, gekühlt, High Speed Solution, mit Rotor FA-6x50, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000149
Centrifuge 5910 Ri, Touchscreen-Bedienfeld, gekühlt, mit Rotor S-4x750, inkl. Rundbechern und Adaptern für konische 5-mL/15-mL/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000516
Centrifuge 5910 Ri, Touchscreen-Bedienfeld, gekühlt, mit Rotor S-4xUniversal, inkl. Universalbechern und Adaptern für konische 5-mL-/15-mL-/50-mL-Gefäße und Platten, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000316
Centrifuge 5910 Ri, Touchscreen-Bedienfeld, gekühlt, Big Volume Harvesting Solution, mit Rotor S-4xUniversal, inkl. Universalbechern und 1-L-Adaptern (4x), Eppendorf-1-L-Flaschen (4x), 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000173
Centrifuge 5910 Ri, Touchscreen-Bedienfeld, gekühlt, Versatility Solution, mit Rotor S-4xUniversal, inkl. Universalbechern und Adaptern für konische 5-mL-/15-mL-/50-mL-Gefäße, 175 – 250-mL-Flaschen und Platten, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000216
Centrifuge 5910 Ri, Touchscreen-Bedienfeld, gekühlt, mit Rotor S-4xUniversal, inkl. Universalbechern, Adaptern für konische 5-mL-/ 15-mL-/50-mL-Gefäße, 175 – 250-mL-Flaschen und Platten, Adaptern für 1.000-mL-Flaschen inkl. 4 × 1.000-mL-Flaschen , 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000904

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Zentrifugenpakete 5920 R

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5920 R, Folientastatur, gekühlt, mit Rotor S-4xUniversal-Large, inkl. Universalbechern und Adaptern für konische Gefäße 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL und Platten, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000911
Centrifuge 5920 R, Folientastatur, gekühlt, mit Rotor S-4xUniversal-Large, inkl. Universalbechern und Adaptern für Rundbodengefäße mit 13/16 mm Durchmesser, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000810
Centrifuge 5920 R, Folientastatur, gekühlt, mit Rotor S-4x1000, inkl. High-Capacity-Bechern und Adaptern für konische Gefäße 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000210
Centrifuge 5920 R, Folientastatur, gekühlt, mit Rotor S-4x1000, inkl. Plate/Tube-Bechern und Adaptern für konische Gefäße 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000410
Centrifuge 5920 R, Folientastatur, gekühlt, High-Throughput Screening Solution, mit Rotor S-4x1000, inkl. Plate/Tube-Becher und Plattenadapter, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000174
Centrifuge 5920 R, Folientastatur, gekühlt, mit Rotor S-4x1000, inkl. Rundbechern und Adaptern für konische Gefäße 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000315

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Ausschwingrotoren der 59xx-Zentrifugenfamilie im Überblick

Modell	Rotor S-4xUniversal-Large	Rotor S-4x1000 high-capacity buckets	Rotor S-4x1000 plate/tube buckets	Rotor S-4x1000 round buckets
Beschreibung	Besonders großes Fassungsvermögen	Besonders großes Fassungsvermögen	Großes Fassungsvermögen	Mittlere Kapazität, kompatibel mit Standard-1-L-Flasche
5910 Ri				
5920 R	■	■	■	■
Universalbecher	ja	nein	nein	nein
Aerosoldichtigkeit	ja	nein	ja	ja
Max. Kapazität	4 × 750 mL	8 × 250 mL	40 × 50 mL	4 × 1.000 mL
Max. RZB	4.402 × g	3.153 × g	3.076 × g	3.428 × g
Max. Geschwindigkeit	4.250 rpm	3.700 rpm	3.700 rpm	3.700 rpm
1,5/2,0-mL-Reaktionsgefäß	368			200
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	96	108	88	56
Konische 50-mL-Gefäße	40	52	40	28
25-mL-Schnappdeckel-Gefäße	40	48	36	24
25-mL-Schraubdeckel-Gefäße	40	52	40	28
13-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	196	196	140	92
16-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	148	144	132	80
750-mL-Flaschen	4			4
1.000-mL-Flaschen von Eppendorf				
1.000-mL-Standardflaschen				4
PCR-Platten/MTP	20	24	28	
Deepwell Plates (DWP)	8	8	8	

400 mL

500 mL

750 mL

400 mL

1.000 mL

Eppendorf-Flaschen für Centrifuge 5910 Ri und Centrifuge 5920 R

Flaschen-hersteller	Volumen	Best.-Nr.	Größe Durchmesser x Höhe	Bodenform	Material	S-4x Universal-Large	AT[1)]	S-4x1000 Rund-becher	AT[1)]
Eppendorf	400 mL	5810729009	80 x 133 mm	flach	PP				
Eppendorf	500 mL	5820707003	83 x 134 mm	flach	PP				
Eppendorf	750 mL	5820708000	102 x 133 mm	flach	PP	■	■	■	■
Eppendorf	400 mL	5910707002	81 x 117 mm	flach	PP				
Eppendorf	1.000 mL	5910770006	118 x 133,1 mm	flach	PP				

[1)] Aerosoldichte Kappe möglich.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Rotor S-4xUniversal	Rotor S-4x750 mit Rundbechern	Rotor S-4x500	Rotor S-4x400
Hohe Kapazität und Flexibilität, mit 1-Liter-Flasche kompatibel	Mittleres Fassungsvermögen, hohe Geschwindigkeit	Mittlere Kapazität	Niedrige Kapazität, hohe Geschwindigkeit
■	■	■	■
	■		
ja	nein	nein	nein
ja	ja	ja	ja
4 × 1.000 mL	4 × 750 mL	4 × 500 mL	4 × 400 mL
4.347 × g	4.800 × g	3.220 × g	5.263 × g
4.500 rpm	4.700 rpm	4.000 rpm	5.100 rpm
	200	96	104
68	56	48	28
36	28	20	16
36	24	20	16
36	28	20	16
120	92	100	60
104	80	64	44
4	4		
4			
20	16	16	
4	4	4	

Eppendorf-Flaschen für Centrifuge 5910 Ri und Centrifuge 5920 R

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

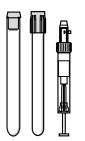
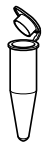
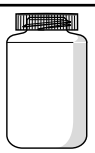
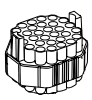
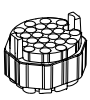
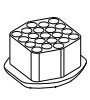
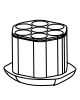
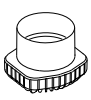
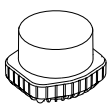
Rotoren für Centrifuge 5910 Ri

Rotor S-4xUniversal

> Ausschwingrotor mit großer Kapazität und einer max. Geschwindigkeit von 4.347 × g (4.500 rpm)
> Breites Adaptersortiment bietet hohe Flexibilität für Gefäße und Flaschen von 4 mL bis 1.000 mL sowie Platten
> Das Universalbecher-Design nimmt sowohl Platten als auch Gefäße auf

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor S-4xUniversal, inkl. Universalbecher	5895200001
Universalbecher, für Rotor S-4xUniversal, 2 Stück	5895202004
Universalbecher, für Rotor S-4xUniversal, 4 Stück	5895203000
Kappen, für Rotor S-4xUniversal, aerosoldicht, 2 Stück	5910750005
Weithalsflasche, 1.000 mL, für Rotor S-4xUniversal, 2 Stück	5910770006
Weithalsflasche, 750 mL, für Rotoren S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 Stück	5820708000

										
Adapter für Rotor S-4xUniversal											
Gefäßvolumen	4 mL – 8 mL	7,5 mL – 12 mL	9 mL	1,5 ml – 2 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	50 mL konisch, skirted	500 mL Corning®	750 mL	1.000 mL	MTP, DWP, PCR-Platten
Max. Gefäßdurchmesser	13 mm	16 mm	17,5 mm	11 mm	12 mm	31 mm	96 mm	102 mm	118 mm	–
Max. Gefäßhöhe	119 mm	120 mm	120 mm		112 mm	124 mm	148 mm	139 mm	133 mm	80 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel[1]	117 mm	118 mm	118 mm	43 mm	107 mm	121 mm	–	135 mm	133 mm	66 mm
Adapter										
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	30/120	26/104	21/84	46/184	46/184	7/28	1/4	1/4	1/4	5/20
Bodenform	rund	rund	rund	flach	rund	flach	konisch	flach	flach	flach
Zentrifugationsradius	190 mm	195 mm	188 mm	187 mm	189 mm	185 mm	187 mm	188 mm	188 mm	170 mm
Max. RZB	4.302 × g	4.415 × g	4.256 × g	4.233 × g	4.279 × g	4.188 × g	4.234 × g	4.256 × g	4.256 × g	3.849 × g
Best.-Nr.	5910755007	5910754000	5910762003	5910763000	5910758006	5910764006	5910760000	5910757000	5910756003	5910753004

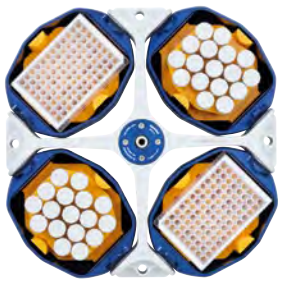
[1] Bitte führen Sie einen manuellen Test zur Ermittlung der tatsächlichen Traglast durch. [2] Aerosol-tight caps compatible with MTP, DWP 96500 µl, DWP 384200 µl. Aerosol-tight caps not compatible with DWP 961.000 µl and 2.000 µl. [3] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820733004 bestellen. [4] When used with aerosol-tight caps the max. capacity is reduced to 20 x 50 mL (5 x 50 mL per adapter). [5] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820734000 bestellen. [6] Bitte beachten Sie, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Hersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen.

Universaladapter für Rotor S-4xUniversal

Rotor S-4xUniversal bietet herausragende Flexibilität für Kunden, die verschiedene Gefäße und Platten zentrifugieren müssen. Drei innovative Universaladapter nehmen eine Auswahl an Gefäßen, Platten und Flaschen auf:

> Adapter 1: Konische 5,0-mL- und 15-mL-Gefäße, MTP/DWP
> Adapter 2: konische 25-mL- und 50-mL-Gefäße, MTP
> Adapter 3: Konische 25-mL- und 50-mL-Gefäße, 250-mL-Flaschen, MTP

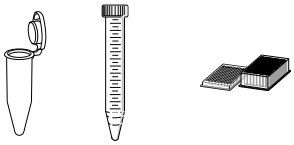
Für Kunden, die Geräte stapeln müssen, eine höhere Geschwindigkeit benötigen oder bestimmte Plattenformate aerosoldicht zentrifugieren müssen, ist ein separater Plattenadapter erhältlich.



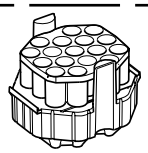
Universaladapter 1
Konfiguration für Deepwell Plates und Eppendorf Tubes® 5.0/15 mL.

Universaladapter 2
Konfiguration für Mikrotestplatten und konische 25/50-mL-Gefäße.

Universaladapter 3
Konfiguration für konische 25/50-mL-Gefäße, 250-mL-Flaschen und Mikrotestplatten.

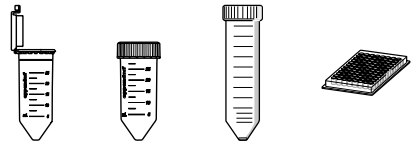


Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL konisch	MTP/ DWP
17 mm	17 mm	–
124 mm	124 mm	64 mm
122 mm	122 mm	[2]

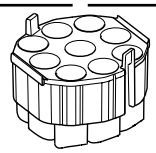


17/68	17/68	1/4
konisch	konisch	flach
191 mm	191 mm	143 mm
4.324 × g	4.324 × g	3.237 × g

5910752008

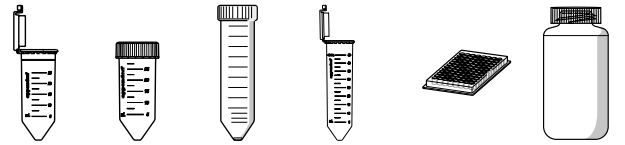


25-mL-Schnapp-deckel[3]	25-mL-Schraub-deckel[5]	50-mL-Schraub-deckel	50-mL-Schraub-deckel
30 mm	30 mm	30 mm	–
83 mm	78,5 mm	116[4] mm	16 mm
83[4] mm	78,5[4] mm	116[4] mm	–

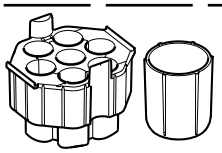


9/36	9/36	9/36	1/4
konisch	konisch	konisch	flach
107 mm	156 mm	192 mm	115 mm
3.758 × g	3.531 × g	4.347 × g	2.604 × g

5910769008



25-mL-Schnapp-deckel[3]	25-mL-Schraub-deckel[5]	50-mL-Schraub-deckel	45-mL-Schnapp-deckel	Mikro-testplatte 96/384 Wells	250 mL flach, 175 – 225 mL konisch[6]
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	62 mm
83 mm	78,5 mm	124 mm	133 mm	16 mm	146 mm
83 mm	78,5 mm	121 mm	133 mm	–	139 mm



7/28	7/28	7/28	7/28	1/4	1/4
konisch	konisch	konisch	konisch	flach	flach
107 mm	155 mm	191 mm	188 mm	115 mm	187 mm
3.735 × g	3.509 × g	4.324 × g	4.256 × g	2.604 × g	4.234 × g

5910751001

Rotoren für Centrifuge 5910 Ri

Rotor S-4x500

> Ausschwingrotor mit mittlerer Kapazität und einer max. Geschwindigkeit von 3.220 × g (4.000 rpm)
> Rotor S-4x500 fasst Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 500 mL sowie Platten
> Aerosoldichte Kappen für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben optional erhältlich[1)]

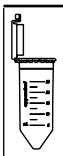
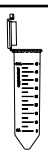
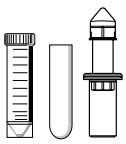
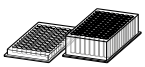
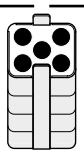
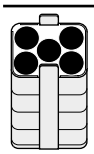
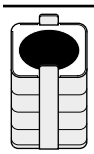
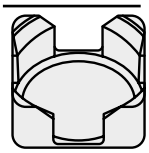
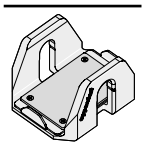
[1)] Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien) getestet.

Adapter für Rotor S-4x500							
Gefäßvolumen	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 und konische 15-mL-Gefäße
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Max. Gefäßhöhe	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel[1)]	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm
Adapter							
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48
Bodenform	flach	flach	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	konisch
Zentrifugationsradius	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm
Max. RZB	2.950 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.100 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5810745004	5810746000	5810720001	5810747007	5810748003	5810721008	5810722004

[1)] Bitte führen Sie einen manuellen Test zur Ermittlung der tatsächlichen Traglast durch. [2)] Bitte Adapter für konische 50-mL-Gefäße, skirted, bestellen (5804737008 oder 022654373 für USA und Kanada). [3)] Bitte beachten Sie, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Hersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor S-4x500, für 500-mL-Rechteckbecher oder MTP/Flex-Becher	
inkl. 4 × 500 mL Rechteckbecher	5895170005
ohne Becher	5895171001
Rechteckbecher 500 mL, für Rotor A-4-81, 4 Stück	5810730007
Kappe, aerosoldicht, für 500-mL-Rechteckbecher, 2 Stück	5810724007
Weithalsflasche, 500 mL, für Rotoren A-4-81, S-4x500, rechteckig, 2 Stück	5820707003
Weithalsflasche, 400 mL, für Rotoren A-4-81, S-4x500, 400 mL, Deckel blau, 2 Stück	5810729009
MTP/Flex-Gehänge, für Rotor A-4-81 und Rotor S-4x500, zur Verwendung mit IsoRack und Adaptern für Zellkulturflaschen sowie mit MTP und DWP, 2 Stück	5810742005
MTP/Flex-Gehänge, für Rotor A-4-81 und Rotor S-4x500, zur Verwendung mit IsoRack und Adaptern für Zellkulturflaschen sowie mit MTP und DWP, 4 Stück	5810741009

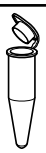
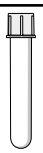
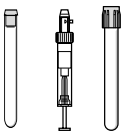
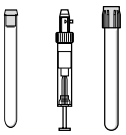
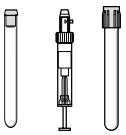
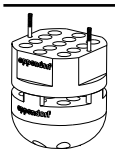
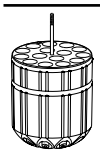
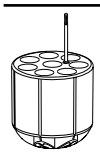
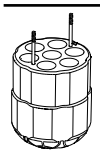
								
25-mL-Schnappdeckel	25-mL-Schraubdeckel	50 mL Schraubdeckel	45-mL-Schnappdeckel	30 – 50 mL Rundboden/ 50 mL konisch, skirted[2)]	180 – 250 mL flach/ 175 – 225 mL konisch[3)]	400 mL	500 mL	MTP, DWP, PCR-Platten
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	133 mm	83 mm	–
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm		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)
	konisch			flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach, Gummi	flach	flach mit Gummimatte
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 Stück			2 Stück	2 Stück	2 Stück		2 Stück
	5810723000			5810739004	5825722000	5810728002	–	5810742005

Rotoren für Centrifuge 5910 Ri

Rotor S-4x400

> Hochgeschwindigkeits-Ausschwingrotor mit mittlerer Kapazität und einer max. Geschwindigkeit von 5.263 × g (5.100 rpm)
> Breites Adaptersortiment bietet hohe Flexibilität für Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 400 mL
> Aerosoldichte QuickLock-Kappen für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben optional erhältlich[1)]

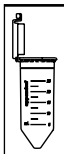
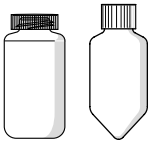
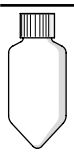
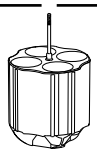
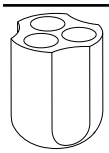
[1)] Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien) getestet.

						
Adapter für Rotor S-4x400						
Gefäßvolumen	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 und 15 mL konisch
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Max. Gefäßhöhe	39 mm	118 mm	119 mm	122 mm	122 mm	133 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel[1)]	–	112 mm	105 mm	115 mm	115 mm	126 mm
Adapter						
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	26/104	17/68	15/60	11/44	8/32	7/28
Bodenform	offen	rund	rund	rund	rund	konisch
Zentrifugationsradius	177 mm	172 mm	171 mm	173 mm	173 mm	180 mm
Max. RZB	5.147 × g	5.002 × g	4.818 × g	4.874 × g	4.874 × g	5.071 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5910708009	5910711000	5910703007	5910704003	5910709005	5910702000

[1)] Bitte führen Sie einen manuellen Test zur Ermittlung der tatsächlichen Traglast durch. [2)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820733004 bestellen. [3)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820734000 bestellen. [4)] Bitte beachten Sie, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Hersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor S-4x400, inkl. 400-mL-Rundbecher	5895180000
Kappen, für Rotor S-4x400, aerosoldicht, 2 Stück	5910700008
Weithalsflasche, 400 mL, für Rotor S-4x400, 2 Stück	5910707002

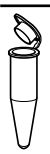
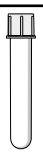
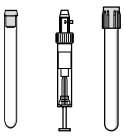
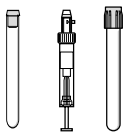
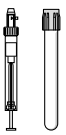
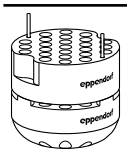
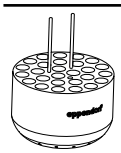
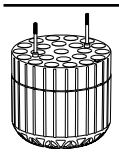
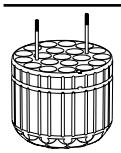
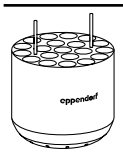
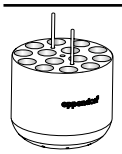
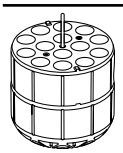
							
25-mL-Schnappdeckel[2]	25-mL-Schraubdeckel[3]	50-mL-Schraubdeckel	45-mL-Schnappdeckel	50 mL skirted, Centriprep und Oak Ridge 30 mL	175 mL konisch (Becton Dickinson®, Nalgene®[4]), 250 mL flach	175 – 225 mL konisch	400 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	62 mm	81 mm
83 mm	78,5 mm	125 mm	125 mm	122 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
	konisch			skirted	flach	konisch	flach
152 mm	142 mm	179 mm	179 mm	170 mm	174 mm	181 mm	173 mm
4.420 × g	4.129 × g	5.043 × g	5.043 × g	4.943 × g	5.060 × g	5.263 × g	5.030 × g
2 Stück				2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
5910701004				5910712006	5910705000	5910714009	5910706006

Rotoren für Centrifuge 5910 Ri/5920 R

Rotor S-4x750 mit Rundbechern

> Ausschwingrotor mit mittlerer Kapazität und einer max. Geschwindigkeit von 4.800 × g (4.700 rpm)[1)]
> Breites Adaptersortiment bietet hohe Flexibilität für Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 750 mL sowie Platten
> Gemischtes Beladen mit 2 Plattenbechern und 2 Rundbechern bietet mehr Flexibilität

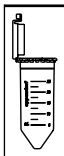
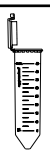
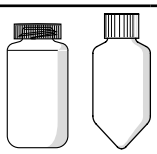
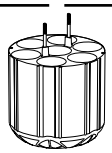
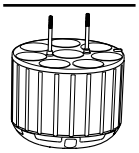
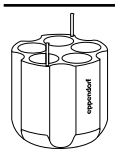
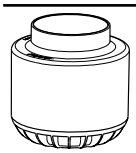
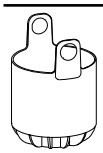
[1)] Für 100-V-Gerät, max. Geschwindigkeit 4.031 × g /4.300 rpm

							
Adapter für Rotor S-4x750							
Gefäßvolumen	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 und 15 mL konisch
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm
Max. Gefäßhöhe	39 mm	120 mm	121 mm	125 mm	117 mm	106 mm	125 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel[1)]	39 mm	113 mm	113 mm	120 mm	112 mm	106 mm	120 mm
Adapter							
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Bodenform	flach	rund	rund	rund	rund	rund	konisch
Zentrifugationsradius	194 mm	186 mm	185 mm	186 mm	185 mm	185 mm	188 mm
Max. RZB	4.791 × g	4.594 × g	4.569 × g	4.594 × g	4.569 × g	4.569 × g	4.643 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5825740009	5825747003	5825738004	5825736001	5825743008	5825748000	5825734009

[1)] Überschreiten der maximalen Gefäßlänge kann die Traglast des Rotors verringern. Bitte prüfen Sie vor dem Starten des Zentrifugenlaufs durch einen manuellen Ausschwingtest, dass die Gefäße nicht gegen das Rotorkreuz stoßen. [2)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820733004 bestellen. [3)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820734000 bestellen. [4)] Bitte beachten, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Hersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen. [5)] Konische 225-mL-Flaschen von BD®/Corning® und konische 250-mL-Flaschen von Nunc® für Rotor S-4-104 und S-4x750.

Bestellinformationen

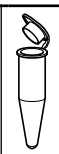
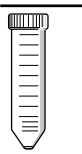
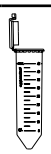
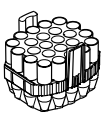
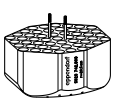
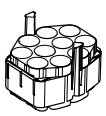
Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor S-4x750, aerosoldicht, ohne Becher	5895121004
Rotor S-4x750, aerosoldicht, inkl. Rundbechern	5895120008
Plattenbecher, für Rotor S-4x750, aerosoldicht möglich, inkl. Plattenaufnahme, 2 Stück	5895125000
Rundbecher, für Rotor S-4x750, 2 Stück	5895123007
Rundbecher, für Rotor S-4x750, 4 Stück	5895122000
Plattenbecher, für Rotor S-4x750, aerosoldicht möglich, inkl. Plattenaufnahme, 4 Stück	5895124003
Kappen, Rotoren S-4-104, S-4x750, Plattenbecher, aerosoldicht, 2 Stück	5820748001
Kappen für 750-/1.000-mL-Rundbecher, für Rotoren S-4-104, S-4x750 und S-4x1000, aerosoldicht, 2 Stück	5820747005
Weithalsflasche, 750 mL, für Rotoren S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 Stück	5820708000

									
25-mL-Schnapp-deckel[2]	25-mL-Schraub-deckel[3]	50 mL Schraub-deckel	45-mL-Schnapp-deckel	30 mL	50 mL konisch, skirted	250 mL flach, 175 – 225/250 mL konisch[4][5]	500 mL Corning®	750 mL	MTP, DWP, PCR -Platten
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)
	konisch			flach	konisch, skirted	flach	konisch	flach	–
167 mm	157 mm	187 mm	187 mm	181 mm	177 mm	183 mm	186 mm	185 mm	161 mm
4.124 × g	3.877 × g	4.618 × g	4.618 × g	4.470 × g	4.371 × g	4.519 × g	4.594 × g	4.569 × g	3.976 × g
2 Stück				2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
5825733002				5825755006	5825732006	5825741005	5825745000	5825744004	5895125000

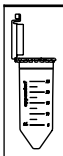
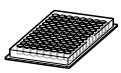
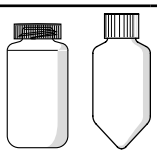
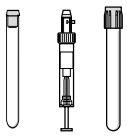
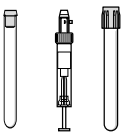
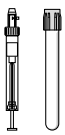
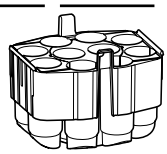
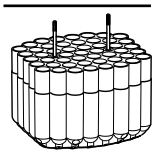
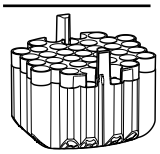
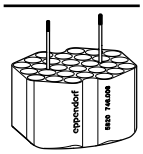
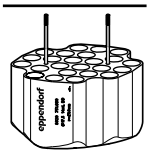
Rotoren für Centrifuge 5920 R

Rotor S-4xUniversal-Large

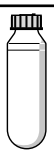
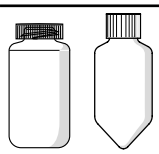
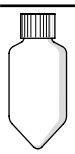
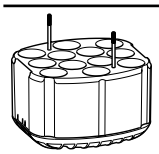
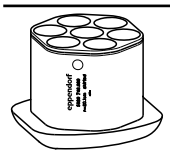
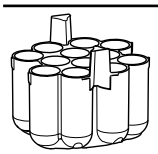
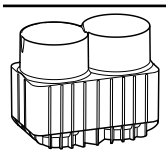
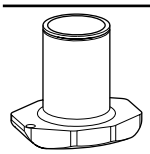
> Ausschwingrotor mit besonders großer Kapazität und einer max. Geschwindigkeit von 4.402 × g (4.250 rpm)
> Breites Adaptersortiment bietet hohe Flexibilität für Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 750 mL und Platten
> Durch das universelle Design der Gehänge können sowohl Platten als auch Gefäße aufgenommen werden

Adapter für Rotor S-4xUniversal-Large										
Gefäßvolumen	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL konisch	MTP/DWP	1,5/2,0 mL	5 mL FACS	25-mL-Schnapp-deckel[1]	25-mL-Schraub-deckel[2]	50-mL-Schraub-deckel	45-mL-Schnapp-deckel	Mikro-testplatte 96/384 Wells
Max. Gefäßdurchmesser	17 mm	17 mm	-	11 mm	12 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-
Max. Gefäßhöhe	131 mm	131 mm	45 mm	39 mm	113 mm	131 mm	131 mm	131 mm	131 mm	45 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel	123 mm	123 mm	45 mm	39 mm	82 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	45 mm
Adapter										
Anzahl der Gefäße pro 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
Bodenform	konisch	konisch	skirted	flach	rund	konisch	konisch	konisch	konisch	skirted
Zentrifugationsradius	218 mm	218 mm	160 mm	205 mm	205 mm	189 mm	179 mm	213 mm	213 mm	153 mm
Max. RZB	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
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück			2 Stück		
Best.-Nr.		5920757008		5920747002	5920742000			5920756001		

[1] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820733004 bestellen. [2] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820734000 bestellen. [3] Bitte beachten Sie, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Hersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen.

									
25-mL-Schnapp-deckel[1]	25-mL-Schraub-deckel[2]	50-mL-Schraub-deckel	45-mL-Schnapp-deckel	Mikro-testplatte 96/384 Wells	250 mL flach, 175 – 225 mL konisch[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
konisch	konisch	konisch	konisch	skirted	flach	rund	rund	rund	rund
107 mm	155 mm	213 mm	213 mm	134 mm	207 mm	205 mm	204 mm	209 mm	210 mm
3.735 × g	3.509 × g	4.301 × g		2.706 × g	4.180 × g	4.140 × g	4.120 × g	4.221 × g	4.240 × g
			2 Stück			2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
			5920755005			5920739000	5920738003	5920746006	5920751000

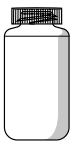
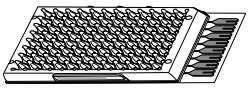
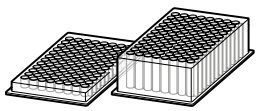
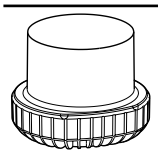
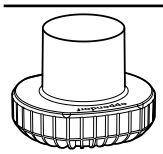
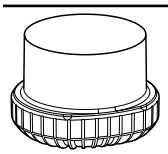
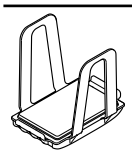
Rotoren für Centrifuge 5920 R

					
Adapter für Rotor S-4xUniversal-Large					
Gefäßvolumen	30 mL	50 mL konisch, skirted	50 mL Nalgene® Oak Ridge	250 mL flach, 175 – 225 mL konisch[1)]	250 mL konisch (Corning®, Nunc®)
Max. Gefäßdurchmesser	25 mm	30 mm	29 mm	62 mm	62 mm
Max. Gefäßhöhe	117 mm	141 mm	132 mm	133 mm	171 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel	108 mm	121 mm	121 mm	126 mm	144 mm
Adapter					
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	12/48	7/28	12/48	2/8	1/4
Bodenform	flach	konisch, skirted	rund	flach	konisch
Zentrifugationsradius	194 mm	197 mm	206 mm	203 mm	208 mm
Max. RZB	3.918 × g	3.978 × g	4.160 × g	4.099 × g	4.200 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5920743007	5920748009	5920753002	5920740008	5920750003

[1)] Bitte beachten Sie, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Hersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen.

Bestellinformationen

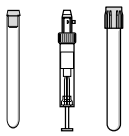
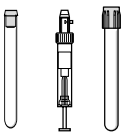
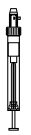
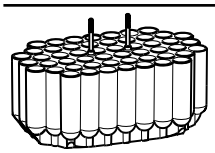
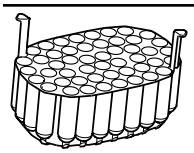
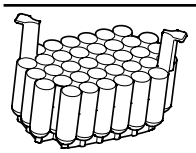
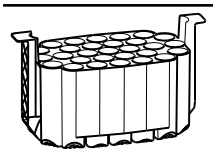
Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor S-4xUniversal-Large, inkl. Universalbecher	5895190006
Buckets, für Rotor S-4xUniversal-Large, 4 Stück	5895192009
Kappen, Rotor S-4xUniversal-Large, Universalbecher, aerosoldicht, 2 Stück	5920752006

				
500 mL konisch Corning®	500 mL flach Nalgene®	750 mL	Micro Fluidic Cards	MTP, DWP, PCR-Platten
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)
konisch	flach	flach	flach	flach
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 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
5920744003	5920745000	5920741004	5920749005	5920737007

Rotoren für Centrifuge 5920 R

Rotor S-4x1000 high-capacity buckets

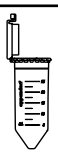
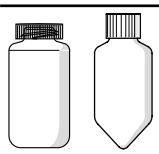
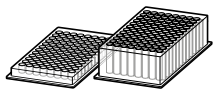
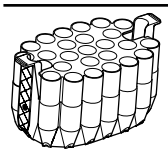
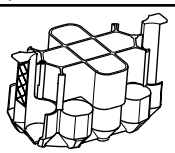
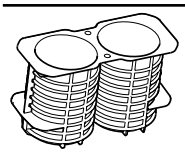
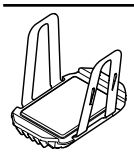
> Ausschwingrotor mit besonders großer Kapazität und einer max. Geschwindigkeit von 3.153 × g (3.700 rpm)
> Becher fasst sowohl Platten als auch Gefäße
> Becher und Adapter sind autoklavierbar

				
Adapter für Rotor S-4x1000 high-capacity buckets				
Gefäßvolumen	5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL
Max. Gefäßdurchmesser	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm
Max. Gefäßhöhe	108 mm	107 mm	107 mm	129 mm
Adapter				
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	52/208	49/196	36/144	29/116
Bodenform	rund	rund	rund	rund
Zentrifugationsradius	204 mm	204 mm	199 mm	204 mm
Max. RZB	3.122 × g	3.122 × g	3.046 × g	3.122 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5920724002	5920718002	5920720007	5920722000

[1] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820733004 bestellen. [2] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820734000 bestellen.
[3] Bitte beachten Sie, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Hersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor S-4x1000 high-capacity buckets, inkl. High-Capacity Becher	5895118003
High-Capacity Becher, für Rotor S-4x1000, 2 Stück	5895107001
High-Capacity Becher, für Rotor S-4x1000, 4 Stück	5895106005

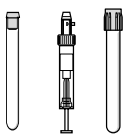
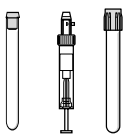
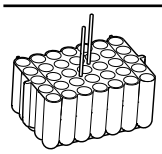
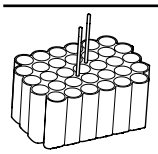
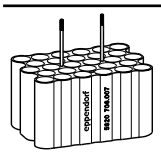
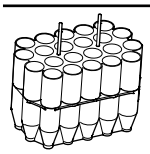
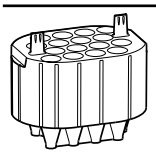
					
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	25-mL-Schnappdeckel[1)]	25-mL-Schraubdeckel[2)]	50-mL-Schraubdeckel	250 mL flach, 175 – 225 mL konisch[3)] und Nunc® 250 mL konisch	MTP, DWP, PCR-Platten
17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	–
121 mm	83 mm	78,5 mm	116 mm	148 mm	88 mm
					
27/108	12/48	13/52	13/52	2/8	6/24 (MTP) 2/8 (DWP)
konisch		konisch		flach	flach
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 Stück	2 Stück			2 Stück	2 Stück
5920716000	5920715003			5920717006	5920729004

Rotoren für Centrifuge 5920 R

Rotor S-4x1000 plate/tube buckets

> Ausschwingrotor mit hohem Fassungsvermögen und einer max. Geschwindigkeit von 3.076 × g (3.700 rpm)
> Becher fasst sowohl Platten als auch Gefäße
> Aerosoldichte QuickLock-Kappen für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben optional erhältlich[1)]

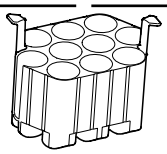
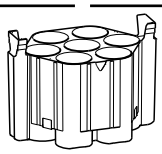
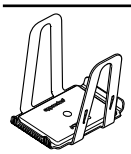
[1)] Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien), getestet.

					
Adapter für Rotor S-4x1000 plate/tube buckets					
Gefäßvolumen	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch
Max. Gefäßdurchmesser	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	17 mm
Max. Gefäßhöhe	109 mm	109 mm	109 mm	121 mm	123 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel[1)]	108 mm	108 mm	109 mm	–	121 mm
Adapter					
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	35/140	33/132	28/112	22/88	16/64
Bodenform	rund	rund	rund	konisch	konisch
Zentrifugationsradius	201 mm	200 mm	200 mm	201 mm	201 mm
Max. RZB	3.076 × g	3.061 × g	3.061 × g	3.076 × g	3.076 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5920706004	5920707000	5920708007	5920710001	5920712004

[1)] Bitte führen Sie einen manuellen Test zur Ermittlung der tatsächlichen Traglast durch. [2)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820734000 bestellen. [3)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820733004 bestellen.

Bestellinformationen

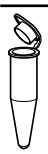
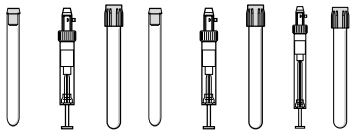
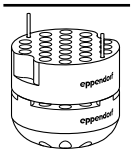
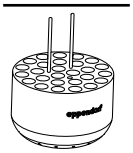
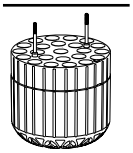
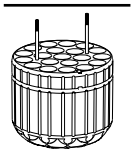
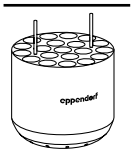
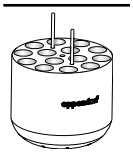
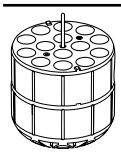
Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor S-4x1000 plate/tube buckets, aerosoldicht, inkl. Plate/Tube-Bechern	5895117007
Kappen, für Rotor S-4x1000 Plate/Tube-Becher und S-4x750 Plattenbecher, aerosoldicht, 2 Stück	5895111009
Plattenadapter, für Rotor S-4x1000 mit Plate/Tube-Bechern, Rotor S-4x1000, 2 Stück	5920705008
Plate/Tube-Becher, für Rotor S-4x1000, 4 Stück	5895104002
Plate/Tube-Becher, für Rotor S-4x1000, 2 Stück	5895105009

25-ml-Schraub-deckel[2)]	25-mL-Schnapp-deckel[3)]	50-mL-Schraub-deckel	45-mL-Schnapp-deckel	25-mL-Schraub-deckel[2)]	25-mL-Schnapp-deckel[3)]	45-mL-Schnapp-deckel	50-mL-Schraubdeckel	MTP, DWP, PCR-Platten
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)
	konisch				konisch			flach
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 Stück				2 Stück				2 Stück
5920709003				5920711008				5920705008

Rotoren für Centrifuge 5920 R

Rotor S-4x1000 round buckets

> Ausschwingrotor mit mittlerer Kapazität und einer max. Geschwindigkeit von 3.428 × g (3.700 rpm)
> Breites Adaptersortiment bietet hohe Flexibilität für Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 1.000 mL
> Gemischtes Beladen mit 2 Plattenbechern und 2 Rundbechern bietet mehr Flexibilität

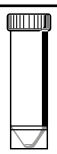
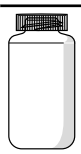
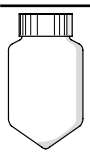
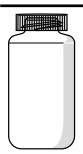
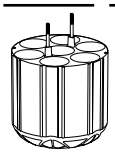
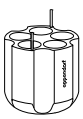
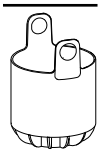
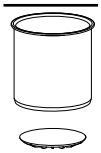
								
Adapter für Rotor S-4x1000 round buckets								
Gefäßvolumen	1,5/2,0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	25-mL-Schnapp-deckel[2]
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm
Max. Gefäßhöhe	39 mm	115 mm	121 mm	140 mm	117 mm	117 mm	161 mm	83 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel[1]	39 mm	108 mm	113 mm	140 mm	112 mm	112 mm	150 mm	83 mm
Adapter								
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56	6/24
Bodenform	flach	rund	rund	rund	rund	rund	konisch	konisch
Zentrifugationsradius	219 mm	211 mm	210 mm	211 mm	210 mm	210 mm	224 mm	107 mm
Max. RZB	3.352 × g	3.229 × g	3.214 × g	3.229 × g	3.214 × g	3.214 × g	3.428 × g	2.005 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5825740009	5825747003	5825738004	5825736001	5825743008	5825748000	5825734009	

[1] Überschreiten der maximalen Gefäßlänge kann die Traglast des Rotors verringern. Bitte überprüfen Sie vor dem Start des Zentrifugenlaufs durch einen manuellen Ausschwingtest, dass die Gefäße nicht gegen das Rotorkreuz stoßen. [2] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820733004 bestellen. [3] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820734000 bestellen. [4] Bitte beachten, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Hersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen. [5] Konische 225-mL-Flaschen von BD®/Corning® und konische 250-mL-Flaschen von Nunc® für Rotor S-4-104 und S-4x750.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rundbecher, für Rotor S-4x1000, 2 Stück	5895103006
Rundbecher, für Rotor S-4x1000, 4 Stück	5895102000
Rotor S-4x1000 round buckets, aerosoldicht, inkl. 4 × 1.000-mL-Rundbechern	5895100007
Kappen für 750-/1.000-mL-Rundbecher, für Rotoren S-4-104, S-4x750 und S-4x1000, aerosoldicht, 2 Stück	5820747005
Weithalsflasche, 750 mL, für Rotoren S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 Stück	5820708000

											
25-mL-Schraubdeckel[3]	50 mL Schraubdeckel	45-mL-Schnappdeckel	30 mL	50 mL konisch, skirted	250 mL flach, 175 – 225/ 250 mL konisch[4][5]	500 mL Corning®	500 mL Nalgene®	600 mL TPP	750 mL	1 Liter Nalgene®	MTP, DWP, PCR-Platten
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)
konisch	konisch	konisch	flach	konisch, skirted	flach	konisch	flach	konisch	flach	flach	flach
121 mm	223 mm	223 mm	212 mm	209 mm	214 mm	218 mm	221 mm	224 mm	216 mm	218 mm	198 mm
1.852 × g	3.413 × g	3.413 × g	3.245 × g	3.199 × g	3.275 × g	3.336 × g	3.382 × g	3.428 × g	3.306 × g	3.336 × g	3.030 × g
2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
	5825733002		5825755006	5825732006	5825741005	5825745000	5920703005	5920701002	5825744004	5920700006	5895105009

Festwinkelrotoren der 59xx-Zentrifugenfamilie im Überblick

Modell	Rotor FA-6x250	Rotor FA-6x50	Rotor FA-20x5
Beschreibung	Verarbeitung von Zellen mit größeren Volumina bei hoher Geschwindigkeit	Molekularbiologische Anwendungen mit Gefäßen bis 50 mL	Anwendungen mit Eppendorf Tubes® 5.0 mL
5910 Ri	■	■	■
5920 R	■	■	■
Aerosoldichtigkeit	ja	ja	ja
Max. Kapazität	6 × 250 mL	6 × 50 mL	20 × 5 mL
Max. RZB	15.054 × g	20.130 × g	20.913 × g
Max. Geschwindigkeit	10.100 rpm	12.100 rpm	13.100 rpm
1,5/2,0-mL-Reaktionsgefäß		6	20
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	24	6	20/0
konische 25-mL-Gefäße	6[1)2)]	6[2)3)]	
Konische 50-mL-Gefäße	6	6	
85-mL Oakridge-Gefäße	6		
konische 250-mL-Gefäße	6		

[1)] Nur Schraubdeckelgefäße. [2)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820734000 bestellen. [3)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820733004 bestellen.

Fortschrittliches Rotordesign

Querschnitt des Rotors FA-6x50 (6 × 50 mL konisch) in Leichtbauweise. Metall, das nicht aus Gründen der Sicherheit oder Leistung benötigt wird, wurde reduziert, um das Gewicht zu verringern und die Handhabung zu verbessern.

Niedriges Rotorgewicht
Die Festwinkelrotoren von Eppendorf gehören zu den leichtesten der Branche und bieten eine gute Handhabung und Betriebssicherheit. Leichte Rotoren verursachen weniger Motorverschleiß und ermöglichen kürzere Anlauf- und Bremszeiten.

Rotor FA-48x2	Rotor FA-30x2	Rotor F-48x15
Aerosoldichter Reaktionsgefäß-Rotor	Aerosoldichter Rotor für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben	Festwinkelrotor mit hoher Kapazität für konische 15-mL-Gefäße und Glasgefäße
■	■	■
■	–	–
ja	ja	
48 × 2 mL	30 × 2 mL	40 × 15 mL
21.194 × g (5920 R) / 22.132 × g (5910 Ri)	20.984 × g	5.005 × g
13.700 rpm (5920 R) / 14.000 rpm (5910 Ri)	13.700 rpm	5.500 rpm
48	30	
		0/40

Eppendorf QuickLock®-Deckel für ergonomische Deckelverriegelung
Unsere aerosoldichten QuickLock-Rotoren lassen sich mit nur einer Vierteldrehung verschließen. Das spart nicht nur Zeit bei der täglichen Arbeit, sondern entlastet auch Ihr Handgelenk.

Ausgezeichnete Temperaturregelung
Aluminium ermöglicht dank seiner hohen Wärmeleitfähigkeit eine schnelle Vorkühlung und genaue Temperierung in gekühlten Zentrifugen.

Perfekter Sitz mit Eppendorf Conical Tubes 15 mL und 50 mL
Die Eppendorf Conical Tubes zeichnen sich durch hervorragende Zentrifugationsbeständigkeit für bis zu 19.500 × g [1] aus. Daher eignen sie sich für eine große Bandbreite an Anwendungen.

[1] Testbedingungen: Rotor FA-45-6-30 in Eppendorf Centrifuge 5810 R (unter Verwendung eines passenden Zentrifugenadapters für 15-mL-Gefäße), Probe: Salzlösung (Dichte: 1,0 g/mL), eingestellte Zentrifugentemperatur: 25 °C, Zentrifugationsdauer: 90 min (SnapTec®-Gefäß: 17.000 × g max.)

Rotoren für Centrifuge 5910 Ri/5920 R

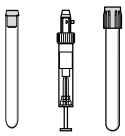
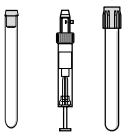
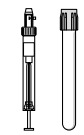
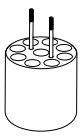
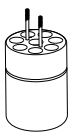
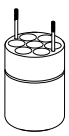
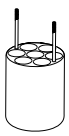
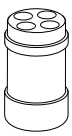
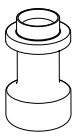
Rotor FA-6x250

> Festwinkelrotor für bis zu 6 x 250-mL-Flaschen[1)]
> Ideal zum Pelletieren von Mikroorganismen und Säugetierzellen
> 12 verschiedene Adapter für eine breite Palette zusätzlicher Anwendungen

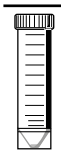
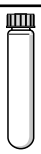
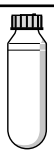
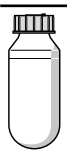
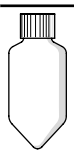
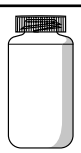
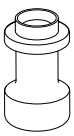
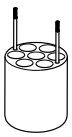
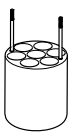
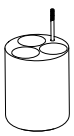
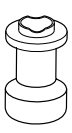
[1)] Um diesen Rotor verwenden zu können, ist bei älteren Zentrifugen ein Software-Update erforderlich (5910 R & 5920 R). Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Eppendorf-Organisation oder Ihren lokalen Eppendorf-Händler.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-6x250, aerosoldicht, für 6 x 250-mL-Flaschen, inkl. Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel	5895175007

								
Adapter für Rotor FA-6x250								
Gefäßvolumen	5 mL	2,6 – 8,0 mL	5,5 – 12,0 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL	25-mL-Schraub-deckel[2)]	50-mL-Schraub-deckel	45-mL-Schnapp-deckel
Max. Gefäßdurchmesser	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel[1)]	114 mm	114 mm	115 mm	112 mm	122 mm	78,5 mm	125 mm	125 mm
Adapter								
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	9/54	8/48	7/42	7/42	4/24	1/6	1/6	1/6
Bodenform	rund	rund	rund	rund	konisch		konisch	
Zentrifugationsradius	126 mm	125 mm	125 mm	126 mm	120 mm	95 mm	110 mm	110 mm
Max. RZB	14.370 × g	14.256 × g	14.256 × g	14.370 × g	13.686 × g	10.834 × g	12.545 × g	12.545 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück		2 Stück	
Best.-Nr.	5920765000	5920763008	5920762001	5920764004	5920761005		5920760009	

[1)] Bitte führen Sie einen manuellen Test zur Ermittlung der tatsächlichen Traglast durch. [2)] Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820734000 bestellen. [3)] Konische Flaschen, 175 mL, von BD/Corning® (352076). Bitte beachten Sie, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Flaschenhersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen. [4)] 250-mL-Flachbodenflaschen von Nalgene® (3127-0250, 3122-0250, 3120-0250) und Corning® (431841, 431842). Bei Verwendung mit 250-mL-Flachbodenflaschen mit breitem Deckel von Nalgene® (3140-0250) reduziert sich die maximale Kapazität auf 4 x 250 mL.

							
50 mL	10 mL	16 mL	30 mL	50 mL	85 mL	175 mL[3]	250 mL[4]
30 mm	17 mm	18 mm	26 mm	29 mm	38 mm	62 mm	62 mm
125 mm	115 mm	115 mm	116 mm	125 mm	118 mm	118 mm	135 mm
							
1/6	7/42	7/42	3/18	1/6	1/6	1/6	1/6
konisch, skirted	rund	rund	rund	rund	rund	konisch	flach
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 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	–	–
5920766007	5920769006	5920770004	5920767003	5920771000	5920768000	Conical form insert required[3]	No adapter required[4]

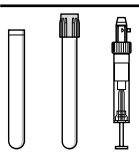
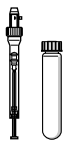
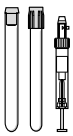
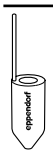
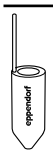
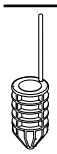
Rotoren für Centrifuge 5910 Ri/5920 R

Rotor FA-6x50

> Hochgeschwindigkeitsrotor für Anwendungen mit Gefäßen von 5 – 50 mL
> Max. Geschwindigkeit 20.130 × g (12.100 rpm)
> Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel für schnelle Deckelverriegelung

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-6x50, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, 6 × 50 mL conical tubes	5895150004

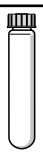
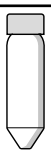
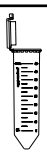
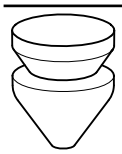
						
Adapter für Rotor FA-6x50						
Gefäßvolumen	2,6 – 5 mL	4 – 8 mL	5,5 – 10 mL	7,5 – 12 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	7 – 17 mL
Max. Gefäßdurchmesser	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	17 mm	17,5 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel	119 mm	119 mm	119 mm	119 mm	121 mm	112 mm
Adapter						
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6[1)]	1/6
Bodenform	rund	rund	rund	rund	konisch	rund
Zentrifugationsradius	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm	120 mm
Max. RZB	19.642 × g	19.642 × g	19.642 × g	19.642 × g	19.806 × g	19.642 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5820726008	5820725001	5820728000	5820727004	5820730005	5820729007

[1)] Eppendorf Tubes® 5.0 mL mit Schraubdeckel passen nicht in diesen Adapter.

Eppendorf Tubes® BioBased

> Diese Gefäße sind zu 90% aus erneuerbaren Rohstoffen und zu 10% aus fossilen Rohstoffen hergestellt
> Zertifizierung nach ACT – Environmental Impact Factor
> Hersteller mit ISCC PLUS-Zertifizierung (International Sustainability & Carbon Certification)
> Allgemeine Qualitätszertifikate/Konformität mit Normen, chargenspezifische Zertifikate verfügbar
> Eppendorf Tubes® in den Volumina 5,0 mL, 15 mL, 25 mL und 50 mL mit dem Reinheitsgrad sterile (steril, frei von Pyrogenen, RNase und DNase, DNA (menschlich und bakteriell))

Weitere Informationen können dem Kapitel “Gefäße und Platten” entnommen werden.

							
15 mL	16 mL	30 mL	25 mL, Schnappdeckel	25 mL, Schraubdeckel	35 mL	50 mL Schraubdeckel	45-mL-Schnappdeckel
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
konisch	rund	rund	konisch	konisch	konisch	konisch	konisch
120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	112 mm	123 mm	123 mm
19.642 × g	19.642 × g	17.187 × g	17.023 × g	15.877 × g	18.333 × g	20.133 × g	20.133 × g
2 Stück	2 Stück	2 Stück	6 Stück	6 Stück	2 Stück	–	–
5820717009	5820720000	5820721006	5820733004	5820734000	5820722002	–	–

Rotoren für Centrifuge 5910 Ri/5920 R

Rotor FA-20x5

> 20 Plätze für Eppendorf Tubes® 5.0 mL[1)]
> Max. Geschwindigkeit: 20.913 × g (13.100 rpm)
> Aerosoldicht[2)] Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel

[1)] Für Eppendorf Tubes® 5.0 mL mit Schraubdeckel ist die Kapazität auf 10 Gefäße beschränkt.
[2)] Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien), getestet.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-20x5, aerosoldicht, für 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, inkl. Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel	5895130003
Adapter, für 1 Gefäß 1,5 – 2,0 mL, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820768002
Adapter, für 1 Cryo-Gefäß, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820769009
Adapter, für 1 HPLC-Gefäß, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820770007

Rotor FA-48x2

> 48 Plätze für 1,5-/2,0-mL-Gefäße
> Max. Geschwindigkeit: 21.194 × g/13.700 rpm (5920 R) / 22.132 × g/14.000 rpm (5910 Ri)
> Eppendorf QuickLock® Rotordeckel für schnellen Verschluss des Deckels

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Adapter, für 1 PCR-Gefäß (0,2 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425715005
Adapter, für 1 Probengefäß (0,5 mL, max. Ø 8 mm) oder 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425716001
Rotor FA-48x2, 48 × 1,5/2,0-mL-Gefäße, inkl. aerosoldichter RotordeckelEppendorf QuickLock®	5895135005
Adapter, für 1 Micro-Prüfgefäß (0,4 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425717008

Rotor F-48x15

> Festwinkelrotor mit hoher Kapazität für konische 15-mL-Gefäße und Glasgefäße
> Maximalgeschwindigkeit: 5.005 × g (5.500 rpm)
> Formeinsätze für konische 15-mL-Gefäße

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor F-48x15, für 40 konische 15-mL-Gefäße, inkl. 48 Stahlhülsen und Adapter	5895160000

Rotoren für Centrifuge 5910 Ri

Rotor FA-30x2
> 30 Plätze für 1,5/2,0-mL-Gefäße
> Max. Geschwindigkeit: 20.984 × g (max. 13.700 rpm)
> Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel für schnelle Deckelverriegelung

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-30x2, inkl. aerosoldichtem Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel	5895155006

Rolltische

Beschreibung
Ist das Platzangebot in ihrem Labor begrenzt oder suchen Sie nach einer ergonomischen Aufstellmöglichkeit für Ihre Eppendorf-Tischzentrifuge? Mit den neuen Rolltischen von Eppendorf sparen Sie kostbaren Platz auf Ihrem Labortisch und können Ihre Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 Ri oder 5920 R genau dort verwenden, wo Sie sie benötigen.

Produkteigenschaften
> Konzipiert für Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R/5910 Ri, 5920 R
> Wertvollen Platz auf dem Labortisch sparen
> Stabiles Design für sichere Zentrifugation

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rolltisch für die Aufbewahrung unter dem Labortisch (niedrige Ausführung), passt bei geschlossenem Zentrifugendeckel unter einen Standardlabortisch mit einer Höhe von 90 cm	
für Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R, 5910 Ri und 5920 R	5921000010
Rolltisch für ergonomisches Be- und Entladen (höhere Ausführung), passt auf jede freie Stellfläche	
für Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R, 5910 Ri und 5920 R	5921000012

Concentrator plus

Beschreibung
Die moderne Heiztechnologie des Eppendorf Concentrator plus sorgt für eine optimale Probenbehandlung und gewährleistet somit die schnelle, effiziente und schonende Vakuumkonzentration von DNA/RNA, Nukleotiden, Proteinen und anderen flüssigen oder nassen Proben. Sein neuer beschichteter Deckel bietet hervorragenden Schutz vor aggressiven Säuren und organischen Lösungsmitteln.

Produkteigenschaften
> In 3 Systemkonfigurationen erhältlich
> Äußerst leiser Betrieb: <50 dB(A)
> Dank der chemikalienbeständigen, wartungsfreien PTFE-Membranpumpe ist kein Pumpenölwechsel erforderlich.

Technische Spezifikationen

Modell	Concentrator plus basic	Concentrator plus-System	Concentrator plus-System mit Anschluss
Vakuum		20 hPa (20 mbar)	20 hPa (20 mbar)
Probenkapazität	max. 144 Gefäße/2 Mikrotestplatten	max. 144 Gefäße/2 Mikrotestplatten	max. 144 Gefäße/2 Mikrotestplatten
Feste Drehzahl	1.400 rpm	1.400 rpm	1.400 rpm
Gefäßvolumen	0,2 – 50 mL	0,2 – 50 mL	0,2 – 50 mL
Port zum Anschluss externer Geräte an Vakuumpumpe	nein	nein	ja
Netzanschluss	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz
Max. Stromverbrauch	150 W	350 W	350 W
Abmessungen (B × T × H)	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
Gewicht ohne Zubehör	16,5 kg / 37,5 lb	31,5 kg / 68,3 lb	31,5 kg / 68,3 lb

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Concentrator plusGrundgerät, ohne Pumpe, mit Rotor F-45-48-11	
230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305000100
Concentrator plus-Komplettsystem, mit integrierter Membran-Vakuumpumpe	
mit Rotor F-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305000304
ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305000509
Concentrator plus-Komplettsystem, mit integrierter Membran-Vakuumpumpe, mit Anschluss, z. B. für einen Geltrockner	
ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305000703
Adapter, für 1 PCR-Gefäß (0,2 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425715005
Adapter, für 1 Probengefäß (0,5 mL, max. Ø 8 mm) oder 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425716001
CombiSlide-Adapter, für 12 Objektträger CombiSlide, für Rotor A-2-MTP und A-4-81 (MTP), 2 Stück	5825706005
Adapter, für 1 PCR-Gefäß 0,2 mL, für Rotor F-45-72-8, 6 Stück	5425723008
Abstandhalter für den gleichzeitigen Betrieb von zwei Rotoren, für Rotoren F-45-72-8 und F-45-48-11	5301316005
Adapter, für 1 Micro-Prüfgefäß (0,4 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425717008

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Rotoren für Concentrator plus

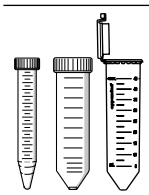
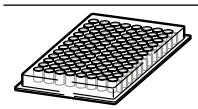
Rotor F-45-48-11
> Rotor für 48 × 1,5/2,0-mL-Reaktionsgefäße
> Ein Distanzstück ermöglicht zusätzliches Stapeln (doppelte Kapazität)

Rotor F-35-6-30
> Rotor für 6 × konische 50-mL-Gefäße
> Rotor für 6 × konische 15-mL-Gefäße
> Fasst auch 6 × konische 25-mL-Gefäße

Rotor A-2-VC
> Zur Verwendung mit Mikrotest-, PCR- und Deepwell-Platten bis 27 mm Höhe
> Für PCR- und Mikrotestplatten ohne Rahmen ist eine Arbeitsplatte mit Rahmen erhältlich
> Rotor ist für 20 min. bei 121 °C autoklavierbar

Rotor F-45-22-17
> Max. Beladung: 22 x 5,0 mL
> Gefäßoptionen: Schnappdeckel und Schraubdeckel
> Gefäßdurchmesser: 17 mm

Bestellinformationen

	Beschreibung	Max. Gefäßabmessungen Ø × L	Probenkapazität	Best.-Nr.
	Rotor F-45-72-8	8 × 31 mm[1]	72 × 0,5 mL	5490034007
	Rotor F-45-70-11	11 × 41/47 mm	70 × 1,5 mL, 70 × 2,0 mL	5490032004
	Rotor F-45-48-11	11 × 41/47 mm[1]	48 × 1,5 mL/2,0 mL	5490030001
	Rotor F-45-22-17	17 × 59,4-67,4 mm	22 × 5,0 mL	5490048008
	Rotor F-40-36-12	12 × 32 mm	36 × 1,5 mL	5490040007
	Rotor F-45-36-15	15 × 45 – 48 mm [2]	36 × 3,0/5,0 mL	5490035003
	Rotor F-45-16-20	20 × 42 – 55 mm [2]	16 × 6,5/10 mL	5490043006
	Rotor F-40-18-19	19 × 66 mm	18 × 10 mL	5490037006
	Rotor F-45-12-31	31 × 55 mm	12 × 20 mL	5490044002
	Rotor F-35-8-24	24 × 86 – 105 mm [2]	8 × 25 mL	5490039009
	Rotor F-45-24-12	12 × 67 – 100 mm [2] [3]	24 × 5 – 7 mL	5490036000
	Rotor F-50-8-16	16 × 105 – 120 mm [2]	8 × 8 – 12 mL	5490041003
	Rotor F-50-8-18	18 × 105 – 128 mm [2]	8 × 10 – 18 mL	5490042000
	Rotor F-45-8-17	17 × 116 – 123 mm [2]	8 × konische 15-mL-Gefäße	5490038002
	Rotor F-35-6-30	17 × 116 – 123 mm oder 30 × 116 – 123 mm [2]	6 × konische 15-mL-Gefäße oder 6 × konische 50-mL-Gefäße	5490047001
	Rotor A-2-VC	128 × 86 × 27 mm	2 × MTP oder skirted PCR-Platten 2 × Deepwell-Platten (DWP) (max. Höhe = 27 mm)	5490045009

[1] Der Rotor ist mit Distanzstück 5301316.005 zur Verdoppelung der Kapazität stapelbar. [2] Min./max. Gefäßlänge. [3] Gefäßlänge = 75 mm: Kapazität für max. 24 Gefäße, Gefäßlänge >75 mm: Kapazität für max. 12 Gefäße

Hochgeschwindigkeitszentrifuge CR22N

Ganz gleich, ob Sie bei Ihrer Arbeit Biomasse in Volumina von bis zu 6 L pro Lauf ernten, Zellen, subzelluläre Organellen oder größere Viren pelletieren oder Nukleinsäuren in bis zu 50-mL-Gefäßen extrahieren, fällen, konzentrieren und aufreinigen müssen – die Centrifuge CR22N ist die optimale Lösung für Ihre täglichen Zentrifugieraufgaben.

> Mit Geschwindigkeiten von bis zu 58.700 × g (Festwinkelrotor) bzw. 11.500 × g (Ausschwingrotor) eignet sie sich für Anwendungen in der Genomik, Zellbiologie und Proteomik
> Einzigartige 1,5-L-Dreieckflasche für einfaches und zeitsparendes Ernten von Zellen, Hefen und Bakterienkulturen (bis zu 15.100 × g)
> Großes Touchscreen-Bedienfeld für schnelle und einfache Bedienung
> Benutzerverwaltung und Dokumentationsfunktion zur Unterstützung von Laboren, die in einer GxP-Umgebung arbeiten
> Selbstverriegelndes Rotorsystem für mehr Sicherheit und Komfort

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
High-Speed Centrifuge CR22N, gekühlt, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A	5721220012
CR22N Harvesting Bundle (4 x 1.5 L), gekühlt, High-Speed Centrifuge CR22N inkl. Rotor R9A2 und 4 × 1,5-L-Dreieckflaschen, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A	5721261412

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Zur Installation des passenden Steckers erkundigen Sie sich bitte bei unseren Servicefachkräften

Einzigartige 1,5-L-Dreieckflasche – Zentrifugieren leicht gemacht

Gewinnen Sie Flexibilität und sparen Sie kostbare Zeit mit unseren innovativen Dreieckflaschen:

> Kein Mindestfüllstand. Zentrifugieren Sie Proben zwischen 0 und 1,5 L, ohne sich Sorgen über die Flaschenstabilität zu machen
> Reduziert Handhabungsschritte während des Separationsvorgangs wie z. B. das Austarieren, das Ernten des Überstands, die Pelletrückgewinnung und die Flaschenreinigung nach dem Lauf

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor R9A2, Festwinkelrotor, inkl. 4 × 1500PP-Flaschen (WM), für Centrifuge CR22N	5721221014
Rotor R9A2, Festwinkelrotor, inkl. 4 × 1500PP-Flaschen (WM), für Centrifuge CR30NX	5721302115

Erfahren Sie mehr über die Vorteile unserer einzigartigen 1,5-L-Dreieckflasche

www.eppendorf.link/triangular-bottle

Rotoren für Centrifuge CR22N

Produktbezeichnung	Max. Kapazität	Max. Geschwindigkeit	Max. RZB
Festwinkelrotor			
Rotor R9A2	4 × 1.500 mL	8.500 rpm	15.100 × g
Rotor R9A	4 × 1.000 mL	9.000 rpm	15.300 × g
Rotor R10A3	6 × 500 mL	10.000 rpm	18.800 × g
Rotor R10A5	6 × 500 mL	10.000 rpm	18.900 × g
Rotor R12A3	6 × 250 mL	12.000 rpm	23.800 × g
Rotor R12A4	72 × 2 mL	12.000 rpm	23.800 × g
Rotor R12A6	4 × 500 mL	12.000 rpm	22.500 × g
Rotor R13A	6 × 250 mL	13.000 rpm	26.400 × g
Rotor R14A	4 × 250 mL	14.000 rpm	30.240 × g
Rotor R14A3	10 × 100 mL	14.000 rpm	29.100 × g
Rotor R15A	10 × 50 mL	15.000 rpm	32.300 × g
Rotor R18A	8 × 50 mL	18.000 rpm	42.200 × g
Rotor R19A	6 × 80 mL	19.000 rpm	45.600 × g
Rotor R20A2	8 × 50 mL	20.000 rpm	48.000 × g
Rotor R21A	16 × 11 mL	21.000 rpm	53.250 × g
Rotor R21A2	6 × 30 mL	21.000 rpm	50.000 × g
Rotor R22A	18 × 7 mL	22.000 rpm	54.700 × g
Rotor R22A4	30 × 2 mL	22.000 rpm	55.200 × g
Rotor R22A6	12 × 10 mL	22.000 rpm	55.100 × g
Rotor R27A	8 × 50 mL	22.000 rpm	58.700 × g
Festwinkelrotor mit spezieller Dichtung			
Rotor R8AY	6 × 500 mL	8.000 rpm	12.000 × g
Rotor R12AY	4 × 250 mL	12.000 rpm	22.200 × g
Rotor R16AY	6 × 80 mL	16.000 rpm	32.300 × g
Rotor R18AY	8 × 50 mL	18.000 rpm	38.800 × g
Ausschwingrotor			
Rotor R3S	4 × 500 mL	3.000 rpm	1.940 × g
Rotor R4SS	40 × 15 mL	4.000 rpm	2.900 × g
Rotor R5S4	–	4.700 rpm	3.100 × g
Rotor R6S		5.700 rpm	5.010 × g
Rotor R8S	4 × 50 mL	8.000 rpm	11.500 × g
Rotor R10S	4 × 50 mL	10.000 rpm	16.470 × g
Rotor R15S3	4 × 12 mL	15.000 rpm	28.700 × g
Horizontaler Rotor			
Rotor R10H	–	10.000 rpm	13.000 × g
Bodenprobenentwässerungsrotor			
Rotor R11D2	4 × 110 mL	11.000 rpm	15.800 × g

Die maximale Kapazität bezieht sich auf das Nennvolumen. Das maximale Füllvolumen kann von der Anwendung, dem Rotor und der Geschwindigkeit abhängen. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Eppendorf-Vertriebspartner.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Anwendungsbeispiel	Enthaltene Tube/ Flasche	Best.-Nr.
Zum Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe z. B. für die Aufreinigung von rekombinanten Proteinen oder Antikörpern in 4 × leicht handhabbaren 1,5-L-Flaschen.	4 × 1500PP-Flaschen (WM)	5721221014
Zum Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe z. B. für die Aufreinigung von rekombinanten Proteinen oder Antikörpern in 4 × 1-L-Flaschen.	4 × 1000PP-Flaschen (WM)	5721221015
Zum Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe z. B. für die Aufreinigung rekombinanter Proteine oder die Aufreinigung von Zellkompartimenten in 6 × 500-mL-Flaschen.	6 × 500PP-Flaschen	5721221013
Zum Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe z. B. für die Aufreinigung rekombinanter Proteine oder die Aufreinigung von Zellkompartimenten in 6 × 500-mL-Nalgene®-Flaschen.		5721221012
Zum Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe z. B. für die Aufreinigung von rekombinanten Proteinen oder Zellkompartimenten in 6 × 250-mL-Flaschen.	6 × 250PP-Flaschen	5721221011
		5721221106
Zum Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe z. B. für die Aufreinigung rekombinanter Proteine oder die Aufreinigung von Zellkompartimenten in 4 × 500-mL-Nalgene®-Flaschen.	4 × 500PP-Flaschen	5721221010
Leichter Rotor zum Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe und Entfernen von Zelltrümmern z. B. für die Aufreinigung von rekombinanten Proteinen oder Zellkompartimenten in 6 × 250-mL-Flaschen.	6 × 250PP-Flaschen	5721221009
Zum Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe und Entfernen von Zelltrümmern z. B. für die Aufreinigung von rekombinanten Proteinen oder Zellkompartimenten in 4 × 250-mL-Flaschen.	4 × 250PP-Flaschen	5721221008
	80PP-Flasche	5721221105
Zum Entfernen von Zelltrümmern oder zum differentiellen Pelletieren subzellulärer Organellen/Kompartimente in 10 × konischen 50-mL-Tubes.	100 × 50TC-Tubes und 100 × 15TC-Tubes	5721221007
Zum schnellen Entfernen von Zelltrümmern oder zum differentiellen Pelletieren subzellulärer Organellen/Kompartimente in 8 × konischen 50-mL-Tubes.	100 × 50TC-Tubes	5721221006
Ideal für die differenzielle Pelletierung von Zellen und subzellulären Organellen sowie die Extraktion, Fällung, Konzentration und Aufreinigung von Nukleinsäuren	6 x 80PP-Flaschen	5721221103
Zum differentiellen Pelletieren subzellulärer Organellen/Kompartimente in 8 × 50-mL-Tubes.	8 × 50PP-Tubes	5721302106
	16 x 11PP-Thick-Walled Tube	5721221102
Zum differentiellen Pelletieren subzellulärer Organellen/Kompartimente oder größerer Viruspartikel in 6 × 30-mL-Tubes.	6 × 30PP-Flaschen	5721221004
	7PP-Tube	5721221101
Zum Pelletieren subzellulärer Organellen/Kompartimente oder größerer Viruspartikel. Für hohen Durchsatz kleiner Volumen mit 30 × 2-mL-Tubes.		5721221003
Zum Pelletieren subzellulärer Organellen/Kompartimente oder größerer Viruspartikel in 12 × 10-mL-Tubes.	12 × 10PP-Flaschen	5721221002
Zum Pelletieren subzellulärer Organellen/Kompartimente oder größerer Viruspartikel in 8 × 50-mL-Tubes.	8 × 50PP-Flaschen	5721202101
	6 × 500PP-Flaschen	5721221113
	4 × 250PP-Flaschen	5721221112
	6 × 80PP-Flaschen	5721221111
	8 × 50PP-Flaschen	5721221110
Zur Serumisolierung oder zum Ernten von Bakterien oder Zellen. Für mittlere Volumina in bis zu 4 × 500-mL-Tubes.		5721224003
Zur Serumisolierung, Proteinkonzentration in Kolonnen oder zum Ernten von Bakterien oder Zellen in 40 × 15-mL-Round-Bottom Tube.		5721264002
Zum Zentrifugieren von Platten z. B. für PCR oder zellfreie Proteinsynthese mit bis zu 12 × 96-Well-Mikrotestplatten.		5721224001
		5721224104
Zum leistungsstarken Pelletieren von Bakterien, Hefe oder Zellen z. B. für die Aufreinigung rekombinanter Proteine in 4 × konischen 50-mL-Tubes.		5721202400
	4 × 50PP-Tubes	5721224102
	4 x 11PP-Thick-Walled Tube	5721224101
Zum Zentrifugieren von Platten z. B. für PCR oder zellfreie Proteinsynthese mit bis zu 12 × 96-Well-Mikrotestplatten.		5721227000
Zum Abscheiden von Flüssigkeiten aus Boden oder anderen organischen Feststoffen.		5721228000

Hochgeschwindigkeitszentrifuge CR30NX

Mit hohen Geschwindigkeiten von bis zu 110.000 × g erreicht diese Zentrifuge g-Zahlen, die schon in den Bereich der Ultrazentrifugation hineinreichen. Das macht sie zu einer optimalen Lösung für Labore mit Durchfluss- und Hochgeschwindigkeitsrotoren. Von der Biomasse-Ernte im Durchflussverfahren bis zur Separierung kleiner Partikel wie Viren, Organellen, extrazellulären Vesikeln oder Nanopartikeln – dank ihrer herausragenden Vielseitigkeit und Leistung deckt die Centrifuge CR30NX das ganze Spektrum ab.

- 2-in-1-Modell: geeignet für Zentrifugierschritte mit Ultrageschwindigkeitsanforderungen (mit Vakuumfunktion)
- Einzigartige 1,5-L-Dreieckflasche für einfaches und zeitsparendes Ernten von Zellen, Hefen und Bakterienkulturen (bis zu 15.100 × g)
- Sofortige Rotorerkennung und selbstverriegelndes Rotorsystem für ein Höchstmaß an Benutzersicherheit
- Großes Touchscreen-Bedienfeld für schnelle und einfache Bedienung
- Benutzerverwaltung und Dokumentationsfunktion zur Unterstützung von Laboren, die in einer GxP-Umgebung arbeiten
- Rotoren zum Ernten von Biomasse im Durchflussverfahren und Pelletieren mit besonders hohen Geschwindigkeiten erhältlich.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
High-Speed Centrifuge CR30NX, gekühlt, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, einphasig	5721300012
CR30NX Harvesting Bundle (4 × 1,5 L), gekühlt, High-Speed Centrifuge CR30NX inkl. Rotor R9A2 und 4 × 1,5-L-Dreieckflaschen, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, einphasig	5721351512

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Zur Installation des passenden Steckers erkundigen Sie sich bitte bei unseren Servicefachkräften

Erfahren Sie mehr über unsere Hochgeschwindigkeitszentrifugen

www.eppendorf.link/high-speed

Superschnelle Rotoren – Kein Wechsel erforderlich

Wählen Sie aus Rotoren mit einer maximalen Geschwindigkeit von 110.000 × g:

> Ausschwingrotor R25ST mit Beladung von oben für Hochgeschwindigkeits-Dichtegradientenanwendungen (z. B. Rate Zonal Centrifugation oder isopyknische Zentrifugation)
> Festwinkelrotor R30AT für Zellfraktionierung (z. B. Virus-, Viruspartikel- oder Exosompelletierung)
> Mit dem selbstverriegelnden Rotorsystem und der sofortigen Rotorerkennung können Sie in Minutenschnelle zwischen Anwendungen wechseln

Durchflussrotor – zum Ernten von Biomasse

Wählen Sie aus zwei Durchflussrotoren R10C2 oder R18C2:

> Zum Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe im Durchflussverfahren z. B. für die Aufreinigung von rekombinanten Proteinen oder Antikörpern in sehr großen Volumina von >10 L
> Maximale Geschwindigkeiten von bis zu 14.290 × g für Rotor R10C2 bzw. 35.100 × g für Rotor R18C2

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor R30AT, Festwinkelrotor, Super-Speed Pelleting Kit 8 × 50 mL, inkl. 8 × 50PP-Flaschen, für Centrifuge CR30NX	5721302101
Rotor R25ST, Ausschwingrotor, Super-Speed Pelleting Kit 6 × 40 mL, inkl. 50 × 40PP-Tubes, für Centrifuge CR30NX	5721302400
Rotor R10C2, Durchflussrotor , Continuous Flow Kit, Nennkapazität des Rotors: 3.200 mL, inkl. seal unit, für Centrifuge CR30NX	5721352601
Rotor R18C2, Durchflussrotor , Nennkapazität des Rotors: 1.000 mL, batch unit ohne seal unit, für Centrifuge CR30NX	5721302600

Rotoren für Centrifuge CR30NX

Produktbezeichnung	Max. Kapazität	Max. Geschwindigkeit	Max. RZB
Durchflussrotor			
Rotor R10C2	3.200 mL	10.000 rpm	14.290 × g
Rotor R18C2	1.000 mL	18.000 rpm	35.100 × g
Festwinkelrotor			
Rotor R7A	6 × 1.000 mL	7.000 rpm	11.100 × g
Rotor R9A	4 × 1.000 mL	9.000 rpm	15.300 × g
Rotor R9A2	4 × 1.500 mL	8.500 rpm	15.100 × g
Rotor R10A3	6 × 500 mL	10.000 rpm	18.800 × g
Rotor R10A5	6 × 500 mL	10.000 rpm	
Rotor R16A2	10 × 50 mL	16.000 rpm	36.100 × g
Rotor R16A3	6 × 250 mL	16.000 rpm	40.100 × g
Rotor R17A	14 × 50 mL	17.000 rpm	40.900 × g
Rotor R19A	6 × 80 mL	19.000 rpm	45.600 × g
Rotor R19A2	8 × 50 mL	19.000 rpm	50.000 × g
Rotor R20A2	8 × 50 mL	20.000 rpm	48.000 × g
Rotor R21A2	6 × 30 mL	21.000 rpm	50.000 × g
Rotor R22A4	30 × 2 mL	22.000 rpm	55.200 × g
Rotor R22A6	12 × 10 mL	22.000 rpm	55.100 × g
Rotor R27A	8 × 50 mL	27.000 rpm	88.400 × g
Rotor R30AT	8 × 50 mL	30.000 rpm	110.000 × g
Horizontaler Rotor			
Rotor R10H	–	10.000 rpm	13.000 × g
Bodenprobenentwässerungsrotor			
Rotor R11D2	4 x 100 mL	11.000 rpm	15.800 × g
Ausschwingrotor			
Rotor R4SS	40 x 15 mL	4.000 rpm	2.900 × g
Rotor R5S4	–	4.700 rpm	3.100 × g
Rotor R25ST	6 × 40 mL	25.000 rpm	110.000 × g

Die maximale Kapazität bezieht sich auf das Nennvolumen. Das maximale Füllvolumen kann von der Anwendung, dem Rotor und der Geschwindigkeit abhängen. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Eppendorf-Vertriebspartner.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Anwendungsbeispiel	Enthaltene Tube/ Flasche	Best.-Nr.
Zum Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe im Durchflussverfahren z. B. für die Aufreinigung von rekombinanten Proteinen oder Antikörpern in sehr großen Volumina von >10 L.		5721352601
Zum Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe im Durchflussverfahren z. B. für die Aufreinigung von rekombinanten Proteinen oder Antikörpern in sehr großen Volumina von >10 L.		5721302600
Zum Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe z. B. für die Aufreinigung von rekombinanten Proteinen oder Antikörpern in 6 × 1-L-Flaschen.	6 × 1000PP-Flaschen	5721352100
Zum Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe z. B. für die Aufreinigung von rekombinanten Proteinen oder Antikörpern in 4 × 1-L-Flaschen.	4 × 1000PP-Flaschen	5721302114
Zum Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe z. B. für die Aufreinigung von rekombinanten Proteinen oder Antikörpern in 4 × leicht handhabbaren 1,5-L-Flaschen.	4 × 1500PP-Flaschen (WM)	5721302115
Zum Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe z. B. für die Aufreinigung rekombinanter Proteine oder die Aufreinigung von Zellkompartimenten in 6 × 500-mL-Flaschen.	6 × 500PP-Flaschen	5721302112
Zum Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe z. B. für die Aufreinigung rekombinanter Proteine oder die Aufreinigung von Zellkompartimenten in 6 × 500-mL-Nalgene®-Flaschen.		5721302113
Zum Entfernen von Zelltrümmern oder zum differentiellen Pelletieren subzellulärer Organellen/Kompartimente und zur einfachen Handhabung in 10 × konischen 50-mL-Tubes.	100 × 15TC-Tubes und 100 × 50TC-Tubes	5721302110
Zum schnellen Ernten von Bakterien, Zellen oder Hefe und Entfernen von Zelltrümmern z. B. für die Aufreinigung von rekombinanten Proteinen oder Zellkompartimenten in 6 × 250-mL-Flaschen.	6 × 250PP-Flaschen	5721302111
Zum schnellen Entfernen von Zelltrümmern oder zum differentiellen Pelletieren subzellulärer Organellen/ Kompartimente in 14 × 50-mL-Tubes.	14 × 50PP-Tubes mit M-PP-Deckel	5721302109
Zum schnellen Entfernen von Zelltrümmern oder zum differentiellen Pelletieren subzellulärer Organellen/ Kompartimente in 6 × 80-mL-Tubes.	6 × 80PP-Flaschen	5721302108
Zum differentiellen Pelletieren subzellulärer Organellen/Kompartimente oder größerer Viruspartikel in 8 × konischen 50-mL-Tubes.	100 × 50TC-Tubes	5721302107
Zum differentiellen Pelletieren subzellulärer Organellen/Kompartimente in 8 × 50-mL-Tubes.	8 × 50PP-Tubes und M-PP-Deckel	5721221005
Zum differentiellen Pelletieren subzellulärer Organellen/Kompartimente oder größerer Viruspartikel in 6 × 30-mL-Tubes.	6 × 30PP-Flaschen	5721302105
Zum Pelletieren subzellulärer Organellen/Kompartimente oder größerer Viruspartikel. Für hohen Durchsatz mit 30 × 2-mL-Tubes.		5721302104
Zum Pelletieren subzellulärer Organellen/Kompartimente oder größerer Viruspartikel in 12 × 10-mL-Tubes.	12 × 10PP-Flaschen	5721302103
Zum Pelletieren subzellulärer Organellen/Kompartimente oder größerer Viruspartikel in 8 × 50-mL-Tubes.	8 × 50PP-Flaschen	5721302102
Zum Pelletieren und Separieren kleiner Viren, subzellulärer Partikel und Vesikel in Tubes mit 8 × 50 mL.	8 × 50PP-Flaschen	5721302101
Zum Zentrifugieren von Platten z. B. für PCR oder zellfreie Proteinsynthese mit bis zu 12 × 96-Well-Mikrotestplatten.		5721302700
Zum Abscheiden von Flüssigkeiten aus Boden oder anderen organischen Feststoffen.		5721302800
Zur Serumisolierung, Proteinkonzentration in Kolonnen oder zum Ernten von Bakterien oder Zellen in 40 × 15-mL-Round-Bottom Tube.		5721352402
Zum Zentrifugieren von Platten z. B. für PCR oder zellfreie Proteinsynthese mit bis zu 12 × 96-Well-Mikrotestplatten.		5721302401
Zur Pelletierung oder Dichtegradienten-Separation von subzellulären Organellen/Kompartimenten oder Viruspartikeln in 6 × 40-mL-Tubes.	50 × 40PP-Tubes	5721302400

Ultrazentrifugen – Serie CP-NX

Die Zentrifugenserie CP-NX ist das Flaggschiff unseres Ultrazentrifugen-Sortiments. Bei ihrer Entwicklung stand im Vordergrund, die Ultrazentrifugation so sicher und komfortabel wie möglich zu machen. Mit Geschwindigkeiten von bis zu 803.000 × g (100.000 rpm) ist diese Serie die optimale Lösung für die Isolierung von Nukleinsäuren, Vesikeln, Organellen und Viren sowie die Aufreinigung von Proteinen und Nanopartikeln, um nur einige Beispiele zu nennen.

Die Zentrifugenserie besteht aus drei Modellen: Centrifuge CP100NX, CP90NX und CP80NX[1)]. Diese bieten alle die gleiche große Auswahl an bedienerfreundlichen, innovativen Funktionen sowie ein umfangreiches Rotorsortiment, was sie zu Ihrem unverzichtbaren Begleiter für alle Hoch- bis Ultrageschwindigkeitsanwendungen macht.

Mit dem Rotor-Lebenszyklusmanagement-System (RLM), das automatisch die exakten Rotorlaufzeiten im internen Rotorspeicher verfolgt, gehören handschriftliche Rotorprotokolle der Vergangenheit an. Dank des selbstverriegelnden Rotorsystems braucht der Rotor nicht mehr von Hand festgezogen zu werden und kann so schnell und einfach in Sekunden gewechselt werden. Der berührungslose Unwuchtsensor sorgt für einen sicheren Betrieb, während die Möglichkeit, Proben nach Augenmaß auszutarieren (bis zu 5 mm)[2)], das zeitaufwendige Austarieren mit einer Waage überflüssig macht.

Das große Touch-Display besticht durch seine intuitive, mehrsprachige Bedienung mit dreistufiger Benutzerverwaltung und Laufdokumentation. Die Zusatzoption, bis zu 1.000 Programme vorzuprogrammieren, unterstützt Labore mit mehreren Benutzern ebenso wie Labore, die GxP-konform arbeiten.

[1)] Die CP-NX-Modelle sind mit max. Geschwindigkeiten von 100.000 rpm (CP100NX), 90.000 rpm (CP90NX) bzw. 80.000 rpm (CP80NX) erhältlich. 2) Außer Rotor P21A2

Erfahren Sie mehr über unsere Ultrazentrifugen-lösungen

www.eppendorf.link/ultracentrifuge

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge CP100NX, gekühlt, Touchscreen-Bedienfeld, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720110012
Centrifuge CP90NX, gekühlt, Touchscreen-Bedienfeld, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720109012
Centrifuge CP80NX, gekühlt, Touchscreen-Bedienfeld, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720108012

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Zur Installation des passenden Steckers erkundigen Sie sich bitte bei unseren Servicefachkräften

Produkt-bezeichnung	Max. Kapazität	Max. Geschwindigkeit	Max. RZB	K-Faktor	Enthaltene Tube/Flasche	Best.-Nr.
Festwinkelrotor						
Rotor P21A2	6 × 230 mL	21.000 rpm	71.000 × g	486	6 × 230PP-Flaschen	5720211205
Rotor P27A	6 × 160 mL	27.000 rpm	106.000 × g	352	6 × 160PC-Flaschen	5720211206
Rotor P32AT	32 × 12 mL	32.000 rpm	111.000 × g	186		5720211204
Rotor P42AT	72 × 0,23 mL	42.000 rpm	223.000 × g	12	200 × 0.23PC-Tubes	5720211203
Rotor P45AT	6 × 94 mL	45.000 rpm	235.000 × g	130		5720211109
Rotor P50A3	24 × 1,5 mL	50.000 rpm	252.000 × g	33	300 × 1,5-mL-Microtubes (C)	5720211108
Rotor P50AT2	12 × 40 mL	50.000 rpm	303.000 × g	70		5720211107
Rotor P50AT4	44 × 6,5 mL	50.000 rpm	274.000 × g	38	100 × 4.7PC-Thick-Walled Tubes	5720211202
Rotor P65A	10 × 12 mL	65.000 rpm	370.000 × g	48		5720211201
Rotor P70AT	8 × 40 mL	70.000 rpm	505.000 × g	44		5720211105
Rotor P70AT2	12 × 12 mL	70.000 rpm	452.000 × g	36		5720211104
Rotor P80AT	8 × 12 mL	80.000 rpm	615.000 × g	27		5720211103
Rotor P90AT	8 × 12 mL	90.000 rpm	700.000 × g	25		5720211102
Rotor P100AT2	8 × 6,5 mL	100.000 rpm	803.000 × g	18		5720211101
Neowinkel-Rotor						
Rotor P65NT	10 × 12 mL	65.000 rpm	402.000 × g	23		5720212202
Rotor P65NT2	18 × 5 mL	65.000 rpm	431.000 × g	15		5720212203
Rotor P90NT	8 × 5 mL	90.000 rpm	646.000 × g	10		5720212201
Ausschwingrotor						
Rotor P28S	6 × 40 mL	28.000 rpm	141.000 × g	252	100 × 40PP-Tubes	5720214005
Rotor P32ST	6 × 40 mL	32.000 rpm	180.000 × g	198	100 × 40PP-Tubes	5720214003
Rotor P32ST2	6 × 16 mL	32.000 rpm	193.000 × g	216	100 × 16PP-Tubes	5720214004
Rotor P40ST	6 × 13 mL	40.000 rpm	284.000 × g	139	100 × 13PP-Tubes	5720214002
Rotor P55ST2	6 × 5 mL	55.000 rpm	366.000 × g	50	100 × 5PP-Tubes	5720214001
Rotor P56ST	6 × 4 mL	56.000 rpm	409.000 × g	54	100 × 4PP-Tubes	5720214102
Rotor P65ST	3 × 5 mL	65.000 rpm	419.000 × g	48	100 × 5PP-Tubes	5720214101
Vertikaler Rotor						
Rotor P50VT2	8 × 40 mL	50.000 rpm	243.000 × g	36		5720213103
Rotor P65VT2	16 × 5 mL	65.000 rpm	416.000 × g	10		5720213101
Rotor P65VT3	10 × 12 mL	65.000 rpm	402.000 × g	13		5720213102
Rotor P100VT	8 × 5 mL	100.000 rpm	700.000 × g	6		5720213001

Die maximale Kapazität bezieht sich auf das Nennvolumen. Das maximale Füllvolumen kann von der Anwendung, dem Rotor und der Geschwindigkeit abhängen. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Eppendorf-Vertriebspartner.

Mikro-Ultrazentrifugen – CS150NX und CS150FNX

Mit außergewöhnlich hohen Geschwindigkeiten von bis zu 1.050.000 × g (150.000 rpm), schnellen An- und Auslauframpen sowie einer breiten Rotorauswahl ermöglichen unsere Mikro-Ultrazentrifugen eine zügige Separation von Proben wie Nukleinsäuren, Proteine, Zellorganellen, Viren und Nanopartikel in Volumen zwischen 0,2 und 30 mL.

Passend zum verfügbaren Platz können Sie zwischen einem Standmodell (CS150FNX) mit kompakter Stellfläche und einem Tischmodell (CS150NX) mit Standardstromanschluss für eine flexible Platzierung im Labor wählen. Beide Geräte zeichnen sich durch einen geringen Geräuschpegel von <45 dB(A) aus, sodass es sich selbst direkt neben dem Gerät stressfrei arbeiten lässt.

Weitere Merkmale sind u. a. das Rotormanagement und das selbstverriegelnde Rotorsystem, mit dem der Rotor schnell und einfach in Sekunden gewechselt werden kann. Der innovative berührungslose Unwuchtsensor sorgt für einen sicheren Betrieb. Dabei können Proben nach Augenmaß austariert werden (bis zu 5 mm)[1)], was das zeitaufwendige Austarieren mit einer Waage überflüssig macht.

Das große Touch-Display ist nicht nur leicht zu bedienen, sondern bietet auch mehr Sicherheit durch eine benutzerbasierte Zugriffskontrolle und die Dokumentation der Läufe. Die Möglichkeit, bis zu 20 Programme vorzuprogrammieren, ist Gold wert für Labore mit mehreren Benutzern ebenso wie für Einrichtungen, die GxP-konform arbeiten.

[1)] Außer Rotor S140AT, S110AT, S80AT3, S50A

Erfahren Sie mehr über unsere Mikro-Ultrazentrifugen

www.eppendorf.link/micro-ultracentrifuge

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge CS150FNX, gekühlt, Standzentrifuge, Touchscreen-Bedienfeld, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A	5720121511
Centrifuge CS150NX, gekühlt, Tischzentrifuge, Touchscreen-Bedienfeld, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A	5720131511

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Zur Installation des passenden Steckers erkundigen Sie sich bitte bei unseren Servicefachkräften

Produkt-bezeichnung	Max. Kapazität	Max. Geschwindigkeit	Max. RZB	K-Faktor	Enthaltene Tube/Flasche	Best.-Nr.
Festwinkelrotor						
Rotor S50A	6 × 30 mL	50.000 rpm	210.000 × g	61	20 × 25PC-Thick-Walled Tubes	5720221012
Rotor S55A2	12 × 1,5 mL	55.000 rpm	201.000 × g	40	300 × 1,5-mL-Microtubes (C)	5720221011
Rotor S58A	8 × 13,5 mL	58.000 rpm	289.000 × g	50	20 × 10PC-Thick-Walled Tubes	5720221010
Rotor S70AT	20 × 0,5 mL	70.000 rpm	307.000 × g	31	100 × 0.5PC-Tubes	5720221009
Rotor S80AT2	30 × 0,5 mL	80.000 rpm	304.000 × g	17	100 × 0.5PC-Tubes	5720221007
Rotor S80AT3	8 × 8 mL	80.000 rpm	415.000 × g	23	100 × 6PC-Thick-Walled Tubes	5720221008
Rotor S100AT3	20 × 0,23 mL	100.000 rpm	436.000 × g	7	100 × 0.23PC-Tubes	5720221005
Rotor S100AT4	6 × 4 mL	100.000 rpm	541.000 × g	16	100 × 3PC-Tubes	5720221006
Rotor S110AT	8 × 5 mL	110.000 rpm	691.000 × g	15	100 × 4PC-Tubes	5720221004
Rotor S120AT2	10 × 2 mL	120.000 rpm	650.000 × g	8	100 × 1PC-Tubes	5720221002
Rotor S120AT3	14 × 0,5 mL	120.000 rpm	650.000 × g	8	100 × 0.5PC-Tubes	5720221003
Rotor S140AT	10 × 2 mL	140.000 rpm	1.050.000 × g	5	100 × 1PC-Tubes	5720221001
Rotor S150AT	8 × 2 mL	150.000 rpm	901.000 × g	6	100 × 1PC-Tubes	5720221000
Neowinkel-Rotor						
Rotor S100NT	8 × 4 mL	100.000 rpm	479.000 × g	12	100 × 4PP-Seal Tube	5720222002
Rotor S120NT	8 × 2 mL	120.000 rpm	586.000 × g	9	100 × 2PP-Seal Tube	5720222001
Rotor S140NT	8 × 2 mL	140.000 rpm	752.000 × g	6	100 × 2PP-Seal Tube	5720222000
Ausschwingrotor						
Rotor S50ST	4 x 7 mL	50.000 rpm	253.000 × g	77	50 × 7PP-Tubes	5720224002
Rotor S52ST	4 × 5 mL	52.000 rpm	276.000 × g	79	100 × 5PP-Tubes	5720224001
Rotor S55S	4 × 2,2 mL	55.000 rpm	259.000 × g	44	100 × 2.2PP-Tubes	5720224000
Vertikaler Rotor						
Rotor S120VT	8 × 2 mL	120.000 rpm	501.000 × g	8	100 × 2PP-Seal Tube	5720223000

Die maximale Kapazität bezieht sich auf das Nennvolumen. Das maximale Füllvolumen kann von der Anwendung, dem Rotor und der Geschwindigkeit abhängen. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Eppendorf-Vertriebspartner.

Verbrauchsartikel für Hochgeschwindigkeits- und Ultrazentrifugen

Produktbezeichnung	Nennvolumen	Kompatible Rotoren
Flaschen		
10PC-Flaschen-Montagesatz	10 mL	für Rotor P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, R22A6, S58A
10PC-Flaschen-Montagesatz (B)	10 mL	für Rotor P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S58A
10PP-Flaschen-Montagesatz	10 mL	für Rotor P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S58A
20PC-Flaschen-Montagesatz (C)	20 mL	für Rotor S50A
20PP-Flasche (C)	20 mL	für Rotor S50A
30PC-Flaschen-Montagesatz (B3)	30 mL	für Rotor P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
30PC-Flaschen-Montagesatz (C3)	30 mL	für Rotor P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
30PP-Flasche	30 mL	für Rotor P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
30PP-Flaschen-Montagesatz	30 mL	für Rotor P50AT2, P70AT
50PC-Flaschen-Montagesatz	50 mL	für Rotor R10A3, R10S, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
50PP-Flasche	50 mL	für Rotor R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
70PC-Flasche	70 mL	für Rotor R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R14A3, R16A3, R19A
70PC-Flasche (B)	70 mL	für Rotor P45AT
70PC-Flasche (C)	70 mL	für Rotor P45AT
70PP-Flasche (C)	70 mL	für Rotor P45AT
80PP-Flasche	80 mL	für Rotor R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R14A3, R16A3, R19A
160PC-Flasche ohne Deckel	160 mL	für Rotor P27A
160PP-Flasche ohne Deckel	160 mL	für Rotor P27A
230PP-Flasche	230 mL	für Rotor P21A2
250PC-Flasche	250 mL	für Rotor R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R7S
250PP-Flasche	250 mL	für Rotor R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R7S
500PP-Flasche einschließlich Deckel	500 mL	für Rotor R10A3, R12A6, R5S2
500PP-Flasche mit Dichtung einschließlich Deckel	500 mL	für Rotor R10A3, R12A6
550SST-Flasche	500 mL	für Rotor R10A3, R12A6, R5S2
1000PC-Flasche (WM)	1.000 mL	für Rotor R7A, R9A
1000PC-Flaschen-Montagesatz	1.000 mL	für Rotor R5S2
1000PP-Flasche (WM)	1.000 mL	für Rotor R7A, R9A
1000PP-Flaschen-Montagesatz	1.000 mL	für Rotor R5S2
1500PP-Flaschen-Montagesatz (WM)	1.500 mL	für Rotor R9A2

Die maximale Kapazität bezieht sich auf das Nennvolumen. Das maximale Füllvolumen kann von der Anwendung, dem Rotor und der Geschwindigkeit abhängen. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Eppendorf-Vertriebspartner.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Material	Höhe	Durchmesser	Anzahl Packstücke	Best.-Nr.
Polycarbonat	81 mm	16 mm	10	5720411027
Polycarbonat	82 mm	16 mm	6	5720411026
Polypropylen (PP)	82 mm	16 mm	10	5720411028
Polycarbonat	80 mm	26 mm	6	5720411040
Polypropylen (PP)	80 mm	26 mm	6	5720411119
Polycarbonat	97 mm	26 mm	6	5720411127
Polycarbonat	106 mm	29 mm	6	5720411126
Polypropylen (PP)	97 mm	26 mm	10	5720411123
Polypropylen (PP)	97 mm	26 mm	6	5720411124
Polycarbonat	103 mm	29 mm	10	5721411009
Polypropylen (PP)	106 mm	29 mm	10	5721411008
Polycarbonat	104 mm	38 mm	10	5721411011
Polycarbonat	106 mm	38 mm	6	5720411151
Polycarbonat	103 mm	29 mm	6	5720411150
Polypropylen (PP)	103 mm	29 mm	6	5720411153
Polypropylen (PP)	106 mm	38 mm	10	5721411010
Polycarbonat	120 mm	52 mm	10	5720411167
Polypropylen (PP)	120 mm	52 mm	10	5720411168
Polypropylen (PP)	125 mm	60 mm	10	5720411169
Polycarbonat	124 mm	62 mm	10	5721411013
Polypropylen (PP)	124 mm	62 mm	10	5721411012
Polypropylen (PP)	163 mm	73 mm	4	5721411014
Polypropylen (PP)	163 mm	73 mm	4	5721411015
Edelstahl	165 mm	73 mm	2	5721411018
Polycarbonat	170 mm	98 mm	6	5721411024
Polycarbonat	180 mm	98 mm	6	5721411019
Polypropylen (PP)	170 mm	98 mm	6	5721411025
Polypropylen (PP)	180 mm	98 mm	6	5721411021
Polypropylen (PP)	175 mm	126 mm	4	5721411035

Verbrauchsartikel für Hochgeschwindigkeits- und Ultrazentrifugen

Produktbezeichnung	Nennvolumen	Kompatible Rotoren
Seal Tubes		
1.5PP-Seal Tube	1,5 mL	für Rotor S120AT2, S140AT, S150AT
2PP-Seal Tube	2 mL	für Rotor S120AT2, S120NT, S120VT, S140AT, S140NT, S150AT
4PP-Seal Tube	4 mL	für Rotor S100AT4, S100NT
5PP-Seal Tube	5 mL	für Rotor P100VT, P65NT2, P65VT2, P90NT, S110AT
6PP-Seal Tube	6 mL	für Rotor P80AT, P90AT, S50ST, S58A, S80AT3
6.5PP-Seal Tube	6,5 mL	für Rotor P100AT2, P50AT4
8PP-Seal Tube	8 mL	für Rotor S80AT3
10PP-Seal Tube	10 mL	für Rotor P40ST
12PP-Seal Tube	12 mL	für Rotor P65A, P65NT, P65VT3, P70AT2, P80AT, P90AT, S58A
15PP-Seal Tube	15 mL	für Rotor R25ST2
20PP-Seal Tube	20 mL	für Rotor P70AT, S50A
30PP-Seal Tube	30 mL	für Rotor P50AT2, P70AT, S50A
33PP-Seal Tube	33 mL	für Rotor R25ST
40PP-Seal Tube	40 mL	für Rotor P50AT2, P50VT2, P70AT
94PP-Seal Tube	94 mL	für Rotor P45AT, R14A3
Thick-Walled Tubes		
0.9PC-Thick-Walled Tube	0,9 mL	für Rotor P40ST, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S52ST, S58A
3PP-Thick-Walled Tube	3 mL	für Rotor S100AT4, S52ST
4PP-Thick-Walled Tube	4 mL	für Rotor S110AT
4.7PC-Thick-Walled Tube	4,7 mL	für Rotor P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, R25ST2, S58A
6PC-Thick-Walled Tube	6 mL	für Rotor S80AT3
6PP-Thick-Walled Tube	6 mL	für Rotor S80AT3
10PC-Thick-Walled Tube	10 mL	für Rotor P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, S58A
10PP-Thick-Walled Tube	10 mL	für Rotor P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, S58A
11PC-Thick-Walled Tube	11 mL	für Rotor R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A, R22A2
11PP-Thick-Walled Tube	11 mL	für Rotor R10S, R13A, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A, R22A2
25PC-Thick-Walled Tube	25 mL	für Rotor S50A
25PP-Thick-Walled Tube	25 mL	für Rotor S50A
33PC-Thick-Walled Tube	33 mL	für Rotor P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
33PP-Thick-Walled Tube	33 mL	für Rotor P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
Tubes		
0.23PC-Tube	0,23 mL	für Rotor P42AT, S100AT3
0.23PP-Tube	0,23 mL	für Rotor P42AT, S100AT3
0.5PC-Tube	0,5 mL	für Rotor S120AT3, S80AT2
0.5PC-Tube (B)	0,5 mL	für Rotor S70AT
0.5PP-Tube	0,5 mL	für Rotor S120AT3, S80AT2
1 mL-Testtube	1 mL	für Rotor R12A4, R22A4
1PC-Tube	1 mL	für Rotor S120AT2, S140AT, S150AT, S55S
1PP-Tube	1 mL	für Rotor S120AT2, S140AT, S150AT
2.2PET-Tube	2,2 mL	für Rotor S55S
2.2PP-Tube	2,2 mL	für Rotor S55S
3PC-Tube	3 mL	für Rotor P45AT, P50AT2, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, R25ST2, S100AT4, S52ST, S58A
3PP-Tube	3 mL	für Rotor P40ST, P65A, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A
4PC-Tube	4 mL	für Rotor S110AT
4PET-Tube	4 mL	für Rotor P56ST
4PP-Tube	4 mL	für Rotor P40ST, P50AT2, P56ST, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A
5PET-Tube	5 mL	für Rotor P55ST2, P65ST, S52ST
5PP-Tube	5 mL	für Rotor P45AT, P50AT2, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S52ST, S58A
5TI-Tube	5 mL	für Rotor S110AT

Die maximale Kapazität bezieht sich auf das Nennvolumen. Das maximale Füllvolumen kann von der Anwendung, dem Rotor und der Geschwindigkeit abhängen. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Eppendorf-Vertriebspartner.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Material	Höhe	Durchmesser	Anzahl Packstücke	Best.-Nr.
Polypropylen (PP)	24 mm	11 mm	50	5720411001
Polypropylen (PP)	31 mm	11 mm	50	5720411002
Polypropylen (PP)	38 mm	13 mm	50	5720411013
Polypropylen (PP)	53 mm	13 mm	50	5720411008
Polypropylen (PP)	42 mm	16 mm	50	5720411073
Polypropylen (PP)	65 mm	13 mm	50	5720411077
Polypropylen (PP)	53 mm	16 mm	50	5720411017
Polypropylen (PP)	86 mm	15 mm	50	5720411088
Polypropylen (PP)	78 mm	16 mm	50	5720411019
Polypropylen (PP)	91 mm	16 mm	50	5720411110
Polypropylen (PP)	55 mm	26 mm	50	5720411116
Polypropylen (PP)	75 mm	26 mm	50	5720411121
Polypropylen (PP)	88 mm	26 mm	50	5720411134
Polypropylen (PP)	94 mm	26 mm	50	5720411141
Polypropylen (PP)	104 mm	38 mm	25	5720411161
Polycarbonat	50 mm	8 mm	50	5720411036
Polypropylen (PP)	51 mm	13 mm	50	5720411014
Polypropylen (PP)	60 mm	13 mm	50	5720411007
Polycarbonat	64 mm	13 mm	50	5720411032
Polycarbonat	59 mm	16 mm	50	5720411015
Polypropylen (PP)	59 mm	16 mm	50	5720411016
Polycarbonat	77 mm	16 mm	10	5720411024
Polypropylen (PP)	76 mm	16 mm	10	5720411025
Polycarbonat	83 mm	16 mm	10	5721411044
Polypropylen (PP)	82 mm	16 mm	10	5721411043
Polycarbonat	76 mm	26 mm	10	5720411038
Polypropylen (PP)	76 mm	26 mm	10	5720411039
Polycarbonat	89 mm	26 mm	10	5720411137
Polypropylen (PP)	88 mm	26 mm	10	5720411138
Polycarbonat	21 mm	7 mm	100	5720411010
Polypropylen (PP)	21 mm	7 mm	100	5720411011
Polycarbonat	34 mm	8 mm	100	5720411004
Polycarbonat	56 mm	7 mm	100	5720411018
Polypropylen (PP)	34 mm	8 mm	100	5720411005
Glas	35 mm	9 mm	100	5722112042
Polycarbonat	34 mm	11 mm	100	5720411000
Polypropylen (PP)	34 mm	11 mm	100	5720411003
Polyethylenterephthalat	34 mm	11 mm	50	5720411042
Polypropylen (PP)	34 mm	11 mm	50	5720411041
Polycarbonat	51 mm	13 mm	50	5720411012
Polypropylen (PP)	47 mm	11 mm	50	5720411034
Polycarbonat	60 mm	13 mm	50	5720411006
Polyethylenterephthalat	60 mm	11 mm	50	5720411064
Polypropylen (PP)	60 mm	11 mm	50	5720411033
Polyethylenterephthalat	52 mm	13 mm	50	5720411043
Polypropylen (PP)	52 mm	13 mm	50	5720411031
Titan	60 mm	13 mm	2	5720411273

Verbrauchsartikel für Hochgeschwindigkeits- und Ultrazentrifugen

Produktbezeichnung	Nennvolumen	Kompatible Rotoren
Tubes		
6.5PC-Tube	6,5 mL	für Rotor P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A
6.5PET-Tube	6,5 mL	für Rotor P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P70AT
6.5PP-Tube	6,5 mL	für Rotor P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A
7PC-Tube	7 mL	für Rotor R22A
7PC-Tube (B)	7 mL	für Rotor S50ST
7PET-Tube	7 mL	für Rotor S50ST
7PP-Tube	7 mL	für Rotor S50ST
7PP-Tube	7 mL	für Rotor R22A
7SST-Tube	7 mL	für Rotor R22A
10-mL-Glasstube	10 mL	für Rotor R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R3S, R4SS
12PC-Tube	12 mL	für Rotor P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, S58A
12PE-Tube	12 mL	für Rotor P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, S58A
12PET-Tube	12 mL	für Rotor P45AT, P50AT2, P65A, P70AT
12PP-Tube	12 mL	für Rotor P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, S58A
12SST-Tube	12 mL	für Rotor P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A2, R22A2, R22A6, S58A
12TI-Tube ohne Deckel	12 mL	für Rotor P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S58A
13PET-Tube	13 mL	für Rotor P40ST
13PP-Tube	13 mL	für Rotor P40ST
15-mL-Glasstube-Montagesatz	15 mL	für Rotor R3S, R4SS
16PET-Tube ohne Deckel	16 mL	für Rotor R25ST2
16PP-Tube	16 mL	für Rotor R25ST2
30PP-Tube-Montagesatz	30 mL	für Rotor S50A
40PC-Tube	40 mL	für Rotor P28S, P32ST, R25ST
40PE-Tube	40 mL	für Rotor P45AT, P50AT2, P70AT
40PET-Tube	40 mL	für Rotor P28S, P32ST, P45AT, P50AT2, P70AT, R25ST
40PP-Round-Bottom Tube	40 mL	für Rotor P28S, P32ST, P45AT, P50AT2, P70AT, R25ST
40SST-Tube (B) ohne Deckel	40 mL	für Rotor P28S, P32ST, P50AT2, P70AT, R21A2, R25ST
40TI-Tube ohne Deckel	40 mL	für Rotor P50AT2, P70AT, R21A2
50-mL-Glasstube-Montagesatz	50 mL	für Rotor R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R3S, R4SS
50PC-Tube	50 mL	für Rotor R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
50PP-Tube	50 mL	für Rotor R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
50SST-Tube	50 mL	für Rotor R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
50TC-Tube	50 mL	für Rotor R4SS, R8S, R13A, R15A, R16A2, R18A, R19A2
94PC-Tube	94 mL	für Rotor P45AT
94PP-Tube	94 mL	für Rotor P45AT
94SST-Tube	94 mL	für Rotor P45AT, R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R14A3, R16A3, R19A
300SST-Tube	300 mL	für Rotor R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R7S
500PP-Tube	500 mL	für Rotor R3S
500SST-Tube	500 mL	für Rotor R10A3, R12A6, R5S2
1,5-mL-Microtube (C)	1,5 mL	für Rotor P50A3, S110AT, S55A2, S80AT3
15TC-Tube	15 mL	für Rotor R15A, R16A2, R18A, R19A2, R8S
50TC-Tube	50 mL	für Rotor R13A, R15A, R16A2, R16A3, R18A, R19A2, R8S
WATSON Microtube 1,5 mL	1,5 mL	für Rotor S100AT4, S110AT, S80AT3

Die maximale Kapazität bezieht sich auf das Nennvolumen. Das maximale Füllvolumen kann von der Anwendung, dem Rotor und der Geschwindigkeit abhängen. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Eppendorf-Vertriebspartner.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Material	Höhe	Durchmesser	Anzahl Packstücke	Best.-Nr.
Polycarbonat	64 mm	13 mm	50	5720411030
Polyethylenterephthalat	64 mm	13 mm	50	5720411080
Polypropylen (PP)	64 mm	13 mm	50	5720411029
Polycarbonat	61 mm	16 mm	10	5721411038
Polycarbonat	52 mm	16 mm	50	5720411045
Polyethylenterephthalat	52 mm	16 mm	50	5720411046
Polypropylen (PP)	52 mm	16 mm	50	5720411044
Polypropylen (PP)	60 mm	16 mm	10	5721411037
Edelstahl	61 mm	16 mm	2	5721411039
Glas	105 mm	12 mm	50	5721411042
Polycarbonat	76 mm	16 mm	50	5720411022
Polyethylen	75 mm	16 mm	50	5720411021
Polyethylenterephthalat	76 mm	16 mm	50	5720411106
Polypropylen (PP)	76 mm	16 mm	50	5720411020
Edelstahl	76 mm	16 mm	2	5720411023
Titan	76 mm	16 mm	2	5720411274
Polyethylenterephthalat	96 mm	15 mm	50	5720411107
Polypropylen (PP)	96 mm	15 mm	50	5720411108
Glas	105 mm	16.5 mm	50	5721411050
Polyethylenterephthalat	102 mm	16 mm	50	5720411113
Polypropylen (PP)	102 mm	16 mm	50	5720411112
Polypropylen (PP)	72 mm	26 mm	50	5720411037
Polycarbonat	90 mm	26 mm	50	5720411140
Polyethylen	89 mm	26 mm	50	5720411146
Polyethylenterephthalat	90 mm	26 mm	50	5720411148
Polypropylen (PP)	90 mm	26 mm	50	5720411139
Edelstahl	90 mm	26 mm	2	5720411147
Titan	90 mm	26 mm	2	5720411149
Glas	100 mm	35 mm	10	5721411059
Polycarbonat	103 mm	29 mm	10	5721411057
Polypropylen (PP)	104 mm	29 mm	10	5721411056
Edelstahl	10.2 mm	29 mm	2	5721411058
			100	5721411170
Polycarbonat	101 mm	38 mm	25	5720411164
Polypropylen (PP)	101 mm	38 mm	25	5720411160
Edelstahl	101 mm	38 mm	2	5720411165
Edelstahl	128 mm	62 mm	2	5721411063
Polypropylen (PP)	108 mm	103 mm	4	5721411064
Edelstahl	150 mm	73 mm	2	5721411065
Polypropylen (PP)	40 mm	11 mm	300	5720411009
Polypropylen (PP)	120 mm	17 mm	100	5721411049
Polypropylen (PP)	115 mm	30 mm	300	5721411067
Polypropylen (PP)	42 mm	10.8 mm	1.000	5720411052

PCR

Der neue Mastercycler® X40 - Raise Your Standard

Für Anwendungen wie Genom-Editierung, die Erstellung einer NGS library, Klonierung oder Virusnachweise brauchen Sie einen PCR-Thermocycler. Die klassische Endpunkt-PCR wird in fast allen Molekularbiologie-Laboren eingesetzt, die auf optimale Leistungen und schnelle, reproduzierbare Ergebnisse angewiesen sind.
Die wesentlichen Eigenschaften eines hochwertigen Thermocyclers sind Langlebigkeit, Flexibilität, Geschwindigkeit und Durchsatz. Zusätzlich zu diesen Kriterien sollten Sie bei der Auswahl eines Cyclers aber auch das Material, aus dem die Blöcke gemacht sind, und die Konfiguration der Blöcke beachten. Wir bieten Ihnen eine Auswahl an Blockversionen und Konfigurationen, wobei Sie die Wahl zwischen Silberblöcken mit guter Temperaturleitfähigkeit und schnellen Temperierraten sowie herkömmlichen Aluminiumblöcken mit 96 oder 384 Wells haben. Außerdem haben wir den Mastercycler® nexus X2 mit Doppelblock für die gleichzeitige Ausführung zweier PCR-Reaktionen im Angebot.
Falls Sie in Ihrem Labor verschiedene Gefäßarten nutzen, brauchen Sie einen Cycler, der mit verschiedenen Gefäß- und Plattenformaten kompatibel ist. Unser Mastercycler® X50 und Mastercycler® nexus X2 sind mit der flexlid®-Technologie ausgestattet, welche zuverlässig dafür sorgt, dass immer der optimale Druck ausgeübt wird, damit Ihre Platten oder Reaktionsgefäße dicht mit dem Block abschließen und Verdunstung verhindert wird. Im Unterschied dazu verfügt der neue Mastercycler® X40 über einen neu entwickelten SafeLid, der Ihre Proben in Gefäßen und Platten vor Verdunstung schützt.
Mehr Flexibilität und Effizienz erhalten Sie durch die 2D-Gradienten-funktion des Mastercycler® X50, mit der Sie die annealing- und Denaturierungstemperatur optimieren können. Dies ermöglicht eine Optimierung von Spezifität und Ausbeute durch das Testen von 96 Temperaturkombinationen in nur einem PCR-Lauf. Falls Sie Hilfe bei der weiteren Optimierung Ihrer PCR-Protokolle brauchen, finden Sie in unseren Beiträgen und Veröffentlichungen Erläuterungen zum technologischen Hintergrund der Cycler-Technologie sowie ver-schiedene Möglichkeiten zur Optimierung Ihrer PCR-Anwendungen.

Zur Steigerung Ihrer Kapazität können Sie mehrere Thermocycler vernetzen.

Optimieren Sie Ihren PCR-Ansatz

www.eppendorf.link/PCR-productivity

Erfahren Sie mehr über das PCR-Portfolio von Eppendorf!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/PCR-portfolio

Für Labore mit hohem Durchsatz oder Labore, die ihre Kapazität steigern wollen, bieten wir auch eco -Geräte an, die an einen Mastercycler angeschlossen werden können. Der Mastercycler® X50 kann bis zu neun eco-Geräte direkt steuern. Für noch mehr Durchsatz können Sie bis zu 50 eco-Geräte anschließen und diese bequem über die CycleManager X50 Software steuern. Mit dem Mastercycler nexus X2 können Sie bis zu drei Cycler vernetzen und so die Produktivität erhöhen. Profitieren Sie von einem digitalen und vernetzten Labor und überwachen Sie mehrere Laborgeräte mit VisioNize®. Mit dem Touchscreen-Bedienfeld des Mastercycler® X50 und X40 können Sie VisioNize® für Ihre digitale Zukunft nutzen. Sie können Nutzer, Audits und PCR-Läufe einfach von dem Gerät, einem PC, Smartphone oder Tablet aus steuern.

Weiterhin bieten wir Ihnen eine Auswahl hervorragender Service-programme zur präventiven Wartung Ihres Thermocyclers an, die die Messung von Eigenschaften wie der Temperaturhomogenität des Blocks beinhalten. Mit dem Temperature Verification System TVS-T6 können Sie die Temperatur des Heizblocks in Ihren Cyclern auch selbst messen, um regelmäßig eine Temperaturverifikation durchzuführen und so die Ausfallzeit Ihrer Geräte zu minimieren.

Mehr zur CycleManager X50 software erfahren

www.eppendorf.link/cyclemanager-software

Führen Sie mit dem Mastercycler® nexus X2 zwei getrennte PCR-Anwendungen gleichzeitig durch

Mastercycler X50 für mehr Geschwindigkeit und Durchsatz

Laden Sie sich die Broschüre zur Mastercycler®-Familie herunter
www.eppendorf.link/PCR-brochure

PCR

PCR-Verbrauchsartikel

Eppendorf twin.tec® Plates gibt es in verschiedenen Farben.

Die Eppendorf twin.tec® PCR plate verbindet extrem dünnwandige Polypropylen-Wells für eine optimale Wärmeübertragung in die Probe mit robusten Polycarbonat-Rahmen für eine hohe Steifigkeit. Durch erhöhte Ränder der einzelnen Wells für eine hocheffiziente Versiegelung reduzieren twin.tec-Platten das Risiko von Kreuzkontamination.

Das Herzstück unserer PCR-Verbrauchsartikel ist die Eppendorf twin.tec® PCR Plate. Sie ist in zwei Formaten erhältlich: 96-well oder 384-well. Alle 96-well-Platten werden in drei verschiedenen Varianten angeboten: unskirted, semi-skirted und skirted. Damit sind sie optimal auf Ihre Geräte abgestimmt. Die Platten sind zudem in Standard- oder LoBind®-Qualität sowie in zusätzlichen Varianten wie „low proifle" erhältlich, die für unterschiedliche Anwendungen geeignet sind. Sie bekommen bei uns auch eine Auswahl an PCR-Gefäßen, Filmen, Folien, Gefäßstreifen und Deckelstreifen.

Die verschiedenen Rahmenformate der Eppendorf twin.tec® Plates: unskirted (oben), semi-skirted (Mitte) und skirted (unten).

All unsere PCR-Verbrauchsartikel werden aus hochreinen Kunststoffen hergestellt und sind „PCR clean", was bedeutet, dass sie von einem unabhängigen Labor chargengeprüft werden und zertifiziert frei von verschiedenen gängigen PCR-Kontaminanten einschließlich DNA, DNase, RNase und PCR-Inhibitoren sind. Produkte mit der Bezeichnung „forensic DNA grade" erfüllen die Anforderungen von ISO 18385.

Die hohe Präzision der Produkte wird gewährleistet durch das einzigartige Design und den speziellen Herstellungsprozess. Jede einzelne Platte ist eine Hochpräzisions-Komponente in Ihrem Workflow, die für optimale Reproduzierbarkeit sorgt.

Unser Platten-Angebot umfasst auch Platten für real-time PCR mit weißen Wells und einzeln verpackte Platten für mikrobiologische Anwendungen (microbiology Plates). Diese Platten wurden speziell für diese Methoden und Forschungsgebiete entwickelt, um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen.

Alle Eppendorf Plates sind mit individuellen Barcodes erhältlich.

Platten-Kompatibilität
www.eppendorf.link/plate-compatibility

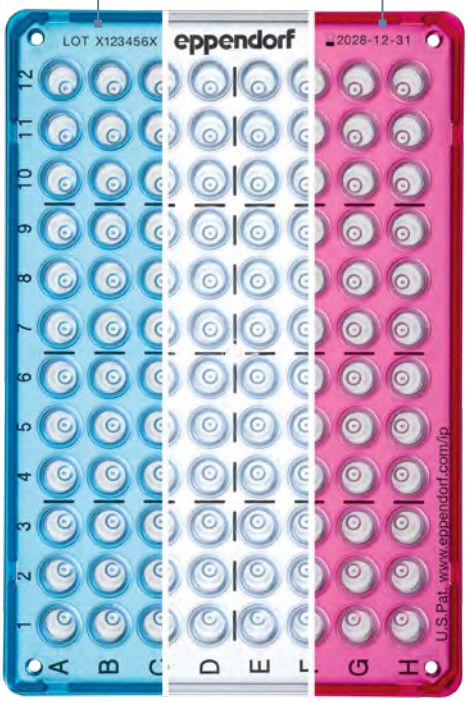
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates

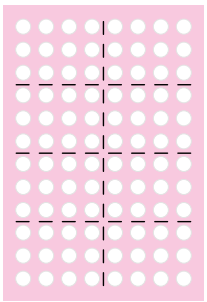
LOT X123456X

Lasergravierte Lotnummer auf jeder Platte

2028-12-31

Lasergraviertes Verfallsdatum auf jeder Platte





Neues innovatives Führungsraster

> Für eine blitzschnelle Well-Identifizierung

Dank der lasergravierten Losnummern und Verfallsdaten eignen sich twin.tec Trace PCR plates perfekt für komplexe Untersuchungen, automatisierte Hochdurchsatz-Anwendungen und regulierte Workflows. Sie unterstützen die Nachverfolgbarkeit und Dokumentation für Audits.

Neben den Hochdurchsatz- und Konformitätsmerkmalen verfügen diese Mikrotestplatten auch über ein lasergraviertes optisches Führungsraster und eine OptiTrack®-Matrix für eine schnelle Ausrichtung der Wells beim manuellen Pipettieren.

Die transparenten und in zwei frischen Farben erhältlichen twin.tec Trace plates bieten optimale Leistung und Zuverlässigkeit selbst bei anspruchsvollsten Workflows!

Alle Eppendorf twin.tec Trace plates sind 'PCR clean', d. h., sie wurden von einem unabhängigen und akkreditierten Labor chargengeprüft und sind zertifiziert frei von verschiedenen gängigen PCR-Kontaminanten einschließlich DNA, RNA, DNAse, RNAse und PCR-Inhibitoren. Mit diesen Mikrotestplatten können Sie maximal auf Ihre Ergebnisse vertrauen.

Produkteigenschaften

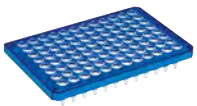
> Bessere Nachverfolgbarkeit in Ihren Laborprozessen dank lasergravierten Losnummern und Verfallsdaten auf jeder einzelnen Platte
> Einzigartiges lasergraviertes optisches Führungsraster und OptiTrack®-Matrix zur schnellen Ausrichtung beim manuellen Pipettieren
> Design in einem Stück: Verbindung eines Polycarbonat-Rahmens mit Polypropylen-Wells für optimale Leistung

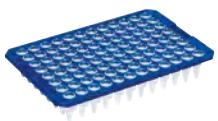
Erfahren Sie alles über twin.tec Trace
www.eppendorf.link/twintec-Trace

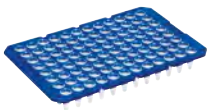
Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

Modell	Mastercycler® X50s / Mastercycler® X50a / Mastercycler® X50h	Mastercycler® X50i / Mastercycler® X50l / Mastercycler® X50t
Seite(n)	**8**	**9**
Abmessungen (B × T × H)	**27,5 × 43 × 33 cm / 10,8 × 16,9 × 13 in /**	**27,5 × 43 × 33 cm / 10,8 × 16,9 × 13 in /**
2D-Gradientenblock	über 12 Spalten/über 8 Reihen / über 12 Spalten/über 8 Reihen / über 24 Spalten/über 16 Reihen	über 12 Spalten/über 8 Reihen / über 12 Spalten/über 8 Reihen / über 24 Spalten/über 16 Reihen
Gradientenblock	– / – / –	– / – / –
Heizrate	Max. 10 °C/s / Max. 5 °C/s / Max. 5 °C/s	Max. 10 °C/s / Max. 5 °C/s / Max. 5 °C/s
Kühlrate	Max. 5 °C/s / Max. 2,3 °C/s / Max. 2,3 °C/s	Max. 5 °C/s / Max. 2,3 °C/s / Max. 2,3 °C/s
Schnittstellen	Ethernet, USB	Ethernet, USB
Deckelabsenkung	flexlid®-Technologie mit Thermal Sample Protection	flexlid®-Technologie mit Thermal Sample Protection
Deckeltemperaturbereich	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Probenkapazität	96-Well-Platte oder 0,1/0,2-mL-Gefäße / 96-Well-Platte oder 0,1/0,2-mL-Gefäße / 1 PCR-Platte 384	96-Well-Platte oder 0,1/0,2-mL-Gefäße / 96-Well-Platte oder 0,1/0,2-mL-Gefäße / 1 PCR-Platte 384
Gradienten-Temperierbereich	30 – 99 °C	30 – 99 °C
Temperierbereich des Blocks	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Thermoblock	Silber / Aluminium / Aluminium	Silber / Aluminium / Aluminium
Geräteferнüberwachung und Benachrichtigungen (VisioNize®)	VisioNize® touch enabled	VisioNize® enabled

[1] am Block gemessen







Modell	Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates/ Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 skirted/ Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates BioBased	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , semi-skirted/ Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates BioBased	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 unskirted	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , unskirted, teilbar
Seite(n)	**12**	**12**	**12**	**12**
Anzahl der Wells	96 Wells/96 Wells	96 Wells	96 Wells	96 Wells
Gesamtvolumen pro Well	150 µL	250 µL	150 oder 250 µL	150 oder 250 µL
OptiTrack® Rahmenfarbe	farblos gelb grün blau rot kristallblau fuchsia	farblos gelb grün blau rot	farblos blau	farblos blau

Erfahren Sie mehr über das PCR-Portfolio von Eppendorf!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/PCR-portfolio

Mastercycler® X40	Mastercycler® nexus GX2
10	**11**
24,5 × 38,5 × 23 cm / 9,7 × 15,2 × 9,1 in	**25 × 41,2 × 33 cm / 9,8 × 16,2 × 13 in**
–	–
über 12 Spalten	über 8 Reihen (0,2 mL)
3,3 °C/s	Max. 3 °C/s [1]
1,5 °C/s	Max. 2 °C/s [1]
Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB
SafeLid mit Thermal Sample Protection	flexlid®-Technologie mit Thermal Sample Protection
37 – 110 °C	37 – 110 °C
96-Well-Platte oder 0,1/0,2-mL-Gefäße	64/32 × 0,2-mL-PCR-Gefäße oder bis zu 24/10 × 0,5-mL-PCR-Gefäße
30 – 99 °C	30 – 99 °C
4 – 99 °C	4 – 99 °C
Aluminium	Aluminium
VisioNize® touch enabled	VisioNize® box enabled

Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384	Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates	Eppendorf twin.tec® PCR Plate LoBind®		Eppendorf twin.tec® PCR Plate, Forensic DNA Grade		Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate
12	**13**	**13**		**12**		**14**
384 Wells	96 Wells	96 Wells	384 Wells	96 Wells	384 Wells	96 Wells
45 µL	150 µL	150 oder 250 µL	45 µL	150 oder 250 µL	45 µL	150 oder 250 µL
farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	weiß
gelb		gelb				blau
grün		grün				
blau		blau				
rot		rot				

epServices for premium performance

Detaillierte Informationen zu Services für diese Produkte können dem Kapitel “Serviceprodukte” entnommen werden.

Mastercycler® X50

Mastercycler® X50 jetzt kaufen

www.eppendorf.link/Mastercycler-X50

Übersicht über die **Mastercycler® X50-Familie:**

Mastercycler® X50
Der Mastercycler® X50 verbindet elegant Geschwindigkeit, Flexibilität und Bedienfreundlichkeit. Mit seinem intuitiven Touchscreen, der eine präzise Steuerung per Fingertip erlaubt, ermöglicht der MC X50-Thermocycler eine unkomplizierte PCR-Optimierung in der modernen molekularbiologischen Forschung und verlässliche Standardisierung in Routine-PCR-Anwendungen. Zudem eignet er sich perfekt für NGS-Aufgaben.

Mastercycler® X50 eco-Geräte
Mastercycler® X50 eco bieten die Geschwindigkeit und Leistung des Master-Geräts und können zudem miteinander vernetzt werden. Von einem Master-Gerät können bis zu neun Geräte gesteuert werden, während mit der CycleManager X50-Software bis zu 50 eco-Geräte bequem gesteuert werden können, selbst wenn sie sich in unterschiedlichen Laboren befinden.

Produkteigenschaften
> Heizrate: bis zu 10 °C/s je nach Block
> Große Auswahl an Blöcken, vom schnellen Silberblock bis zum 384er-Block
> Testen von 96/384 verschiedenen Denaturierungs-/Annealing-Temperaturen in einem einzigen Lauf mit der Temperaturgradientenfunktion

Anwendungen
> Fast-PCR
> PCR-Optimierung
> Standard-PCR
> Inkubation
> Cycle-Sequencing

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Mastercycler® X50s, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), Silberblock, 96-Well-Platte oder 0,1/0,2-mL-Gefäße, mit Touchscreen-Bedienfeld	6311000010
Mastercycler® X50a, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), Aluminiumblock, 96-Well-Platte oder 0,1/0,2-mL-Gefäße, mit Touchscreen-Bedienfeld	6313000018
Mastercycler® X50h, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), Aluminiumblock, 1 PCR-Platte 384, Hochdruckdeckel, mit Touchscreen-Bedienfeld	6316000019
Mastercycler® X50i, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), Silberblock, 96-Well-Platte oder 0,1/0,2-mL-Gefäße, eco-Gerät	6301000012
Mastercycler® X50l, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), Aluminiumblock, 96-Well-Platte oder 0,1/0,2-mL-Gefäße, eco-Gerät	6303000010
Mastercycler® X50t, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), Aluminiumblock, 1 PCR-Platte 384, Hochdruckdeckel, eco-Gerät	6306000010

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Temperature Verification Systems

Beschreibung
Das Erreichen der richtigen Temperatur im PCR-Thermocyclerblock ist entscheidend für zuverlässige, reproduzierbare PCR-Läufe. Regelmäßiges Prüfen der Blocktemperatur ist nicht nur für das nächste Audit entscheidend, es gibt Ihnen auch Sicherheit für all Ihre PCR-Experimente.

Produkteigenschaften
> Temperaturkontrolle und -verifizierung für jedes Well im Thermoblock
> Verschiedene Sensoren für jedes Block-Modell
> In einem nach ISO 9001 zertifizierten/nach ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor kalibriert

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Temperatursensor für 96 Wells, Single Channel, ISO 9001	0056001000
Temperatursensor für 96 Wells, Single Channel, ISO 17025	0056001506
Temperatursensor für 384 Wells, Single Channel, ISO 9001	0056002006
Temperatursensor für 384 Wells, Single Channel, ISO 17025	0056002502
Temperature Verification System T6, ohne Temperatursensoren, Herstellung auf Bestellung	6328006500
Sensoreinheit für 96-Well-Blöcke, in einem ISO9001-zertifizierten Labor kalibriert, Herstellung auf Bestellung	6328007000
Sensoreinheit für 96-Well-Blöcke, in einem nach ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor kalibriert, Herstellung auf Bestellung	6328007507
Sensoreinheit für 384-Well-Blöcke, in einem ISO9001-zertifizierten Labor kalibriert, Herstellung auf Bestellung	6328008007
Sensoreinheit für 384-Well-Blöcke, in einem nach ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor kalibriert, Herstellung auf Bestellung	6328008503
Sensoreinheit flach, in einem ISO9001-zertifizierten Labor kalibriert, Herstellung auf Bestellung	6328009003
Sensoreinheit flach, in einem nach ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor kalibriert, Herstellung auf Bestellung	6328009500

CycleManager X50-Software

Beschreibung
Maximieren Sie Ihre PCR-Effizienz. Mit dem CycleManager X50 können Sie bis zu 50 Mastercycler X50 eco-Geräte gleichzeitig verwalten und so Ihren Durchsatz steigern. Damit entfällt jetzt das wiederholte Kopieren von PCR-Dokumentation und Parametern, die zeitaufwendige Suche nach einem verfügbaren Cycler oder die Statuskontrolle Ihrer Läufe auf mehreren Cyclern. Beseitigen Sie diesen Engpass in Ihrem Arbeitsablauf und übernehmen Sie die volle PCR-Kontrolle mit der CycleManager X50-Software.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
CycleManager X50-Software	6349000014

Mastercycler® X40

Beschreibung

Treiben Sie die akademische Forschung voran – machen Sie Ihr Labor mit dem Mastercycler® X40 fit für die Zukunft. Mit dem Touchscreen und der bewährten Mastercycler-Software ist die Programmierung einfach. Darüber hinaus lässt sich der PCR-Cycler zur Überwachung mit VisioNize® verbinden und ist damit bereit für das digitale Labor.

Der Mastercycler® X40 ermöglicht zuverlässige, stabile und reproduzierbare PCR-Läufe auf einer kleinen Stellfläche. Mit dem effizienten Gradienten über zwölf Spalten sind neue Protokolle und Primer kein Problem. Eine optimale Heizrate von bis zu 3,3 °C/s eignet sich auch für empfindliche DNA-Proben.

Produkteigenschaften

> **Schnelle PCR-Optimierung:** Testen von 12 verschiedenen Denaturierungs-/Annealing-Temperaturen in einem einzigen Lauf mit der Temperaturgradientenfunktion
> **Kompatibel mit vielen Gefäßformaten:** 0,1-/0,2-mL-Gefäße und Gefäßstreifen, 96-Well-Platten (low/high profile unskirted, high profile semi-skirted, low profile skirted); SafeLid passt sich an unterschiedliche Gefäßhöhen an und sorgt so für optimale Temperaturübertragung und für Verdunstungsschutz
> **Für besser reproduzierbare Ergebnisse:** hohe Blocktemperaturhomogenität ±0,2 °C (20 – 72 °C) und Regelgenauigkeit (±0,15 °C); konstante 20 °C während der Warmlaufphase des Heizdeckels reduzieren die thermische Belastung der Proben und minimieren die Bildung unspezifischer Produkte

Anwendungen

> Endpunkt-PCR
> Cycle-Sequencing
> PCR-Optimierung
> Inkubation

ACT. The Environmental Impact Factor Label

Website des neuen Mastercycler X40 besuchen

www.eppendorf.link/raiseyourstandard

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Mastercycler® X40, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US), Aluminiumblock, 96-Well-Platte oder 0,1/0,2-mL-Gefäße, mit Touchscreen-Bedienfeld	6381000018

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

Mastercycler® nexus X2

Beschreibung

Der Mastercycler® nexus X2 wurde von Eppendorf als Lösung für stark ausgelastete PCR-Labore entwickelt. Mit dem nexus X2 können zwei separate Protokolle gleichzeitig ausgeführt werden, sodass zwei Nutzer ihre PCR-Reaktionen unabhängig voneinander dann starten können, wann es am besten in ihren Zeitplan passt. Mit einem Geräuschpegel von weniger als 40 dB[a] ist der PCR-Cycler nexus X2 sehr leise und gleichzeitig energieeffizient.

Produkteigenschaften

> Asymmetrisch geteilter Block für die gleichzeitige Ausführung verschiedener Assays, ein 32-Well- und ein 64-Well-Block
> Intuitive grafische Programmierung
> Universalblock für Streifen, 0,1-mL-, 0,2-mL- und 0,5-mL-PCR-Gefäße, passend für teilbare PCR-Platten

Anwendungen

> Standard-PCR
> PCR-Optimierung

Vorteile entdecken

www.eppendorf.link/Mastercycler-nexus-x2

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
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

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

PCR-Verbrauchsartikel und Verschlussoptionen

Eppendorf twin.tec® PCR Plates
Entscheiden Sie sich für Eppendorf twin.tec® PCR plates, um stets zuverlässige PCR-Ergebnisse zu erzielen. twin.tec®-Plates bieten Reinheit, Stabilität, unterschiedliche Farben und andere einfache, intelligente Merkmale, die Ihnen den Arbeitsalltag erleichtern. Der stabile Polycarbonat-Rahmen eignet sich gut für automatisierte und Hochdurchsatz-Prozesse, wobei Sie durch die verschiedenen Farben schnell die einzelnen Schritte Ihres Workflows organisieren können.

Alle Platten sind auch mit Barcode erhältlich.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plate 96, skirted, 150 µL	
PCR clean, farblos, 25 Platten	0030129768
PCR clean, kristallblau, 25 Platten	0030129776
PCR clean, fuchsia, 25 Platten	0030129784
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plate 384, skirted, 45 µL	
PCR clean, farblos, 25 Platten	0030129792
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, skirted, 150 µL	
PCR clean, farblos, 25 Platten	0030128648
PCR clean, gelb, 25 Platten	0030128656
PCR clean, grün, 25 Platten	0030128664
PCR clean, blau, 25 Platten	0030128672
PCR clean, rot, 25 Platten	0030128680
Forensic DNA Grade, farblos, 10 Platten, einzeln verpackt	0030129601
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, farblos, 25 Platten	0030128575
PCR clean, gelb, 25 Platten	0030128583
PCR clean, grün, 25 Platten	0030128591
PCR clean, blau, 25 Platten	0030128605
PCR clean, rot, 25 Platten	0030128613
Forensic DNA Grade, farblos, 10 Platten, einzeln verpackt	0030129610
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384, skirted, 45 µL	
PCR clean, farblos, 25 Platten	0030128508
PCR clean, gelb, 25 Platten	0030128516
PCR clean, grün, 25 Platten	0030128524
PCR clean, blau, 25 Platten	0030128532
PCR clean, rot, 25 Platten	0030128540
Forensic DNA Grade, farblos, 10 Platten, einzeln verpackt	0030129628
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, low profile, unskirted, 150 µL	
PCR clean, farblos, 20 Platten	0030133307
PCR clean, blau, 20 Platten	0030133331
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, unskirted, 250 µL	
PCR clean, farblos, 20 Platten	0030133366
PCR clean, blau, 20 Platten	0030133390
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, teilbar, unskirted, teilbar, 150 µL	
PCR clean, farblos, 20 Platten	0030133358
PCR clean, blau, 20 Platten	0030133382
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, teilbar, unskirted, teilbar, 250 µL	
PCR clean, farblos, 20 Platten	0030133374
PCR clean, blau, 20 Platten	0030133404
Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR-Platte 96, skirted, 150 µL	
PCR clean, farblos, 10 Platten	0030129300
PCR clean, blau, 10 Platten	0030129318
Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR-Platte 96, semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, farblos, 10 Platten	0030129326
PCR clean, blau, 10 Platten	0030129334
Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 384, skirted, 45 µL	
PCR clean, farblos, 10 Platten	0030129342
PCR clean, blau, 10 Platten	0030129350

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, skirted, 150 µL	
PCR clean, farblos, 300 Platten	0030128770
PCR clean, grün, 300 Platten	0030128796
PCR clean, gelb, 300 Platten	0030128788
PCR clean, blau, 300 Platten	0030128842
PCR clean, rot, 300 Platten	0030128850
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, farblos, 300 Platten	0030128869
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384, 45 µL	
PCR clean, farblos, 300 Platten	0030128931
PCR clean, gelb, 300 Platten	0030128940
PCR clean, grün, 300 Platten	0030128958
PCR clean, blau, 300 Platten	0030128966
PCR clean, rot, 300 Platten	0030128974

Eppendorf twin.tec® PCR Plates LoBind®
Holen Sie das Maximum aus Ihrer PCR heraus. Die twin.tec® PCR plates LoBind® von Eppendorf wurden entwickelt, damit Sie eine maximale Ausbeute an Zielmolekülen erreichen. LoBind-Wells sind aus Polypropylen mit geringer DNA-Bindung hergestellt, was zu einem geringeren Verlust an Zielmolekülen und höheren Ausbeuten bei der PCR und anderen molekularen Assays führt.

Erfahren Sie mehr über die LoBind®-Technologie

www.eppendorf.link/howitworks-lobind

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf twin.tec® Trace LoBind® PCR Plate 96, skirted, 150 µL	
PCR clean, farblos, 25 Platten	0030129822
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind®, skirted, 150 µL	
PCR clean, farblos, 25 Platten	0030129512
PCR clean, rot, 25 Platten	0030129598
PCR clean, blau, 25 Platten	0030129580
PCR clean, gelb, 25 Platten	0030129679
PCR clean, grün, 25 Platten	0030129660
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind®, skirted	
PCR clean, gelb, 300 Platten	0030129563
PCR clean, orange, 300 Platten	0030129571
PCR clean, grün, 300 Platten	0030129555
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind®, semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, farblos, 25 Platten	0030129504
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 LoBind®, skirted, 45 µL	
PCR clean, farblos, 25 Platten	0030129547

PCR-Verbrauchsartikel und Verschlussoptionen

Eppendorf twin.tec® *real-time* PCR Plates
Die weißen Wells der twin.tec® real-time PCR plates von Eppendorf reflektieren Fluoreszenzlicht bei real-time PCR (qPCR) und anderen Fluoreszenzassays deutlich besser. Die durch diese spezialisierten qPCR-Platten verbesserte Fluoreszenz erhöht die Empfindlichkeit Ihrer Assays und verbessert gleichzeitig die Reproduzierbarkeit und Konsistenz Ihrer Ergebnisse.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, skirted, 150 µL	
PCR clean, blau, Wells weiß, 25 Platten	0030132505
PCR clean, weiß, Wells weiß, 25 Platten	0030132513
Forensic DNA Grade, weiß, Wells weiß, 10 Platten, einzeln verpackt	0030129636
Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, blau, Wells weiß, 25 Platten	0030132530
PCR clean, weiß, Wells weiß, 25 Platten	0030132548
Forensic DNA Grade, weiß, Wells weiß, 10 Platten, einzeln verpackt	0030129644
Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, unskirted, low profile, 150 µL	
PCR clean, weiß, Wells weiß, 20 Platten	0030132700
PCR clean, blau, Wells weiß, 20 Platten	0030132718

New

ACT. The Environmental Impact Factor Label

www.eppendorf.link/BioBased

Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates BioBased
Die twin.tec® Trace PCR Plates BioBased vervollständigen das Produktportfolio der biobasierten Verbrauchsartikel von Eppendorf – eine Revalidierung bestehender Protokolle beim Wechsel von konventionellen zu fossilbasierten twin.tec® Trace PCR Plates ist nicht erforderlich.
Sie sind für reproduzierbare, hochwertige Ergebnisse ausgelegt und bieten hohe Steifigkeit, geometrische Beständigkeit und optimale Wärmeübertragung auf die Probe.
Die Polymerharze werden aus biobasierten erneuerbaren Ressourcen nach dem Massenbilanzansatz hergestellt, bei dem fossile Öle durch erneuerbare Ressourcen der zweiten Generation ersetzt werden. Die resultierenden biobasierten Polymere sind chemisch mit den Polymeren aus fossilen Ölen identisch und bieten somit die gleichen hervorragenden technischen Eigenschaften wie unsere herkömmlichen twin.tec® Trace PCR Plates aus fossilem Material.
Dank der lasergravierten Losnummern und Verfallsdaten eignen sich diese Platten perfekt für komplexe Untersuchungen, automatisierte Hochdurchsatz-Anwendungen und regulierte Workflows und unterstützen die Nachverfolgbarkeit und Dokumentation für Audits.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased, skirted, 150 µL, PCR clean, farblos, ACT, 25 Platten	0030129849
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased, skirted, 150 µL, PCR clean, frühlingsgrün, ACT, 25 Platten	0030129857
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased LoBind, skirted, 150 µL, PCR clean, farblos, ACT, 25 Platten	0030531086
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased, semi-skirted, 250 µL, PCR clean, farblos, ACT, 25 Platten	0030531043
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased LoBind, semi-skirted, 250 µL, PCR clean, farblos, ACT, 25 Platten	0030531060
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 384 BioBased, skirted, 45 µL, PCR clean, farblos, ACT, 25 Platten	0030531051
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 384 BioBased LoBind, skirted, 45 µL, PCR clean, farblos, ACT, 25 Platten	0030531078

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

PCR-Verbrauchsartikel und Verschlussoptionen

Eppendorf PCR Tubes

Seit Eppendorf 1963 die Reaktionsgefäße erfand, beweisen sich die Eppendorf Tubes als verlässliche Partner für die tägliche wissenschaftliche Arbeit im Labor. Eppendorf PCR tubes lassen sich leicht öffnen und dichten vollständig ab, sodass Verdunstung in PCR vermieden wird. Mit ihrer geringen, gleichmäßigen Wandstärke und der glatten Wandoberfläche sorgen sie auch für eine effiziente Wärmeübertragung in die Probe, was Ihre PCR beschleunigt.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf PCR Tube Strips, 0,1 mL	
PCR clean, ohne Deckel (10 × 12 Streifen)	0030124804
PCR clean, mit Deckelstreifen, gewölbt (10 × 12 Streifen)	0030124812
PCR clean, mit Deckelstreifen, flach (10 × 12 Streifen)	0030124820
Eppendorf PCR Tubes, 0,2 mL	
PCR clean, farblos, 1.000 Stück	0030124332
Forensic DNA Grade, farblos, 500 Stück (5 Beutel × 100 Stück)	0030124707
Eppendorf PCR Tube Strips, 0,2 mL	
PCR clean, 8er-Streifen, 120 Stück (960 Gefäße)	0030124359
Eppendorf PCR Tubes, 0,5 mL, PCR clean, mit Klappdeckel, klar, 500 Stück	0030124537

Eppendorf Fast PCR Tube Strips

Die Eppendorf Fast PCR Tube Strips sind aus Polyethylen hergestellt, damit sie Wärme schneller als Gefäße aus herkömmlichem Kunststoff übertragen. Diese PCR-Streifen mit Deckeln sind besonders geeignet für Fast-PCR, z. B. für die Verwendung mit Fast-PCR-Reagenzien-Kits oder Fast-Cyclern mit hohen Heiz- und Kühlraten wie beispielsweise die Mastercycler® X50-Familie.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Fast PCR Tube Strips	
0,1 mL, ohne Deckel, PCR clean, 120 Stück (10 × 12 Stück)	0030124901
0,1 mL, mit Cap Strips, flach, PCR clean, 120 Stück (10 × 12 Stück)	0030124910
0,1 mL, mit Cap Strips, gewölbt, PCR clean, 120 Stück (10 × 12 Stück)	0030124928

PCR cap strips

Eppendorf Cap Strips ermöglichen das schnelle und einfache Versiegeln von Eppendorf twin.tec® PCR Plates, PCR-Gefäßen und anderen Multiwell-Platten in Standardformaten. Jeder Streifen besteht aus acht PCR-Kappen für 0,1-mL- und 0,2-mL-Wells.
PCR Cap Strips können auch bei real-time PCR-Assays (qPCR-Assays) eingesetzt werden. In diesem Fall empfiehlt sich die Verwendung von flachen Deckelstreifen oder Masterclear®-Streifen für maximale Transparenz. Wenn Verdunstung und Probenverluste auftreten, kann auf gewölbte Deckel zurückgegriffen werden, die einen dichteren Verschluss bei Verwendung eines Heizdeckels bieten. Eppendorf Cap Strips können durch Autoklavieren (20 Minuten bei 121 °C) sterilisiert werden.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Cap Strips, 8er-Streifen, gewölbt, 120 Stück (10 Beutel × 12 Stück)	0030124839
Cap Strips, 8er-Streifen, flach, 120 Stück (10 × 12 Stück)	0030124847
***real-time* PCR-Gefäßstreifen**, ohne Kappen, 120 Stück (10 × 12 Stück)	0030132882
Masterclear® Cap Strips und *real-time* PCR Tube Strips, 120 Stück (10 × 12 Stück)	0030132890
Masterclear® Cap Strip, 120 Stück (10 × 12 Stück)	0030132874

PCR-Verbrauchsartikel und Verschlussoptionen

PCR-Cooler

Machen Sie Schluss mit instabilen Racks und Eisbehältern auf Ihrem Labortisch. Die PCR-Racks eignen sich hervorragend für den sicheren Transport und die sichere Lagerung von Proben, während der PCR-Cooler ganz ohne Eis optimal für die Kühlung Ihrer Proben während des PCR-Ansatzes sorgt. Geeignet für 0,2-mL- und 0,5-mL-PCR-Gefäße, sowie 96-Well-PCR-Platten.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
PCR-Cooler 0,2 mL, Starter-Set, 1 rosa, 1 blau	3881000015
PCR-Cooler 0,2 mL, rosa	3881000023
PCR-Cooler 0,2 mL, blau	3881000031

PCR-Rack

Die Handhabung mehrerer PCR-Gefäße oder -Gefäßstreifen gleichzeitig kann umständlich sein. PCR-Racks von Eppendorf sind bei der Handhabung von mehreren 0,1-, 0,2- und 0,5-mL-Gefäßen und -Gefäßstreifen eine große Hilfe. Die Racks sind stapelbar, können bei Temperaturen von bis zu -90 °C gelagert werden und sind autoklavierbar.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
PCR-Rack, Verschiedene Farben, 10 Stück	0030124545

PCR films & foils

Eppendorf PCR Films und Foils bieten eine effektive und luftdichte Plattenversiegelung, um PCR-Proben bei Temperaturwechseln und bei der Aufbewahrung besser zu schützen. PCR-Verschließfolien weisen eine hervorragende Chemikalienbeständigkeit auf und wurden auf ihre Beständigkeit gegenüber einer Auswahl gängiger Laborsubstanzen untersucht. Zur Minimierung von Signalverlusten während der qPCR sind Spezialverschlüsse mit optimalen optischen Eigenschaften verfügbar.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 Stück	0030127838
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 Stück	0030127854
Eppendorf PCR Film, selbstklebend, PCR clean, 100 Stück	0030127781
Eppendorf PCR Foil, selbstklebend, PCR clean, 100 Stück	0030127790
Masterclear® *real-time* PCR Film, selbstklebend, PCR clean, 100 Stück	0030132947

HeatSealer

Um zuverlässige Assay-Ergebnisse zu erhalten, müssen PCR-Platten reproduzierbar dicht versiegelt werden können. Das gilt auch für die Erhaltung der Probenintegrität bei der Aufbewahrung. Die HeatSealers S100 und S200 sind anwenderfreundliche Geräte für einen zuverlässige Versiegelung verschiedener Plattenformate. In Verbindung mit unserer Adapterauswahl können Sie nahezu jede Platte mit den Eppendorf HeatSealers versiegeln.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
HeatSealer S100, inkl. PCR-Plattenadapter, 100 – 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5391000001
HeatSealer S200, inkl. PCR-Plattenadapter, 100 – 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5392000005
Plattenadapter, low profile, für HeatSealer S100	5391070018
Plattenadapter, high profile, für HeatSealer S100	5391070034
96-Well-PCR-Plattenadapter, für HeatSealer S100	5391070026
Plattenadapter, high profile, für HeatSealer S200	5392070011
Plattenadapter, low profile, für HeatSealer S200	5392070020
96-Well-Plattenadapter, für HeatSealer S200	5392070038
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 Stück	0030127838
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 Stück	0030127854

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

Ultratiefkühlgeräte

Lagerung bei Ultratiefkühltemperaturen – Schützen, was wichtig ist

Wieviel Arbeit steckt in Ihren Proben?

Haben Sie schon einmal den Gesamtwert der Proben in Ihrem Ultratiefkühlschrank berechnet? All die Stunden, Tage, Wochen und Monate, die Sie für Ihre Proben aufgewendet haben?
In große Standard-Ultratiefkühlgeräte (auch bekannt als -80-°C-Ultratiefkühlgeräte) passen über 50.000 Proben. Dabei kann sich der Wert der einzelnen Proben stark unterscheiden – von einfachen Puffern bis hin zu hochwertigen Klonen, teuren Enzymen oder sehr seltenem Probenmaterial. Wenn Sie überwiegend hochwertige Proben lagern, die das Ergebnis monatelanger Arbeit sind, dann erreichen Sie in Ihrem Ultratiefkühlgerät einen Wert von mehreren hunderttausend Euro oder Dollar.
Ihr Ultratiefkühlgerät ist mehr als nur ein Lagerraum für Proben. Es stellt Ihren langfristigen wissenschaftlichen Erfolg sicher und schützt die Ergebnisse Ihrer Arbeit.

Qualität, auf die Sie sich verlassen können

Eppendorf steht seit jeher für Innovation und Qualität, was sich auch im Herstellungsprozess unserer Ultratiefkühlgeräte widerspiegelt. Jedes Eppendorf-Ultratiefkühlgerät wird gründlich auf Einhaltung unserer strengen Qualitätsrichtlinien überprüft. Die Endprüfung dauert mehr als 24 Stunden und umfasst manuelle und visuelle Prüfungen. Dieser Prozess wird in einem individuellen Qualitätszertifikat für die jeweilige Seriennummer dokumentiert, das Sie standardmäßig für Ihre Dokumentation erhalten.
Als Ihr kompetenter Partner für zuverlässige, hochwertige und effiziente Lagerungslösungen stellt Eppendorf jedes Ultratiefkühlgerät mit größter Sorgfalt und nur aus hochwertigsten Materialien her: Das garantiert einen langjährigen, verlässlichen und sicheren Betrieb. Die Leistungsdaten basieren auf extern durchgeführten Testdurchläufen mit jeweils drei Einheiten. Eppendorf-Ultratiefkühlgeräte bieten einen langfristigen Mehrwert über ihre gesamte Nutzungsdauer.
Sie können Ihre wertvollen Proben unseren Ultratiefkühlgeräten anvertrauen und werden sehen, dass sich Ihre Investitionen in hochwertige, zuverlässige und effiziente Lagerungslösungen von Eppendorf auszahlen.

eppendorf

Eppendorf Certificate

Certificate of Quality

Erfahren Sie alles über das Angebot an Ultratiefkühlgeräten von Eppendorf!
Stöbern Sie im eshop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/freezer-portfolio

Unser Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit

> Partner von ENERGY STAR® und ACT® (My Green Lab®)
> Verwendung von Energie aus 100 % erneuerbaren Quellen in der Produktion
> Produktion auf der Grundlage hoher europäischer Sozial- und Umweltstandards
> Umweltfreundliche Isolierung aus umweltverträglichem Schaum und Vakuumisolierungsplatten („h"-Version) sowie isolierte Innentüren für die energieeffiziente Lagerung
> Umweltfreundliche Kältemittel (Kohlenwasserstoffe: R170/ R290) mit sehr niedrigem global warming potential(GWP) – zur Erfüllung der europäischen F-Gas-Verordnung und der US-amerikanischen US SNAP-Richtlinien
> Eppendorf hat mehr als ein Jahrzehnt Erfahrung mit Kältemitteln auf Kohlenwasserstoffbasis für -80-°C-Anwendungen in den Bereichen R&D, Produktion, Logistik und Service auf diesem Gebiet
> Zuverlässig niedriger Energieverbrauch, effektive Kühlleistung und eine lange Lebensdauer der Ultratiefkühlgeräte – darauf können Sie sich verlassen

Scannen Sie den QR-Code, um mehr Informationen zu erhalten

www.eppendorf.link/sustainability

Digitalisierung der Lagerung bei Ultratiefkühltemperaturen

Wissen Sie noch, wie Sie das letzte Mal um 2 Uhr morgens aus dem Schlaf geklingelt wurden?

Die VisioNize®Lab Suite ist Ihre zentrale Softwarelösung für die effektive Überwachung und das Wartungsmanagement, mit der Sie das Risiko von lagerungsbezogenen Notfällen minimieren können. Profitieren Sie von der Möglichkeit, die kostbaren Proben in Ihrem Ultratiefkühlgerät rund um die Uhr zu überwachen, und lassen Sie sich bei Ereignissen benachrichtigen.

Sie benötigen unabhängige Temperaturmessungen?

Mit VisioNize sense können Sie Ihre Eppendorf-Geräte mit der VisioNize Lab Suite verbinden oder ein Sensorsystem als zweite Validierungsquelle für die Überwachung der Temperatur in Ihrem Ultratiefkühlgerät verwenden.

Digitalisierung bei Eppendorf
www.eppendorf.link/digitallabsolutions

Entdecken Sie das digitale Rack-Konfigurationstool für Ultratiefkühlgeräte
https://econfig.bio-itech.de/

Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

Modell	**CryoCube® F740hi, 3 c./ CryoCube® F740hi, 5 c.**	**CryoCube® F740hiw, 3 c./ CryoCube® F740hiw, 5 c.**	**CryoCube® F740h, 3c./ CryoCube® F740h, 5c.**
Isolierung	Vakuumdämmplatten / Polyurethanschaum	Vakuumdämmplatten / Polyurethanschaum	Vakuumdämmplatten / Polyurethanschaum
Wanddicke[1)]	Typ B	Typ B	Typ B
Fassungsvermögen	740 L (26,1 ft^3)	740 L (26,1 ft^3)	740 L (26,1 ft^3)
Anzahl der Innentüren	3	3	3
Anzahl Fächer	3/5	3/5	3/5
Max. Racks pro Tiefkühlgerät	18/30	18/30	18/30
Boxenkapazität pro Rack			
Boxen mit 53 mm (2 Zoll) Höhe	32/16	32/16	32/16
Boxen mit 76 mm (3 Zoll) Höhe	20/8	20/8	20/8
Boxen mit 102 mm (4 Zoll) Höhe	16/8	16/8	16/8
Boxenkapazität pro Tiefkühlgerät			
Boxen mit 53 mm (2 Zoll) Höhe	576/528	576/528	576/528
Boxen mit 76 mm (3 Zoll) Höhe	360/288	360/288	360/288
Boxen mit 102 mm (4 Zoll) Höhe	288/264	288/264	288/264
Probenkapazität			
Proben mit 53 mm (2 Zoll) Höhe	57.600/52.800	57.600/52.800	57.600/52.800
Abmessungen (B × T × H)[2)3)4)]	111 × 98,0 × 197,3 cm / 43,7 × 38,6 × 77,7 in	111 × 98,0 × 197,3 cm / 43,7 × 38,6 × 77,7 in	111 × 91,3 × 197,3 cm / 43,7 × 36 × 77,7 in
Innenabmessungen (B × T × H)	86,5 × 62,1 × 139 cm / 34,1 × 24,5 × 54,7 in	86,5 × 62,1 × 139 cm / 34,1 × 24,5 × 54,7 in	86,5 × 62,1 × 139 cm / 34,1 × 24,5 × 54,7 in
Gewicht ohne Zubehör	315 kg / 694 lb/333 kg / 734 lb	320 kg / 705 lb/328 kg / 723 lb	308 kg / 679 lb/317 kg / 699 lb
Versandgewicht	364 kg / 787 lb/382 kg / 806 lb	369 kg / 787 lb/377 kg / 806 lb	357 kg / 787 lb/366 kg / 806 lb
Abkühlzeit auf -80 °C[5)]	4 h 10 min	4 h 10 min	4 h 10 min
Geräuschpegel	41,3 dB	41,3 dB	47,8 dB
Netzanschluss	100 – 230 V, 50/60 Hz	100 – 230 V, 50/60 Hz	100 – 230 V, 50/60 Hz
Durchschnittlicher Tagesverbrauch (115 V)	11,6 kWh/Tag	10,6 kWh/Tag	13 kWh/Tag
Durchschnittlicher Tagesverbrauch (208 V)	10,5 kWh/Tag	10,6 kWh/Tag	11,8 kWh/Tag
Durchschnittlicher Tagesverbrauch (230 V)	10,5 kWh/Tag	11,7 kWh/Tag	11,8 kWh/Tag
Innenraum (Einlegeböden + Kammer)	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Passwortschutz für Parameter	ja	ja	ja
Extras	Automatisches Druckausgleichsventil	Automatisches Druckausgleichsventil	Automatisches Druckausgleichsventil
Kühlflüssigkeit	R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170
Gerätefernüberwachung und Benachrichtigungen (VisioNize®)	VisioNize® touch enabled	VisioNize® touch enabled	VisioNize® box enabled

[1)] Typ A: 130 mm (Schaum), Typ B: 80 mm (Schaum + VIP), Typ C: 130 mm (Schaum + VIP) [2)] Optionale CO_2/LN_2-Sicherheitssysteme benötigen zusätzliche 8,65 cm/3,5 in Höhe. [3)] Für Griffe und Scharniere bei Ultratiefkühlschränken 80 mm zur Breite und bei Ultratiefkühltruhen 110 mm zur Tiefe hinzuaddieren. [4)] Bei geöffneter Tür 15 cm mehr Breite.[5)] Leeres Ultratiefkühlgerät mit eingebauten Einlegeböden, nur Ultratiefkühlschränke, Abkühlung von 20 – 22 °C Umgebungstemperatur.

Erfahren Sie alles über das Angebot an Ultratiefkühlgeräten von Eppendorf!
Stöbern Sie im eshop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/freezer-portfolio

CryoCube® F570h	CryoCube® F570hw	CryoCube® F570n
Vakuumdämmplatten / Polyurethanschaum	Vakuumdämmplatten / Polyurethanschaum	Polyurethanschaum
Typ C	Typ C	Typ A
570 L (20,1 ft³)	570 L (20,1 ft³)	570 L (20,1 ft³)
5	5	5
5	5	5
25	25	25
16	16	16
8	8	8
8	8	8
400	400	400
200	200	200
200	200	200
40.000	40.000	40.000
110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in	110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in	110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in
76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in	76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in	76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in
341 kg / 752 lb	341 kg / 752 lb	281 kg / 619 lb
388 kg / 855 lb	388 kg / 855 lb	328 kg / 723 lb
3 h 30 min	3 h 45 min	3 h 50 min
57,7 dBA	56,0 dBA	57,5 dB
230 V, 115 V	230 V	230 V, 208 V, 115 V
7,1 kWh/Tag		8,8 kWh/Tag
		8,5 kWh/Tag
7,4 kWh/Tag	8,0 kWh/Tag	8,3 kWh/Tag
Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
ja	ja	ja
Automatisches Druckausgleichsventil	Automatisches Druckausgleichsventil	Automatisches Druckausgleichsventil
R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170
VisioNize® box enabled	VisioNize® box enabled	VisioNize® box enabled

epServices for premium performance

Detaillierte Informationen zu Services für diese Produkte können dem Kapitel “Serviceprodukte” entnommen werden.

Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

Modell	Innova® U535	CryoCube® F440h
Isolierung	Vakuumdämmplatten / Polyurethanschaum	Vakuumdämmplatten / Polyurethanschaum
Wanddicke[1)]	Typ B	Typ C
Fassungsvermögen	535 L (18,9 ft^3)	440 L (15,5 ft^3)
Anzahl der Innentüren	3	5
Anzahl Fächer	3	5
Max. Racks pro Tiefkühlgerät	12	20
Boxenkapazität pro Rack		
Boxen mit 53 mm (2 Zoll) Höhe	28	16
Boxen mit 76 mm (3 Zoll) Höhe	20	8
Boxen mit 102 mm (4 Zoll) Höhe	12	8
Boxenkapazität pro Tiefkühlgerät		
Boxen mit 53 mm (2 Zoll) Höhe	336	320
Boxen mit 76 mm (3 Zoll) Höhe	240	160
Boxen mit 102 mm (4 Zoll) Höhe	144	160
Probenkapazität		
Proben mit 53 mm (2 Zoll) Höhe	33.600	32.000
Abmessungen (B × T × H)[2)3)4)]	80 × 86,7 × 195 cm / 31,5 × 34,1 × 76,8 in	95,5 × 89,8 × 195,0 cm / 37,6 × 35,4 × 76,8 in
Innenabmessungen (B × T × H)	64 × 61,5 × 136,5 cm / 25,2 × 24,2 × 53,7 in	61,6 × 57,5 × 126,5 cm / 24,3 × 22,6 × 49,8 in
Gewicht ohne Zubehör	250 kg / 551 lb	286 kg / 631 lb
Versandgewicht	296 kg / 653 lb	327 kg / 721 lb
Abkühlzeit auf -80 °C[5)]	4 h	3 h 20 min
Geräuschpegel	56,0 dBA	51,5 dBA
Netzanschluss	230 V, 208 V, 115 V	230 V, 115 V
Durchschnittlicher Tagesverbrauch (115 V)	13,2 kWh/Tag	6,5 kWh/Tag
Durchschnittlicher Tagesverbrauch (208 V)	13,2 kWh/Tag	
Durchschnittlicher Tagesverbrauch (230 V)	13,2 kWh/Tag	6,8 kWh/Tag
Innenraum (Einlegeböden + Kammer)	Edelstahl	Edelstahl
Passwortschutz für Parameter	ja	ja
Extras	–	Automatisches Druckausgleichsventil
Kühlflüssigkeit	R404A / R508B	R290 / R170
Gerätefernüberwachung und Benachrichtigungen (VisioNize®)	VisioNize® box enabled	VisioNize® box enabled

[1)] Typ A: 130 mm (Schaum), Typ B: 80 mm (Schaum + VIP), Typ C: 130 mm (Schaum + VIP) [2)] Optionale CO_2/LN_2-Sicherheitssysteme benötigen zusätzliche 8,65 cm/3,5 in Höhe. [3)] Für Griffe und Scharniere bei Ultratiefkühlschränken 80 mm zur Breite und bei Ultratiefkühltruhen 110 mm zur Tiefe hinzuaddieren. [4)] Bei geöffneter Tür 15 cm mehr Breite. [5)] Leeres Ultratiefkühlgerät mit eingebauten Einlegeböden, nur Ultratiefkühlschränke, Abkühlung von 20 – 22 °C Umgebungstemperatur.

Erfahren Sie alles über das Angebot an Ultratiefkühlgeräten von Eppendorf!
Stöbern Sie im eshop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/freezer-portfolio

CryoCube® F440n	**CryoCube® F101h**	**CryoCube® FC660h**
Polyurethanschaum	Vakuumdämmplatten / Polyurethanschaum	Vakuumdämmplatten / Polyurethanschaum
Typ A	Typ B	Typ C
440 L (15,5 ft³)	101 L (3,6 ft³)	660 L (23,3 ft³)
5	2	
5	2	
20	6	40
16	10	13
8	6	9
8	4	7
320	60	520
160	36	360
160	24	280
32.000	6.600	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/Tag	5,1 kWh/Tag	
7,9 kWh/Tag		
8,3 kWh/Tag	4,9 kWh/Tag	
Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
ja	ja	ja
Automatisches Druckausgleichsventil	Stapelbar, passt unter den Labortisch	30 mm dicke Innendeckel für Temperaturhomogenität
R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170 (208 V: R404A/ R508B)
VisioNize® box enabled	VisioNize® box enabled	VisioNize® box enabled

epServices
for premium performance

Detaillierte Informationen zu Services für diese Produkte können dem Kapitel “Serviceprodukte” entnommen werden.

CryoCube® F440-Serie

Keine Kompromisse

Wie oft wird Ihr Ultratiefkühlgerät pro Tag geöffnet? Und wie lange bleibt die Tür offen stehen? Welche Faktoren sind für die Aufrechterhaltung einer stabilen Innentemperatur von -80 °C wichtig? Wenn Sie auf Ihre Proben zugreifen müssen, sollten Sie die Tür Ihres Ultratiefkühlgeräts nach dem Öffnen immer so schnell wie möglich wieder schließen. Es kann jedoch vorkommen, dass das Auffinden und die Entnahme der Probe etwas länger dauert. Je mehr Zeit benötigt wird, desto länger sind Ihre tiefgefrorenen Proben dem warmen Luftstrom ausgesetzt und erwärmen sich.

Die starken und zuverlässigen Kompressorsysteme der Ultratiefkühlgeräte der CryoCube® F440-Serie stellen eine schnelle Temperaturerholung und kurze Abkühlzeiten auf -80 °C sicher und ermöglichen damit eine sichere Probenlagerung.

Beim Ultratiefkühlgerät CryoCube® F440h ist die Schaumisolierung durch Vakuumisolierungsplatten verstärkt, während der CryoCube® F440n eine reine Schaumisolierung aufweist.

Für den täglichen Gebrauch

> Platz für bis zu 320 Boxen (1,5 mL) für die tägliche Probenlagerung; kurze Abkühlzeiten und schnelle Temperaturerholung auf -80 °C
> Kältemittel auf Kohlenwasserstoffbasis und niedrige Leistungsaufnahme von 6,8 KWh/Tag für mehr Nachhaltigkeit
> Die technischen Daten wurden im Sinne einer unabhängigen Validierung von einem externen Dienstleister ermittelt

Laden Sie die Broschüre über die Ultratiefkühlgeräte von Eppendorf herunter

www.eppendorf.link/freezer-brochure

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Die Tür Ihres Ultratiefkühlgeräts soll sich leicht öffnen lassen? Die CryoCube® -Ultratiefkühlgeräte sind mit einem ergonomischen Türgriff ausgestattet, der das Öffnen und Schließen leicht macht, ganz im Sinne des PhysioCare Concept®.

Der Filter Ihres Ultratiefkühlgeräts muss gereinigt werden? Einfacher Filterwechsel – Einfach die Filterabdeckung öffnen und einen sauberen Filter einsetzen.

Sie wollen Ihr Ultratiefkühlgerät reinigen? Die isolierten Innentüren des CryoCube®-Ultratiefkühlgeräts lassen sich zur Reinigung und Wartung des Geräts leicht herausnehmen.

Sie möchten die Temperatur im Inneren Ihres Ultratiefkühlgeräts zuverlässig messen? Alle CryoCube®-Ultratiefkühlgeräte haben für die Bereitstellung zuverlässiger Temperaturdaten einen integrierten Sensor, der im mittleren Fach installiert ist.

Doppelte Absicherung Ihrer Proben? Der eingebaute Temperaturfühler kann mit dem unabhängigen Temperaturüberwachungssystem VisioNize® sense ergänzt werden.

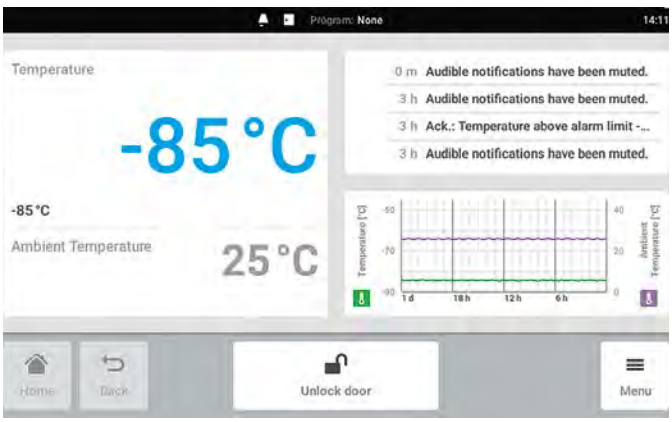
Reinigung erforderlich? Der Innenraum des CryoCube® F440-Ultratiefkühlgeräts hat fünf Fächer und ist zur einfachen Reinigung aus Edelstahl gefertigt.

CryoCube® F740-Serie

Um die Proben herum entwickelte Geräte:
Die Ultratiefkühlgeräteserie CryoCube® F740 umfasst die smartesten Mitglieder der Ultratiefkühlgerätefamilie von Eppendorf. Die CryoCube® F740-Ultratiefkühlgeräteserie verbindet die traditionell hohe Qualität unserer bisherigen Ultratiefkühlgeräte mit einer höheren Kapazität, um mehr Proben sicher bei gleichzeitig optimiertem Energieverbrauch zu lagern. Kurze Abkühlzeiten und die schnelle Wiederherstellung der -80 °C erhöhen die Sicherheit Ihrer Proben. Durch die Berücksichtigung des PhysioCare Concept in der Entwicklung wurde erreicht, dass der CryoCube® F740 leichter und komfortabler zu bedienen ist, die Ergonomie am Arbeitsplatz unterstützt und einen optimalen Workflow im Labor ermöglicht.

Smart Control
Sorgen Sie sich um die Sicherheit der kostbaren Proben in Ihrem -80-°C-Ultratiefkühlgerät? Mit dem Eppendorf-Überwachungskonzept für Ultratiefkühlgeräte der Serie CryoCube® F740hi/ hiw können Sie die Leistungsdaten Ihres Ultratiefkühlgeräts überprüfen, wann immer Sie wollen. Alle Temperaturdaten und Ereignisse werden im VisioNize® touch interface gespeichert.

> Integrierte Datenspeicherung zur Nachverfolgung der Ultratiefkühlgerätedaten
> Anbindung an die VisioNize® Lab Suite zur Überwachung rund um die Uhr und Ausgabe von Benachrichtigungen (optional)
> Schnelle und einfache Einstellung der Sollwerte, sogar mit Handschuhen
> Versand von Benachrichtigungen zur schnellen Behebung von Problemen
> Elektronisches Schließsystem für Zugriffsbeschränkungen und mehr Probensicherheit



Sie wollen alles bequem überblicken? Prüfen Sie alle wichtigen Parameter schnell und einfach auf dem Home-Bildschirm des Ultratiefkühlgeräts

Entdecken Sie die VisioNize Lab Suite
www.eppendorf.link/visionize

VisioNize Lab Suite

Melden Sie sich an und verbinden Sie bis zu drei Geräte kostenlos!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Treffen Sie Ihre Wahl: Versionen mit drei oder fünf Fächern erhältlich (nur CryoCube® F740-Serie)

Wenn Sie in Eile sind: Das automatische Druckausgleichsventil ermöglicht einen schnellen Probenzugriff und verhindert ein Verriegeln der Tür durch Unterdruck (CryoCube®-Serien F440/570/740)

Dicht geschlossen: Kompakte, flache und flexible Außentürdichtung für optimale Isolierung des CryoCube®-Ultratiefkühlgeräts

Benötigen Sie maßgeschneiderte Alarmeinstellungen? Das Alarmsystem des Ultratiefkühlgeräts CryoCube® F740hi kann einfach an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

Doppelter Schutz: Dichtungen an der Außen- und Innentür (CryoCube® F740 series + Innova® series)

Leicht zugänglicher Filter: Einfach die Abdeckung des CryoCube® F740 series herunterklappen
Brauchen Sie Ruhe? Die Filterposition senkt den Geräuschpegel der CryoCube F740 series

Entdecken Sie das Angebot an Ultratiefkühlgeräten von Eppendorf

www.eppendorf.link/freezer-portfolio

Eppendorf Ultratiefkühlschränke

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
CryoCube® F740h, 740 L, klassisch, VIP, umweltfreundliche Kühlmittel, luftgekühlt, Griff links, 3 Fächer, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740340011
CryoCube® F740h, 740 L, klassisch, VIP, umweltfreundliche Kühlmittel, luftgekühlt, Griff rechts, 3 Fächer, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740340021
CryoCube® F740h, 740 L, klassisch, VIP, umweltfreundliche Kühlmittel, luftgekühlt, Griff links, 5 Fächer, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740340031
CryoCube® F740h, 740 L, klassisch, VIP, umweltfreundliche Kühlmittel, luftgekühlt, Griff rechts, 5 Fächer, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740340041
CryoCube® F740hi, 740 L, touchscreen interface, VIP, umweltfreundliche Kühlmittel, luftgekühlt, Griff links, 3 Fächer, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320011
CryoCube® F740hi, 740 L, touchscreen interface, VIP, umweltfreundliche Kühlmittel, luftgekühlt, Griff rechts, 3 Fächer, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320021
CryoCube® F740hi, 740 L, touchscreen interface, VIP, umweltfreundliche Kühlmittel, luftgekühlt, Griff links, 5 Fächer, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320031
CryoCube® F740hi, 740 L, touchscreen interface, VIP, umweltfreundliche Kühlmittel, luftgekühlt, Griff rechts, 5 Fächer, ACT, 230 V/50 Hz (EU)	F740320041
CryoCube® F740hiw, 740 L, touchscreen interface, VIP, umweltfreundliche Kühlmittel, wassergekühlt, Griff links, 3 Fächer, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320111
CryoCube® F740hiw, 740 L, touchscreen interface, VIP, umweltfreundliche Kühlmittel, wassergekühlt, Griff links, 5 Fächer, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320131
CryoCube® F570n, 570 L, klassisch, umweltfreundliche Kühlmittel, luftgekühlt, Griff links, 5 Fächer, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571300031
CryoCube® F570h, 570 L, klassisch, VIP, umweltfreundliche Kühlmittel, luftgekühlt, Griff links, 5 Fächer, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571340031
CryoCube® F570hw, 570 L, klassisch, VIP, umweltfreundliche Kühlmittel, wassergekühlt, Griff links, 5 Fächer, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571340131
Innova® U535, 535 L, klassisch, VIP, herkömmliche Kühlmittel, luftgekühlt, Griff links, 3 Fächer, 230 V/50 Hz (EU/GB)	U9430-0001
CryoCube® F440h, 440 L, klassisch, VIP, umweltfreundliche Kühlmittel, luftgekühlt, Griff links, 5 Fächer, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F440340031
CryoCube® F440n, 440 L, klassisch, umweltfreundliche Kühlmittel, luftgekühlt, Griff links, 5 Fächer, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F440300031
CryoCube® F101h, 101 L, klassisch, VIP, umweltfreundliche Kühlmittel, luftgekühlt, Griff rechts, 2 Fächer, 230 V/50 Hz (EU)	F101340061

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

➢ Zu Racks siehe Seite 14

Eppendorf-Ultratiefkühltruhen

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
CryoCube® FC660h, 660 L, klassisch, VIP, umweltfreundliche Kühlmittel, luftgekühlt, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F660320001

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

➢ Zu Racks siehe Seite 14

Zubehör für Ultratiefkühlgeräte

CO_2- und LN_2-Sicherheitssystem

> Bei einem Strom- oder Systemausfall gewährleistet das batteriebetriebene Sicherheitssystem vorübergehend den Schutz Ihrer Proben
> Optional mit Flüssig-CO_2 und LN_2erhältlich. Mit Flüssig-CO_2 kann die Temperatur zwischen -50 °C und -70 °C gehalten, mit LN_2 kann sie auf bis zu -80 °C abgesenkt werden
> Beide Systeme können bei gleichzeitiger Bestellung mit Ihrem Ultratiefkühlgerät werkseitig installiert werden, eine Nachrüstung bestehender Modelle ist ebenfalls möglich

CO_2- und LN_2-Sicherheitssystem für Innova® U101, U360, U535, U725/-G, C585, C760, CryoCube® F101h und F740-Serie

Bezeichnung	Best.-Nr.
CO_2-Sicherheitssystem, 100 V/50 – 60 Hz (JP)	F652999005
CO_2-Sicherheitssystem, 120 – 220 V/60 Hz, Innova® und Green „G“, („schmal“)	U9043-0002
LN_2-Sicherheitssystem, 100 V/50 – 60 Hz (JP), Innova® Green „G“ / F740, LN_2-Sicherheitssystem	F652999006
LN_2-Sicherheitssystem, 115 – 220 V/60 Hz, Innova® und Green „G“, („schmal“)	U9044-0002
CO_2-Sicherheitssystem, 230 V/50 Hz, Innova®, Green „G“ und CryoCube® 740-Serie („schmal“)	U9043-0004
LN_2-Sicherheitssystem, 230 V/50 Hz, Innova®, Green „G“, and CryoCube® 740-Serie („schmal“)	U9044-0004

CO_2- und LN_2-Sicherheitssysteme für die Serien CryoCube® F440/F570/FC660, Premium U410, HEF® U410

Bezeichnung	Best.-Nr.
CO_2-Sicherheitssystem, 120 – 220 V/60 Hz, CryoCube® F440/F570/FC660-Serien, Premium, und HEF®	U9043-0006
LN_2-Sicherheitssystem, 120 – 220 V/60 Hz, CryoCube® F440/F570/FC660-Serien, Premium, und HEF®	U9044-0006
CO_2-Sicherheitssystem, 230 V/50 Hz, CryoCube® F440/F570/FC660-Serien, Premium, und HEF®	U9043-0008
LN_2-Sicherheitssystem, 230 V/50 Hz, CryoCube® F440/ F570/FC660-Serien, Premium, und HEF®	U9044-0008

Kurvenschreiber

> Kann bei gleichzeitiger Bestellung mit Ihrem Ultratiefkühlgerät werkseitig installiert werden, eine Nachrüstung vor Ort ist ebenfalls möglich
> Temperaturbereich (0 bis -50 °C und -50 bis -100 °C) und Aufzeichnungsgeschwindigkeit wählbar

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Temperaturschreiber (Typ I)	P0625-2100
Stifte für Temperaturschreiber (Typ I), 3 Stück	K0660-0051
Kurvenschreiberpapier (Typ I), 0 bis -50 °C, 60 Stück	P0625-2111
Kurvenschreiberpapier (Typ I), -50 bis -100 °C, 60 Stück	P0625-2110

Racks für Ultratiefkühlgeräte

Einschub oder Gestell?
Bei Verwendung von Racks mit Einschüben wird immer nur der Einschub herausgezogen, in dem sich die gesuchten Boxen befinden. Alle anderen Boxen bleiben im kalten Innenbereich des Ultratiefkühlgeräts. Die Einschübe von Eppendorf sind für die leichtgängige Handhabung bei -80 °C optimiert.
Bei Verwendung von Racks mit seitlichem Zugang muss beim Probenzugriff ein Großteil der Lagerungsboxen aus dem kalten Innenbereich des Ultratiefkühlgeräts herausgezogen werden.
Racks für Ultratiefkühltruhen können mit Sicherungsstangen ausgestattet werden, um die Ultratiefkühlboxen beim Herausziehen des Rack-Turms zu sichern.

Turm-Rack aus Edelstahl für Innova® ULT-Ultratiefkühltruhen von Eppendorf ohne Haltestift: 2,0-Zoll-Boxen

Rack mit Sicherungsstange für Innova®ULT-Ultratiefkühltruhen von Eppendorf

Rack mit Einschüben für Eppendorf-Ultratiefkühlgerät

Rack mit seitlichem Zugang für Eppendorf-Ultratiefkühlgerät

Wählen Sie das passende Material
Standardmäßig sind die Racks für Ultratiefkühlgeräte in Edelstahl oder Aluminium erhältlich. Beide Ausführungen haben ihre Vorteile.

Edelstahl:
> Stabil/robust für mehr Langlebigkeit und eine höhere Kapazität
> Geeignet für Ultratiefkühlboxen mit Abmessungen von bis zu 136 mm × 136 mm für mehr Flexibilität bei der Auswahl der Boxen
> Optimierte Kühlbedingungen durch spezielles Design für verbesserte Probensicherheit

Aluminium:
> Geeignet für Ultratiefkühlboxen mit Abmessungen von bis zu 133 mm × 133 mm
> Nichtkorrosives eloxiertes Aluminium für die Langzeitverwendung

Drei oder fünf Fächer?
Bei einem Ultratiefkühlgerät mit drei Fächern/Böden (z. B. Innova® U535) sind die Fächer im Vergleich zu Ultratiefkühlgeräten mit fünf Fächern höher (z. B. CryoCube® F570 series). Die Racks für Ultratiefkühlgeräte mit fünf Fächern passen in ein Gerät mit drei Fächern, umgekehrt aber nicht. Um den Raum in Ihrem Ultratiefkühlgerät optimal auszunutzen, können Sie die CryoCube® F740 series (drei Fächer) mit „MAX-Racks für drei Fächer" ausstatten. Diese Racks passen ausschließlich in die CryoCube® F740 series mit drei Fächern.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Edelstahlracks

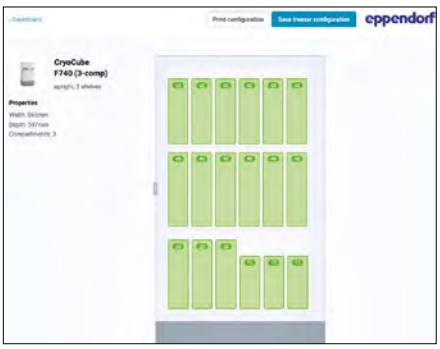
Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rack für Ultratiefkühlgerät: Innova® U101, CryoCube® F101h	
2 in/53 mm, Schublade, Edelstahl	6001062210
2,5 in/64 mm, Schublade, Edelstahl	6001062910
3 in/76 mm, Schublade, Edelstahl	6001062310
4 in/102 mm, Schublade, Edelstahl	6001062410
5 in/127 mm, Schublade, Edelstahl	6001062510
2 in/53 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001061210
2,5 in/64 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001061910
3 in/76 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001061310
4 in/102 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001061410
5 in/127 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001061510
MAX-Rack für Ultratiefkühlgeräte: CryoCube® F101h	
2 in/53 mm, Schublade, Edelstahl	6001092210
Rack für Ultratiefkühlgerät: CryoCube® F740- Serie (3 Fächer, Standard), Innova® U360, U535	
2 in/53 mm, Schublade, Edelstahl	6001012210
2,5 in/64 mm, Schublade, Edelstahl	6001012910
3 in/76 mm, Schublade, Edelstahl	6001012310
4 in/102 mm, Schublade, Edelstahl	6001012410
5 in/127 mm, Schublade, Edelstahl	6001012510
2 in/53 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001011210
2,5 in/64 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001011910
3 in/76 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001011310
4 in/102 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001011410
5 in/127 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001011510
DWP (53 mm), seitlicher Zugang, Edelstahl	6001011110
Rack für Ultratiefkühlgerät: CryoCube® F440/ F570-Serie, CryoCube® F740-Serie (5 Fächer, Fach 1–4), Premium U410, HEF® U410	
2 in/53 mm, Schublade, Edelstahl	6001022210
2,5 in/64 mm, Schublade, Edelstahl	6001022910
3 in/76 mm, Schublade, Edelstahl	6001022310
4 in/102 mm, Schublade, Edelstahl	6001022410
2 in/53 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001021210
2,5 in/64 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001021910
3 in/76 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001021310
4 in/102 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001021410
DWP (53 mm), seitlicher Zugang, Edelstahl	6001021110
Rack für Ultratiefkühlgerät: CryoCube® F740 series (5 Fächer, MAX für Fach 5)	
2 in/53 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001081210
2,5 in/64 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001081910
3 in/76 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001081310
4 in/102 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001081410
5 in/127 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001081510
DWP (53 mm), seitlicher Zugang, Edelstahl	6001081110
2 in/53 mm, Schublade, Edelstahl	6001082210
2,5 in/64 mm, Schublade, Edelstahl	6001082910
3 in/76 mm, Schublade, Edelstahl	6001082310
4 in/102 mm, Schublade, Edelstahl	6001082410
5 in/127 mm, Schublade, Edelstahl	6001082510

MAX-Rack für Ultratiefkühlgeräte: CryoCube® F101h ab H2/2023 und neuer

Racks für Ultratiefkühlgeräte

Vereinfachen Sie sich die Auswahl der Racks und nutzen Sie die Broschüre über die Racks oder das Rack-Konfigurationstool:



Rack-Konfigurierung

https://econfig.bio-itech.de/

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rack für folgende Ultratiefkühlgeräte: CryoCube® F740-Serie (drei Fächer, MAX)	
2 in/53 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001071210
2,5 in/64 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001071910
3 in/76 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001071310
4 in/102 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001071410
5 in/127 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001071510
DWP (53 mm), seitlicher Zugang, Edelstahl	6001071110
2 in/53 mm, Schublade, Edelstahl	6001072210
2,5 in/64 mm, Schublade, Edelstahl	6001072910
3 in/76 mm, Schublade, Edelstahl	6001072310
4 in/102 mm, Schublade, Edelstahl	6001072410
5 in/127 mm, Schublade, Edelstahl	6001072510

Rack für Ultratiefkühlgerät: CryoCube® F740-Serie (drei Fächer, Standard)

➢ siehe Seite 15 in der Innova-Tabelle

Racks für Ultratiefkühltruhen

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rack für Ultratiefkühlgerät: Innova® C585, C760	
2 in/53 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001040210
Rack für Ultratiefkühlgerät: Innova® C585, C760, CryoCube® FC660-Serie	
2,5 in/64 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001000910
3 in/76 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001000310
4 in/102 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001000410
5 in/127 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001000510
Rack für Ultratiefkühlgerät: Innova® C585, C760	
DWP (53 mm), seitlicher Zugang, Edelstahl	6001040110
MTP, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001040010
Sicherungsstange, 2 in/53 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001040211
Rack für Ultratiefkühlgerät: Innova® C585, C760, CryoCube® FC660-Serie	
Sicherungsstange, 2,5 in/64 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001000911
Sicherungsstange, 3 in/76 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001000311
Sicherungsstange, 4 in/102 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001000411
Rack für Ultratiefkühlgerät: Innova® C585, C760	
Sicherungsstange, DWP (53 mm), seitlicher Zugang, Edelstahl	6001040111
Sicherungsstange, MTP, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001040011

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen	
Bezeichnung	**Best.-Nr.**
Rack für Ultratiefkühlgerät: CryoCube® FC660 Serie	
2 in/53 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001050210
Rack für Ultratiefkühlgerät: Innova® C585, C760, CryoCube® FC660-Serie	
2,5 in/64 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001000910
3 in/76 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001000310
4 in/102 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001000410
5 in/127 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001000510
Rack für Ultratiefkühlgerät: CryoCube® FC660 Serie	
DWP (53 mm), seitlicher Zugang, Edelstahl	6001050110
MTP, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001050010
Sicherungsstange, 2 in/53 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001050211
Rack für Ultratiefkühlgerät: Innova® C585, C760, CryoCube® FC660-Serie	
Sicherungsstange, 2,5 in/64 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001000911
Sicherungsstange, 3 in/76 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001000311
Sicherungsstange, 4 in/102 mm, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001000411
Rack für Ultratiefkühlgerät: CryoCube® FC660 Serie	
Sicherungsstange, DWP (53 mm), seitlicher Zugang, Edelstahl	6001050111
Sicherungsstange, MTP, seitlicher Zugang, Edelstahl	6001050011

Aluminiumracks

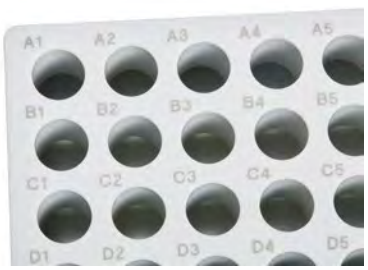
Bestellinformationen	
Bezeichnung	**Best.-Nr.**
Rack für Ultratiefkühlschrank: Innova® U101, CryoCube® F101h	
10 Boxen pro Gestell, 2 in/53 mm, Schublade, aluminium	K0641-3003
6 Boxen pro Gestell, 3 in/76 mm, Schublade, aluminium	K0641-3004
4 Boxen pro Gestell, 4 in/102 mm, Schublade, aluminium	K0641-3005
Rack für Ultratiefkühltruhe: Innova® C585, C760, CryoCube® FC660 Serie	
13 Boxen pro Gestell, 2 in/53 mm, seitlicher Zugang, aluminium	K0641-1690
9 Boxen pro Gestell, 3 in/76 mm, seitlicher Zugang, aluminium	K0641-1700
6 Boxen pro Gestell, 4 in/102 mm, seitlicher Zugang, aluminium	K0641-1750
Rack für Ultratiefkühlschrank: CryoCube® F740-Serie (3 Fächer), Innova® U360, U535	
28 Boxen pro Gestell, 2 in/53 mm, Schublade, aluminium	K0641-3000
20 Boxen pro Gestell, 3 in/76 mm, Schublade, aluminium	K0641-3001
12 Boxen pro Gestell, 4 in/102 mm, Schublade, aluminium	K0641-3002
Rack für Ultratiefkühlschränke: U410-Serie, CryoCube® F440/ F570-Serie, CryoCube® F740-Serie (fünf Fächer)	
16 Boxen pro Gestell, 2 in/53 mm, Schublade, aluminium	K0641-1900
12 Boxen pro Gestell, 3 in/76 mm, Schublade, aluminium	K0641-1890
8 Boxen pro Gestell, 4 in/102 mm, Schublade, aluminium	K0641-1880

K0641-1890, für Boxen aus Karton mit niedrigem Gewicht

Eppendorf Storage Boxes

Benötigen Sie verlässliche Optionen für die Langzeitlagerung?
Die Eppendorf Storage Boxes bieten eine robuste Systemlösung für die Probenlagerung. Die äußeren Abmessungen (133 mm) sind mit den üblichen Rack-Systemen der Tiefkühlgeräte kompatibel. Die verschiedenen inneren Rasterformate bieten einen perfekten Sitz für alle gängigen Gefäße: Cryo-Gefäße, Reaktionsgefäße, konische Gefäße (5 mL, 15 mL, 25 mL und 50 mL) sowie andere Laborgefäße. Dieses platzsparende Konzept trägt zur Optimierung Ihrer Probenlagerung und -archivierung bei.

Produkteigenschaften
> Aus Polypropylen (PP) für hohe Stabilität beim Einfrieren und einfaches Öffnen und Schließen
> Zum Einfrieren bis -86 °C
> Durch die kontrastreiche und haltbare alphanumerische Laserbeschriftung aller Positionen können Proben einfach identifiziert werden. Das Risiko, eine Probe zu vertauschen, wird minimiert.



Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Lagerungsbox 10 × 10, freezer box, für 100 Cryo-Gefäße mit Innengewinde, 3 Stück, Höhe 53 mm, 2 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140508
Lagerungsbox 9 × 9, freezer box, für 81 Schraubdeckelgefäße, 1 – 2 mL, 3 Stück, Höhe 53 mm, 2 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140516
Lagerungsbox 9 × 9, freezer box, für 81 Schraubdeckelgefäße, 3 mL, 2 Stück, Höhe 76 mm, 3 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140540
Lagerungsbox 9 × 9, freezer box, für 81 Schraubdeckelgefäße, 4 – 5 mL, 2 Stück, Höhe 102 mm, 4 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140567
Lagerungsbox 8 × 8, freezer box, für 64 Gefäße, 1 – 2 mL, 3 Stück, Höhe 53 mm, 2 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140524
Lagerungsbox 5 × 5, freezer box, für 25 Gefäße, 5 mL, 4 Stück, Höhe 64 mm, 2,5 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140532
Lagerungsbox 5 × 5, freezer box, für 25 Gefäße, 5 mL, 2 Stück, Höhe 76 mm, 3 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140613
Aufbewahrungsbox 5 × 5, freezer box, für 25 Gefäße, 15 mL, 2 Stück, Höhe 127 mm, 5 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140583
Aufbewahrungsbox 3 × 3, freezer box, für 9 Gefäße, 25 mL, 2 Stück, Höhe 89 mm, 3,5 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140729
Aufbewahrungsbox 3 × 3, freezer box, für 9 Gefäße, 50 mL, und 4 Gefäße, 15 mL, 2 Stück, Höhe 127 mm, 5 Zoll, Polypropylen, zum Einfrieren bis -86 °C, autoklavierbar, mit Deckel und Alphanumerik	0030140591

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Tiefkühlboxen aus Karton und Teiler

Auf der Suche nach einfachen Lagerungsboxen für Ihr Ultratiefkühlgerät?
Die weißen, wasserfesten Boxen aus Karton sind optimal für die übersichtliche und sichere Aufbewahrung Ihrer Proben bei -80 °C in einem Ultratiefkühlgerät. Die Tiefkühlboxen passen in beide Ultratiefkühlgeräte-Modelle, d. h. sowohl in Schränke als auch in Truhen.

New

Produkteigenschaften
> Weiße Boxen aus Karton mit wasserfester Beschichtung sind ideal für die Probenlagerung im Ultratiefkühlgerät bei 4 °C, -20 °C oder -86 °C
> Tiefkühlboxen sind in 53 mm (2 in), 76 mm (3 in) und 102 mm (4 in) erhältlich
> Teiler für Tiefkühlboxen sind erhältlich in 7 × 7, 8 × 8, 9 × 9 und 10 × 10

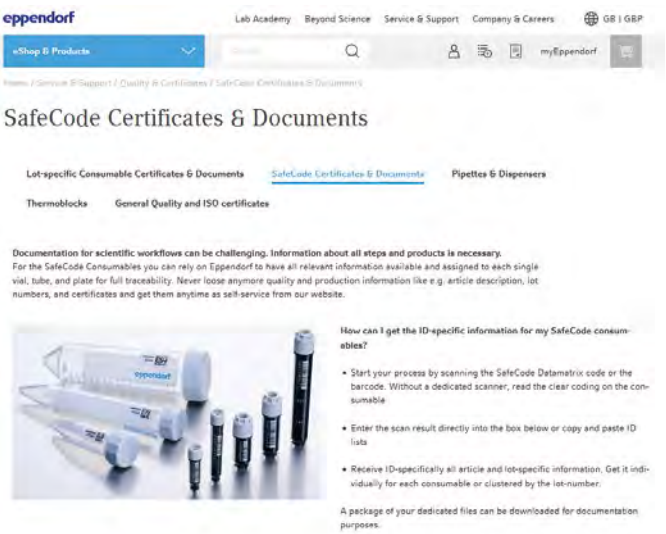
Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Tiefkühlbox aus Karton, weiß	
53 mm (2 in) groß	6001500220
76 mm (3 in) groß	6001500310
102 mm (4 in) groß	6001500410
Teiler für Tiefkühlbox aus Karton, weiß	
7 × 7, max. Gefäßdurchmesser 17 mm, fasst 49 Gefäße, 30 mm groß	6001505710
7 × 7, max. Gefäßdurchmesser 17 mm, fasst 49 Gefäße, 65 mm groß	6001507710
8 × 8, max. Gefäßdurchmesser 15 mm, fasst 64 Gefäße, 30 mm groß	6001505810
8 × 8, max. Gefäßdurchmesser 15 mm, fasst 64 Gefäße, 65 mm groß	6001507810
9 × 9, max. Gefäßdurchmesser 13 mm, fasst 81 Gefäße, 30 mm groß	6001505920
9 × 9, max. Gefäßdurchmesser 13 mm, fasst 81 Gefäße, 65 mm groß	6001507920
10 × 10, max. Gefäßdurchmesser 11,8 mm, fasst 100 Gefäße, 30 mm groß	6001505120
10 × 10, max. Gefäßdurchmesser 11,8 mm, fasst 100 Gefäße, 65 mm groß	6001507120

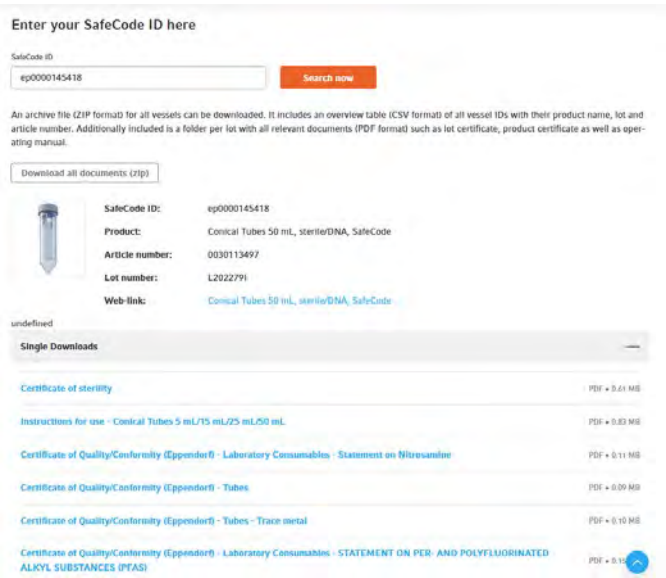
Eppendorf SafeCode-System

Sichere Identifizierung von Proben erforderlich?
Fehlende Daten werden häufig erst im Nachhinein festgestellt. „Ich hätte mehr notieren sollen“ ist wahrscheinlich einer der Sätze, die man am häufigsten in der Wissenschaft hört. Insbesondere bei Verbrauchsartikeln sind alle relevanten Angaben zu Los/Charge, Art des Produkts oder Reinheitsgrad auf die Außenverpackung gedruckt. Diese wird mit all den wichtigen Informationen gewöhnlich als erstes entsorgt, während die Gefäße mit den entsprechenden Proben zum Teil jahrelang aufbewahrt werden.

Das SafeCode-System löst diese Probleme: Die vorcodierten Verbrauchsartikel sind mit einem DataMatrix-Code und einem Klartext vorgedruckt, mit dem jeweils eine spezifische Art von Seriennummer für jeden einzelnen Verbrauchsartikel kodiert ist. Dieses Identifizierungsmerkmal ermöglicht eine deutlich zuverlässigere Probenidentifizierung als selbsterstellte Aufkleber und bietet zudem Zugriff auf die oben genannten Gefäßangaben sowie Zertifikate. Diese Datensätze können von der Eppendorf-Website heruntergeladen werden.



Dokumentation erforderlich?
Immer mehr Nutzer müssen für Zertifizierungszwecke jede einzelne Information dokumentieren. Gefäße sind ein wichtiger Teil des Labor-Workflows. Deshalb sind zu Eppendorf-Verbrauchsartikeln mit SafeCode weitere Informationen über die Eppendorf-Website erhältlich. Auf Basis des individuellen Gefäßcodes erhalten Sie:
> Chargennummer
> Bestellnummer
> Zertifikate



Informieren Sie sich zum SafeCode-System
www.eppendorf.link/SafeCode

Eppendorf CryoStorage Vials

Möchten Sie 20 Gefäße parallel auslesen?
Das SafeCode-System für Eppendorf CryoStorage Vials basiert auf einer dreistufigen Codierung und ermöglicht so eine sichere Probenidentifizierung. Bis zu 96 vorbeschriftete Vials sind zum bequemen Gebrauch bereits mit Deckel in Racks vorbereitet.

Produkteigenschaften
> Dreistufige Codierung für sichere Probenidentifizierung
> Die ECC 200-Fehlerkorrekturfunktion ermöglicht eine sichere Code-Ablesung auch bei bis zu 25% beschädigten Codes.
> Temperaturbereich: -196 °C (Gasphase von LN_2) bis +121 °C

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf CryoStorage Vial, 0,5 mL, frei von DNase, RNase, menschlicher DNA, Endotoxin; Außengewinde, mit grauen Deckeln versehen, mit 2D-SafeCode (DataMatrix/ECC200), linearem und Klartext-Code, 960 vials (10 Racks × 96 vials), einzeln verpackte Racks	0030079400
Eppendorf CryoStorage Vial, 1,0 mL, frei von DNase, RNase, menschlicher DNA, Endotoxin; Außengewinde, mit grauen Deckeln versehen, mit 2D-SafeCode (DataMatrix/ECC200), linearem und Klartext-Code, 960 vials (10 Racks × 96 vials), einzeln verpackte Racks	0030079418
Eppendorf CryoStorage Vial, 1,5 mL, frei von DNase, RNase, menschlicher DNA, Endotoxin; Außengewinde, mit grauen Deckeln versehen, mit 2D-SafeCode (DataMatrix/ECC200), linearem und Klartext-Code, 480 vials (10 Racks × 48 vials), einzeln verpackte Racks	0030079426
Eppendorf CryoStorage Vial, 2,0 mL, frei von DNase, RNase, menschlicher DNA, Endotoxin; Außengewinde, mit grauen Deckeln versehen, mit 2D-SafeCode (DataMatrix/ECC200), linearem und Klartext-Code, 480 vials (10 Racks × 48 vials), einzeln verpackte Racks	0030079434
Eppendorf CryoStorage Vial, 4,0 mL, frei von DNase, RNase, menschlicher DNA, Endotoxin; Außengewinde, mit grauen Deckeln versehen, mit 2D-SafeCode (DataMatrix/ECC200), linearem und Klartext-Code, 480 vials (10 Racks × 48 vials), einzeln verpackte Racks	0030079442
Eppendorf CryoStorage Vial, steril, 0,5 mL, frei von DNase, RNase, menschlicher DNA, Endotoxin; Außengewinde, mit grauen Deckeln versehen, mit 2D-SafeCode (DataMatrix/ECC200), linearem und Klartext-Code, 960 vials (10 Racks × 96 vials), einzeln verpackte Racks	0030079450
Eppendorf CryoStorage Vial, steril, 1,0 mL, frei von DNase, RNase, menschlicher DNA, Endotoxin; Außengewinde, mit grauen Deckeln versehen, mit 2D-SafeCode (DataMatrix/ECC200), linearem und Klartext-Code, 960 vials (10 Racks × 96 vials), einzeln verpackte Racks	0030079469
Eppendorf CryoStorage Vial, steril, 1,5 mL, frei von DNase, RNase, menschlicher DNA, Endotoxin; Außengewinde, mit grauen Deckeln versehen, mit 2D-SafeCode (DataMatrix/ECC200), linearem und Klartext-Code, 480 vials (10 Racks × 48 vials), einzeln verpackte Racks	0030079477
Eppendorf CryoStorage Vial, steril, 2,0 mL, frei von DNase, RNase, menschlicher DNA, Endotoxin; Außengewinde, mit grauen Deckeln versehen, mit 2D-SafeCode (DataMatrix/ECC200), linearem und Klartext-Code, 480 vials (10 Racks × 48 vials), einzeln verpackte Racks	0030079485
Eppendorf CryoStorage Vial, steril, 4,0 mL, frei von DNase, RNase, menschlicher DNA, Endotoxin; Außengewinde, mit grauen Deckeln versehen, mit 2D-SafeCode (DataMatrix/ECC200), linearem und Klartext-Code, 480 vials (10 Racks × 48 vials), einzeln verpackte Racks	0030079493

Eppendorf RackScan

Mehrere Proben gleichzeitig scannen?
Eppendorf RackScan bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten, die Beschriftungen von Gefäßen mit Datamatrix-(2D-)Codes zu lesen. Eppendorf RackScan b liest Daten von der Unterseite der Gefäße. Das Gerät kann auch mit dem „s"-Zubehörteil ausgestattet werden, um auch Barcodes an der Seite der Gefäße lesen zu können. Daten können für nachgeordnete Softwareanwendungen in unterschiedliche Formate exportiert werden.

Produkteigenschaften
> Kameragestütztes Gerät für schnelle Bildverarbeitung und Decodierung
> Komfortables und einfaches Plug-in-System
> Kleine Stellfläche, ideal für den Labortisch (und Einbindung)

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Eppendorf RackScan s, Code-Scanner zum seitlichen Ablesen von SBS-Racks und Kryolagerungsboxen, Zubehör für die RackScan-Produktfamilie, /50 – 60 Hz	6002000014
Eppendorf RackScan b, Scanner (Ablesung von unten) für Gefäße mit 2D-Code in SBS-Racks und Cryo-Lagerungsboxen, inkl. RackScan Analyzer-Software, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU)	6002000006

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion" aufgeführt.

SafeCode-Gefäße und -Platten

Wie oft rätseln Sie über Gefäßbeschriftungen, während Sie arbeiten?
Ein sauberes und stabiles Label auf der Seite oder dem Deckel des Gefäßes kann das Leben eines Wissenschaftlers sehr viel einfacher machen. Gefäße und Platten von Eppendorf sind mit SafeCode erhältlich – einem durchdachten Barcode-System. Nutzen Sie für eine sichere Probenidentifizierung die Vorteile der vorgedruckten und beständigen 2-Stufen-Codierung des SafeCode-Systems (datamatrix code und Klartext). Die Platten verfügen über einen linearen Barcode, der auf drei Seiten gedruckt wird und somit höchste Flexibilität bietet. Die sichere Proben-ID wird noch durch online verfügbare Informationen zu dem jeweiligen Verbrauchsartikel ergänzt.
Diese Gefäß-Sätze erweitern Ihre sichere Probenverwaltungslösung von den bereits existierenden SafeCode CryoStorage Vials für die Lagerung bei -80 °C auf die Sicherheit bei der täglichen Arbeit am Labortisch.

New

Kleine Volumina benötigt?
Eppendorf SafeCode-Gefäße sind für geringe Volumina von 1,5 mL, 2,0 mL und 5,0 mL erhältlich

Prozessdokumentation erforderlich? Identifizieren Sie Ihr Eppendorf-Gefäß mittels SafeCode ID

Produkteigenschaften
> Zweistufige Codierung zur sicheren Probenidentifizierung
> Die ECC 200-Fehlerkorrekturfunktion ermöglicht eine sichere Code-Ablesung auch bei bis zu 25% beschädigten Codes.
> Temperaturbereich: -86 °C bis +121 °C

Sichere Identifizierung von Proben erforderlich? Eppendorf SafeCode bietet verlässliche Proben-IDs für die sichere Identifizierung

New

Benötigen Sie Dokumentation für Anwendungen mit hohem Durchsatz? Eppendorf SafeCode bietet eine zuverlässige Dokumentation des Materials wie Zertifikate über die Gefäß-ID

Dokumentieren Sie jeden Schritt Ihrer PCR? Eppendorf SafeCode bietet auf Grundlage der Gefäß-ID eine breite Palette an Dokumenten

SafeCode Tubes

	Bestellinformationen	
	Bezeichnung	**Best.-Nr.**
New	**Eppendorf Safe-Lock Tubes**, 1,5 mL, 2D SafeCode, PCR clean, farblos, 500 Tubes (5 Beutel × 100 Tubes)	0030113403
New	**Eppendorf Safe-Lock Tubes**, 2,0 mL, 2D SafeCode, PCR clean, farblos, 500 Tubes (5 Beutel × 100 Tubes)	0030113446
New	**Eppendorf Tubes® 5.0 mL**, 5,0 mL, 2D SafeCode, snap-cap, PCR clean, farblos, 200 Tubes (2 Beutel × 100 Tubes)	0030113462
	Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 5,0 mL, 2D SafeCode, steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, 200 Tubes (2 Beutel × 100 Tubes)	0030113500
	Eppendorf Conical Tubes, 15 mL, 2D SafeCode, steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, farblos, 500 Tubes (10 Beutel × 50 Tubes)	0030113489
	Eppendorf Conical Tubes, 50 mL, 2D SafeCode, steril, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei, farblos, 500 Tubes (20 Beutel × 25 Tubes)	0030113497

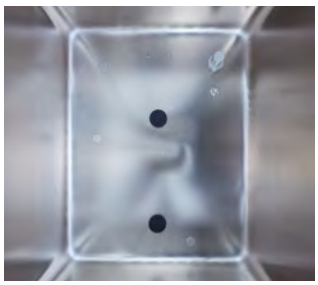
SafeCode Plates

	Bestellinformationen	
	Bezeichnung	**Best.-Nr.**
New	**Deepwell Plate 96/500 µL**, Wells klar, 500 µL, 2D SafeCode, PCR clean, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030113543
New	**Deepwell Plate 96/1000 µL**, Wells klar, 1.000 µL, 2D SafeCode, PCR clean, weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030113535
New	**Deepwell Plate 96/2000 µL**, Wells klar, 2.000 µL, 2D SafeCode, PCR clean, weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030113527
New	**Deepwell Plate 384/200 µL**, Wells klar, 200 µL, 2D SafeCode, PCR clean, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030113551
New	**Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96**, skirted, Wells farblos, 2D SafeCode, PCR clean, farblos, 25 Platten	0030113560
New	**Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384**, skirted, Wells farblos, 2D SafeCode, PCR clean, farblos, 25 Platten	0030113578
New	**Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96**, skirted, Wells farblos, 2D SafeCode, PCR clean, blau, 25 Platten	0030113624
New	**Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96**, skirted, Wells farblos, 2D SafeCode, PCR clean, grün, 25 Platten	0030113616
New	**Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96**, skirted, Wells farblos, 2D SafeCode, PCR clean, rot, 25 Platten	0030113632
New	**Microplate 96/V**, Wells klar, 2D SafeCode, RecoverMax®-Well-Design, PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030113586
New	**Microplate 384/V**, Wells klar, 2D SafeCode, RecoverMax®-Well-Design, PCR clean, weiß, 80 (5 × 16)	0030113594

Zellinkubation

CO_2-Inkubatoren, Serviceprodukte und digitales Labormanagement von Eppendorf

Der CO_2-Inkubator ist der Lieblingsort Ihrer Zellen und ein zentrales Gerät in jedem Zellkulturlabor. Daher ist es von entscheidender Bedeutung, dass ein CO_2-Inkubator **optimierte und stabile Wachstumsbedingungen** bietet, um ein hohes Maß an Reproduzierbarkeit für Ihre Kultivierungsergebnisse zu gewährleisten – selbst bei empfindlichen Zellen. Schnelle Wiederherstellung der Atmosphäre nach dem Öffnen der Tür ohne Überschreitung des Sollwerts, Homogenität der Atmosphäre in der CO_2-Inkubatorkammer und Schutz vor Vibrationen und Luftturbulenzen sind wichtige Funktionen, über die alle CO_2-Inkubatoren von Eppendorf verfügen. Eppendorf bietet außerdem verschiedene CO_2-Inkubator-Serviceprodukte wie IQ/OQ oder vorbeugende Wartung an. Diese Services werden von erfahrenen Eppendorf-Service-Technikern durchgeführt und unterstützen Sie dabei, **kontinuierlich reproduzierbare Ergebnisse zu erzielen und sich auf interne oder externe Audits vorzubereiten**. Darüber hinaus bietet die VisioNize® Lab Suite für eine wachsende Anzahl an Geräten von Eppendorf eine **umfassende und zentrale Dokumentation** von Inkubationsbedingungen (z. B. Alarme und Ereignisse) sowie die **Verwaltung einer Geräteflotte** (z. B. anpassbare Aufgaben oder Service-Erinnerungen).



Neben optimierten Wachstumsbedingungen muss ein CO_2-Inkubator einen **hohen Kontaminationsschutz bieten und sollte möglichst leicht zu reinigen sein**. Bei den CO_2-Inkubatoren von Eppendorf wird dies durch die lüfterlose Konstruktion erreicht, die keinen Platz für Verunreinigungen bietet und interne lüftergebundene HEPA-Filter überflüssig macht. Eine tiefgezogene, nahtlose gefertigte Inkubatorkammer, wenige Innenteile, die schnell zerlegt und gereinigt werden können, sowie eine integrierte Hochtemperatur-Dekontamination (HTD) ermöglichen eine schnelle und einfache Reinigung. Darüber hinaus sind für ausgewählte CO_2-Inkubatoren Optionen erhältlich, die zusätzlichen Schutz bieten, wie z. B. ein Kupferinnenraum oder Innentüren mit Türsegmenten.

Die Betriebskosten von CO_2-Inkubatoren werden häufig unterschätzt und können die Gesamtkosten eines Zellkulturlabors erheblich erhöhen. Zu den wichtigsten Faktoren gehören beispielsweise die Kosten für den regelmäßigen Austausch von Innenteilen wie lüftergebundenen HEPA-Filtern, Kosten im Zusammenhang mit dem Gasverbrauch (einschließlich Gaskosten, Arbeitskosten für den Austausch von Gasflaschen, Ausfallzeiten des CO_2-Inkubators während des Austausches usw.), Kosten für den Verlust von Laborfläche aufgrund eines geringen Verhältnisses zwischen Nutzfläche und Stellfläche oder Kosten aufgrund unzureichender künftiger Flexibilität. Eppendorf CO_2-Inkubatoren unterstützen Zellkulturlabore dabei, die **Betriebskosten zur reduzieren** und die **Unternehmensziele zur Verringerung des CO_2-Fußabdrucks zu erreichen**.

Erfahren Sie mehr über das CO_2-Inkubator-Portfolio von Eppendorf!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/CO2-incubators-portfolio

CO_2-Inkubator-Service

Durch Qualifizierung, regelmäßige Instandhaltung und Kalibrierung Ihres CO_2-Inkubators wird sichergestellt, dass jederzeit reproduzierbare Ergebnisse erzeugt und Audits einfach durchgeführt werden können. Unsere geschulten Eppendorf-Service-Techniker unterstützen Sie gerne bei der Umsetzung mit vorbeugender Wartung, IQ/OQ oder erweiterter Garantie.

Intelligente Kultivierung mit VisioNize® Lab Suite

Möchten Sie Ihre Laborgeräte überwachen und z. B. bei Gerätealarmen eine Benachrichtigung erhalten? Ein digitales, vernetztes Labor bietet sogar noch mehr.
VisioNize Lab Suite hat alles, was Sie als Labormanager oder Wissenschaftler für den Einstieg in das digitale Management Ihres Labors zur Verbesserung von Probensicherheit, Compliance-Anforderungen und Wartungsmanagement benötigen. Wählen Sie aus einem Angebot modularer digitaler Services die passende Lösung für Ihr Labor.

Newsletter Inside Cell Culture

Sie haben Erfahrung mit Zellkulturen und möchten Ihr Wissen ständig erweitern? Sie sind auf der Suche nach Materialien zur Verbesserung Ihrer Schulungen? Dann ist unser Newsletter „Inside Cell Culture“ genau das Richtige für Sie.

> Tipps und Tricks zur Verbesserung Ihrer täglichen Arbeit
> Kostenlose Videos, Downloads, Poster und mehr
> Zugriff auf Webinare für Fortgeschrittene
> Materialien zur Unterstützung von Schulungen
> Kommende Veranstaltungen und Schulungen

Entdecken Sie Ihre Serviceoptionen

www.eppendorf.link/epservices

Entdecken Sie die VisioNize® Lab Suite

www.eppendorf.link/visionize

Jetzt anmelden

www.eppendorf.link/icc

VisioNize Lab Suite

Melden Sie sich an und verbinden Sie bis zu drei Geräte kostenlos!

Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

Modell	CellXpert® C170i	CellXpert® C170
Positionierung	Großer (170 L) CO_2-Inkubator mit vielen Optionen für anspruchsvolle Zellkulturanwendungen (z. B. Kupferinnenraum oder vor Ort nachrüstbare O_2-Steuerung)	Basisversion des C170i
Seite(n)	**6**	**9**
Fassungsvermögen	170 L	170 L
Abmessungen (B × T × H)	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
Innenabmessungen (B × T × H)	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
Gewicht ohne Zubehör	113 kg / 249 lb	113 kg / 249 lb
Tischgerät (B), Unter-dem-Tisch-Gerät (U), Truhengerät (F) oder auf dem Boden stapelbares Gerät (S)	B, U, F, S (x2)	B, U, F, S (x2)
Display (Anzeige)	Farb-Touchscreen	über Softkeys bedientes LCD-Display
Hochtemperatur-Dekontamination (HTD)	180 °C	140 °C
Abgedichtete Innentür aus Glas	ja	ja
Segmenttür-Optionen	4/8 Segmente (werkseitig und vor Ort nachrüstbar)	4 (Installation im Werk)/8 Segmente (Nachrüstung vor Ort)
Temperaturbereich	Umgebungstemperatur +4 °C bis 50 °C	Umgebungstemperatur +4 °C bis 50 °C
Schrittweite Temperierung	± 0,1 °C	±0.1 °C
Temperaturstabilität bei 37 °C	± 0,1 °C	±0.1 °C
Temperaturhomogenität	± 0,3 °C	±0.3 °C
Temperaturrichtigkeit	±0,4 °C	±0,4 °C
CO_2-Bereich	0,1 – 20 %	0.1 – 20 %
Schrittweite CO_2-Regelung	± 0,1 %	±0.1 %
CO_2-Stabilität bei 5 % CO_2	± 0,1 %	±0.1 %
CO_2-Homogenität	± 0,1 %	±0.1 %
O_2-Regelung	1 – 20 % optional (später vor Ort nachrüstbar)	–
Anzahl der Einlegeböden (Standard/max.)	4/8	3 (4 mit vier Türsegmenten)/8
Kupferoptionen	Wasserwanne, Einlegeböden	Wasserwanne, Einlegeböden
Gehäusedurchführung	2	2
Datenprotokollierung integriert	ja	nein
Schnittstelle für Datenexport	USB, Ethernet, VisioNize®	Ethernet
Wasser-/Feuchtigkeitsüberwachung	optional	–
BMS-Relais	ja	ja
Gerätefernüberwachung und Benachrichtigungen (VisioNize®)	VisioNize® touch enabled	VisioNize® box enabled

Erfahren Sie mehr über das CO_2-Inkubator-Portfolio von Eppendorf!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/CO2-incubators-portfolio

New

CellXpert® CS220	**New Brunswick S41i**
Stapelbarer (2- bis 3-fach) CO_2-Inkubationsschüttler mit hoher Kapazität und Sterilisationsroutine bei 180 °C	Mittelgroßer, flexibler und zweifach stapelbarer CO_2-Schüttler – ideal für wachsende Labore
10	**12**
224 L	170 L
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
102,5 × 58,0 × 38,5 cm / 40,4 × 22,8 × 15,2 in	69,1 × 44,4 × 53,8 cm / 27,2 × 17,5 × 21,2 in
240 kg / 529 lb	154 kg / 340 lb
F, S (x3)	U, F, S (x2)
Farb-Touchscreen	touchscreen interface
180 °C	120 °C
nein	ja
–	–
8 °C über Umgebungstemperatur bis 60 °C	Umgebungstemperatur +4 °C bis 50 °C
±0,1 °C	±0,1 °C
(bei 22 °C Umgebung) ±0,1 °C	±0,1 °C
±0,3 °C bei 37 °C	±0,25 °C bei 37 °C (Temperatur des Mediums in den Kolben)
±0,4 °C bei 37 °C	±0,2 °C
0,1 % - 20 %	0,2 – 20 %
0,1 %	±0,1 %
±0,1 %	±0,2 %
±0,1 %	±0,1 %
–	–
–	1/2
–	–
1	1
ja	
USB, Ethernet, VisioNize®	Ethernet
–	–
ja	ja
VisioNize® touch enabled	VisioNize® box enabled

epServices
for premium performance

Detaillierte Informationen zu Services für diese Produkte können dem Kapitel “Serviceprodukte” entnommen werden.

CellXpert® C170i

Beschreibung
Zellkultur-Inkubator CellXpert® – Die Kultur von morgen

Suchen Sie einen Zellkultur-Inkubator der 170-L-Klasse, der leicht zu reinigen ist und selbst für Ihre empfindlichen Zellen optimierte Wachstumsbedingungen bietet? Der GMP/GLP-kompatible CellXpert C170i kann mehr als nur das. Er trägt auch dazu bei, die Betriebskosten Ihres Labors erheblich zu senken, und bietet Flexibilität für verschiedene zukünftige Laboreinrichtungen und Anwendungen – mit vielen vor Ort aufrüstbaren Optionen.

Produkteigenschaften

> **Einfache Reinigung und Desinfektion:** Nahtlos tiefgezogene Kammer, einfacher Ausbau in 40 s, entnehmbare Wasserwanne
> **Zertifizierter, effektiver Kontaminationsschutz:** Hochtemperatur-Desinfektion (HTD) bei 180 °C mit Protokoll, keine internen HEPA-Filter mit Lüfteranschluss nötig
> **Gleichmäßige Temperatur:** Innovatives Heizkonzept mit vier Temperatursensoren an unterschiedlichen Positionen – verifiziert an 27 Stellen im Inkubator (nach DIN 12880:2007-05)

Siehe Video:
Einfache Reinigung

www.eppendorf.link/
Video-Contamination-Prevention

Vollständige Kontrolle und einfache Dokumentation mit der intuitiven Nutzeroberfläche.

Die abnehmbare Wasserwanne kann leicht gereinigt und nachgefüllt werden.

Die nahtlos gefertigte Kammer bietet keinen Platz für Verunreinigungen.

	C170i	C170
Display	VisioNize® Touchinterface, integriertes Datenprotokoll	Standarddisplay
Hochtemperatur-Dekontamination	180 °C standardmäßig (Protokoll kann heruntergeladen werden)	140 °C standardmäßig
O_2-Regelung (optional)	1 – 20 % optional (später vor Ort nachrüstbar)	–
Vor Ort nachrüstbare Optionen	> O_2-Regelung > Innentür mit 4/8 Türsegmenten > Feuchtigkeitsüberwachung > Wasserstandsüberwachung > Position des Türgriffs	> Innentür mit 4/8 Türsegmenten > Position des Türgriffs
Innentürgriff	magnetisch, Zweiwegegriff	magnetisch, Einweggriff
VisioNize® Lab Suite	touch enabled	box enabled
Gerätemanagement-Software VisioNize® mit: Nutzerverwaltung, Leistungskurven, HTD-Assistent, individuelle programmierbaren Aufgaben, Fernüberwachung, Benachrichtigungen	Standard	optional
USB-Anschluss	2 (vorn)	nein

White Paper:
Kosten sparen mit dem CellXpert

www.eppendorf.link/cut-costs

Bestellinformationen

Segmenttür-Optionen	Türgriff	O_2-Regelung	Wasser-/Feuchtigkeitsüberwachung	Best.-Nr.
1 Segment	rechts	–	nein	6731000011
1 Segment	rechts	–	Feuchtigkeitsüberwachung	6731000111
1 Segment	rechts	–	Wasserstandsüberwachung	6731000211
1 Segment	rechts	–	Wasser- und Feuchtigkeitsüberwachungspaket	6731000311
1 Segment	rechts	1 – 20 %	nein	6731001011
1 Segment	links	–	nein	6731000021
1 Segment	links	–	Feuchtigkeitsüberwachung	6731000121
1 Segment	links	–	Wasserstandsüberwachung	6731000221
1 Segment	links	–	Wasser- und Feuchtigkeitsüberwachungspaket	6731000321
1 Segment	links	1 – 20 %	nein	6731001021
4 Segmente	rechts	–	nein	6731000041
4 Segmente	rechts	–	Wasser- und Feuchtigkeitsüberwachungspaket	6731000341
4 Segmente	rechts	1 – 20 %	nein	6731001041
4 Segmente	rechts	1 – 20 %	Wasser- und Feuchtigkeitsüberwachungspaket	6731001341
4 Segmente	links	–	nein	6731000051
4 Segmente	links	–	Wasser- und Feuchtigkeitsüberwachungspaket	6731000351
4 Segmente	links	1 – 20 %	Wasser- und Feuchtigkeitsüberwachungspaket	6731001351
4 Segmente	links	1 – 20 %	nein	6731001051
8 Segmente	rechts	1 – 20 %	nein	6731001081
8 Segmente	links	1 – 20 %	nein	6731001091

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

Einlegeböden, Wasserwannen und Stapelrahmen für CellXpert® C170/C170i

Bezeichnung	Best.-Nr.
Türverriegelung, für CO_2-Inkubator CellXpert® C170i, umrüstbar, kein Service-Techniker erforderlich	6731070166
Stapelrahmen, unterer Rahmen, mit Rollen	6731070093
Stapelrahmen, oberer Rahmen	6731070085
Universal-Stapelrahmen, oberer Rahmen, CellXpert mit anderen 170-L-CO_2-Inkubatoren	6731070158
Sicherheitsbefestigungsset	6710070235
Set bestehend aus Kupferwasserwanne und 4 Kupfereinlegeböden für 170-L-Inkubatoren	6731080013
Kupferwasserwanne, für 170-L-Inkubatoren	P0628-6260
Kupfereinlegeböden, für 170-L-Inkubatoren, 2 Stück	6710859106
Einlegeböden, für 170-L-Inkubatoren, 2 Stück	6710859009
Einlegeboden, für 170-L-CO_2-Inkubatoren, Edelstahl, 1 Stück	6731070123
Regalgestell für 8 Einlegeböden, für 170-L-Inkubatoren	P0628-6390
Wasserwanne, für 170-L-Inkubatoren	P0628-6140
Türdämpfer-Kit für CellXpert®	6731070115

CellXpert® C170

Beschreibung
Der C170 ist die Basisversion des C170i. Er bietet die gleiche homogene Atmosphäre, schnelle Wiederherstellung, Reinigungsfähigkeit und großen nutzbaren Raum, aber mit einer einfacheren Nutzeroberfläche und weniger vor Ort nachrüstbaren Optionen. Lesen Sie den Flyer „C170i vs. C170“, um das richtige Gerät für Ihren Bedarf zu finden.

Mit dem Universal-Stapelset lässt sich der CellXpert C170i und C170 mit CO_2-Inkubatoren von Thermo Scientific®, PHCbi (früher Panasonic) und anderen stapeln

Produkteigenschaften
> **Einfache Reinigung und Desinfektion:** Nahtlos tiefgezogene Kammer, einfacher Ausbau in 40 s, entnehmbare Wasserwanne
> **Wirksamer Kontaminationsschutz:** Hochtemperatur-Dekontamination (HTD) bei 140 °C, keine internen lüftergebundenen HEPA-Filter erforderlich
> **Gleichmäßige Temperatur:** Innovatives Heizkonzept mit vier Temperatursensoren an unterschiedlichen Positionen – verifiziert an 27 Stellen im Inkubator (nach DIN 12880:2007-05)

C170i oder C170? Finden Sie den passenden CellXpert für Ihre Bedürfnisse.
www.eppendorf.link/C170i-C170

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
CellXpert® C170, unsegmentierte Innentür, Griff rechts, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	6734000011
CellXpert® C170, Innentür mit vier Türsegmenten, Griff rechts, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	6734000041

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

Informationen zum Zubehör erhalten Sie auf Seite 11

CellXpert® CS220

Möchten Sie Ihre Abläufe beschleunigen und gleichzeitig das Risiko kostspieliger Verzögerungen bei Ihren Säugetierzellsuspensionskulturen minimieren? Entdecken Sie den einzigen CO_2-Inkubationsschüttler im Markt mit integrierter Sterilisation bei 180 °C und einem herausragenden Verhältnis von Kapazität zu Stellfläche. Erfahren Sie mehr über die kosten- und zeitsparenden Produkteigenschaften, die dazu beitragen, dass sich Ihr Team weiter auf die Aufgaben konzentrieren kann, die für Ihren Erfolg kritisch sind.

New

Produkteigenschaften

> **Bis zu 40 % höhere Kolbenkapazität:** z. B. 8 × 5 L Corning®/ Thomson Optimum Growth®, 25 × 1 L / 42 × 500 mL / 102 × 125 mL Erlenmeyerkolben (auf Haftfolienkissen)
> **Sterilisationsroutine bei 180 °C integriert:** inkl. Assistent und herunterladbarem Durchführungsprotokoll; keine örtlich begrenzte UV-Desinfektion von Luftstrom/Flächen
> **Edelstahlkammer:** Hygienisches Design gemäß der Norm EN ISO 14159:2008 plus nur wenige Teile sowie kein Antriebsrad, keine Fugen, Kabel oder Heizrippen im Innenraum

Anwendungen

Expansion von Säugetierzellen in Suspension, z. B. CHO oder HEK293 für:

> Proteinexpression
> Screening
> Zelllinienentwicklung
> Entwicklungsprozesse im Anfangsstadium
> Produktion viraler Vektoren in Säugetierzellen, z. B. Ad, AAV, LV
> Impfgutherstellung im Bioreaktor

MSC/iPSC-Kultivierung unter normoxischen Bedingungen, z. B. mit Mikroträger für Umprogrammierung oder Exosomproduktion

Nahtlose Edelstahlkammer
Keine Chance für Kontamination

Die nach oben öffnende Gleittür und die Ausziehplattform sparen Platz, sorgen für einen einfachen Versuchsaufbau und erleichtern die Reinigung und Wartung

Sparen Sie Kosten: Touchscreen-Bedienfeld, Ausziehplattform, RH-Regelung, Gehäuse-durchführung und Sterilisationsroutine sind immer im Paket enthalten

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
CellXpert® CS220, 224 L, CO_2-Inkubationsschüttler	
nicht gekühlt, bis dreifach stapelbar, 220 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU), Orbit 2,5 cm (1 Zoll), Bitte separat bestellen: Plattform, Klammern, Haftfolienkissen, Aufbewahrungsgestell oder Füße, Wasserzufuhrpaket; Optional: 1-2 Stapelsets und Wasserbehälterträger	6740211010
nicht gekühlt, bis dreifach stapelbar, 220 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU), Orbit 5,1 cm (2 Zoll), Bitte separat bestellen: Plattform, Klammern, Haftfolienkissen, Aufbewahrungsgestell oder Füße, Wasserzufuhrpaket; Optional: 1-2 Stapelsets und Wasserbehälterträger	6740212010
Universalplattform, CellXpert CS220, beständig gegen Sterilisation bei 180 °C, 93,0 × 51,3 cm (36.6 × 20.2 in), eloxiertes Aluminium, mit Haftfolienkissen kompatibel: 8 zum Abdecken der Plattform erforderlich (separat erhältlich, Bestellnummer: M1250-9700, kein Zuschneiden erforderlich) , inklusive 25 Schrauben für CS220-Klammern und 25 Schrauben für Mikrotestplatten-/Reagenzglasgestell	6740070012
Laborschüttler-Kolbenhalter, CellXpert CS220	
für Erlenmeyerkolben 100 – 125 mL (Standard, Eng-/Weithals), Corning 125 mL®/ Thomson®/ Nalgene®, beständig gegen 180 °C, autoklavierbar, Edelstahl, inkl. M4x7-Schrauben	6740070152
für Erlenmeyerkolben 200 – 250 mL (Standard, Eng-/Weithals), Corning 250 mL®/ Thomson®/ Nalgene®, beständig gegen 180 °C, autoklavierbar, Edelstahl, inkl. M4x7-Schrauben	6740070160
für 500-mL-Kolben: Erlenmeyerkolben (Standard, Eng-/Weithals) / Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, beständig gegen 180 °C, autoklavierbar, Edelstahl, inkl. M4x7-Schrauben	6740070179
für 1-L-Kolben: Erlenmeyer (Standard, Eng-/Weithals) / Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, beständig gegen 180 °C, autoklavierbar, Edelstahl, inkl. M4x7-Schrauben	6740070187
für 2-L-Kolben: Erlenmeyer (Standard, Enghals) / Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, beständig gegen 180 °C, autoklavierbar, Edelstahl, inkl. M4x7-Schrauben	6740070195
für 2,8-L-Fernbachkolben, z. B. Nalgene 2,8 L®, beständig gegen 180 °C, autoklavierbar, Edelstahl, inkl. M4x7-Schrauben	6740070209
für Erlenmeyer 5 L (Standard, Enghals), Corning 3/5 L®, Thomson 5 L®, beständig gegen 180 °C, autoklavierbar, Edelstahl, inkl. M4x7-Schrauben	6740070225
Aufbewahrungsgestell, CellXpert CS220, 65 cm (25.6 in) Höhe, nur für Einzelgerät, justierbare Füße zum Ausrichten des Geräts, ermöglicht einfaches Reinigen unter und Versetzen des Geräts mit Standardgabelstapler, Servicetechniker von Eppendorf für Installation erforderlich	6740070055
Hohe Füße, 9 cm (3.5 in), CellXpert CS220, 1 fest und 3 höhenjustierbar, für Einzelgerät oder zwei bis drei gestapelte Geräte, zum einfachen Reinigen unter dem Gerät und zum Versetzen der Geräte mit Standardgabelstapler, 9 cm (3.5 in) Mindestfußhöhe, Servicetechniker von Eppendorf für Installation erforderlich	6740070039
Niedrige Füße, 2 cm (0.8 in), CellXpert CS220, 1 fest und 3 höhenjustierbar, für möglichst bequemen Zugriff auf das oberste von drei gestapelten Geräten , Servicetechniker von Eppendorf für Installation erforderlich	6740070020
Stapelset, CellXpert CS220, Zweier-Stapel: 1 Set, Dreier-Stapel: 2 Sets erforderlich, Servicetechniker von Eppendorf für Installation erforderlich	6740070047
Wasserzufuhrpaket, CellXpert CS220, 1 Paket für Einzelgerät oder Zweier-/Dreier-Stapel geeignet, Inklusive 1 Wasserbehälter 5 L (autoklavierbar), 1 Behälterbelüftungsfilter (0,2 µm Porengröße), 1 Adapter für Schlauchverbindung, 3 Wasserschläuche, 1 Schlauchgewicht, 3 Wasserfilter (35 µm Porengröße); Wasserbehälterträger separat bestellen	6740070080
Wasserbehälterträger, CellXpert CS220, Für Wasserbehälter 5 L (674070.071)	6740070098
Wasserbehälter und -adapter, CellXpert CS220, Inklusive 1 Wasserbehälter 5 L (autoklavierbar), 1 Behälterbelüftungsfilter (0,2 µm Porengröße), 1 Schlauchgewicht, 1 Adapter für Schlauchverbindungen	6740070071
Wasserschlauchpaket, CellXpert CS220, Inklusive 1 Wasserschlauch, 1 Wasserfilter (35 µm Porengröße)	6740070063
Haftfolienkissen, 20 × 20 cm (8 × 8 in), Kompatible Plattform oder Adapter-Kit erforderlich	M1250-9700

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Reagenzglasgestelle und Mikrotestplattenhalter finden Sie auf Seite 14 im Kapitel „Schüttler“, Ersatzteile finden Sie auf Seite 13.

Entdecken Sie den neuen CellXpert CS220

www.eppendorf.link/accelerate-your-growth

New Brunswick S41i

Beschreibung
Suchen Sie einen CO_2-Inkubationsschüttler mit integrierter Hochtemperatur-Dekontamination (120 °C) und wesentlich geringerem Gasverbrauch? Entscheiden Sie sich für ein Gerät, das leichter zu reinigen ist und dessen CO_2-Flaschen weniger oft gewechselt werden müssen – der stapelbare New Brunswick S41i ohne Lüfter.

Produkteigenschaften
> Experimentelle Flexibilität: Dank des gelochten Einlegebodens sind gleichzeitig statische Inkubation und Schütteln möglich
> Stabiles, gleichmäßiges und vibrationsfreies Schütteln: robuster Innova-Dreifach-Exzenterantrieb
> Spart Gas und sorgt für eine optimale Wachstumsatmosphäre: Intelligente Gasregelung (0,2 – 20% CO_2)

Anwendungen
> Beim Kultivieren von Suspensionszellen ist eine schonende Agitation erforderlich.
> Proteinexpression
> Adhärente Zellen, die sowohl inkubiert als auch wiederholt schonend geschüttelt werden müssen

Flyer herunterladen

Incubator Shaker Evolution
www.eppendorf.link/flyer-incubator-shaker-evolution

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
New Brunswick S41i, 170 L, CO_2-Inkubationsschüttler mit Einlegeboden und Touchscreen-Steuerung, 1 Einlegeboden, bis zweifach stapelbar, 230 V/50/60 Hz (EU), Orbit 2,5 cm (1 Zoll)	S41I230011
Universalplattform für New Brunswick S41i, 36 × 61 cm (14 × 24 in), kompatibel mit Haftfolienkissen: 5 zum Abdecken der Plattform erforderlich (separat erhältlich, Bestellnummer: M1250-9700, Zuschneiden erforderlich), eloxiertes Aluminium	M1334-9920
Austauschbare Plattform für New Brunswick S41i, 36 × 61 cm (14 × 24 in)	
Vorbestückte Plattform für 125-mL-Erlenmeyerkolben mit 32 montierten Kolbenhaltern	M1334-9921
Vorbestückte Plattform für 250-mL-Erlenmeyerkolben mit 24 montierten Kolbenhaltern	M1334-9922
Vorbestückte Plattform für 500-mL-Erlenmeyerkolben mit 15 montierten Kolbenhaltern	M1334-9923
Vorbestückte Plattform für 1-L-Erlenmeyerkolben mit 11 montierten Kolbenhaltern	M1334-9924
Vorbestückte Plattform für 2-L-Erlenmeyerkolben mit 6 montierten Kolbenhaltern	M1334-9925
Stapelset, zum Stapeln von 2 New Brunswick S41i-Schüttlern	P0628-6502
Zusätzlicher Einlegeboden für New Brunswick S41i, gelocht, kann für statische Zellkultur von adhärenten Zellen problemlos integriert werden	P0628-6181
Haftfolienkissen, 20 × 20 cm (8 × 8 in), Kompatible Plattform oder Adapter-Kit erforderlich	M1250-9700

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion“ aufgeführt.

Weiteres Zubehör und Ersatzteile

Informationen zu Stapelsets erhalten Sie auf den Seiten zu den einzelnen CO_2-Inkubatoren.

White paper: Leitfaden zu Kupfer in CO_2-Inkubatoren

www.eppendorf.link/copper-CO2-incubators

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
HEPA-Filter 25 mm	P0628-5060
Inline-Gasfilter, 2 Stück	6710070251
Automatischer CO_2-Gasflaschenwechsler	P0628-5000
Temperaturfühler, 100-mm-Spitze für Gasanalysegerät	P0628-7880
Temperaturfühler, 5-mm-Spitze für Gasanalysegerät	P0628-7881
Gasleitung, CellXpert C170/C170i/CS220, Ersatzteil, für CO2-/N2-Versorgung und Entfeuchtung, 3 m, mit Inline-Gasfilter, ID/AD: 6,5 mm/10 mm	6731070107
Blindverschluss, 1 Stück, Ersatzteil	6740850050
BMS-Anschluss, CellXpert CS220, 2 Kanäle, Ersatzteil	6740070101
Schraubensatz für Klammern, CellXpert CS220, Enthält 25 Schrauben M4 x 7 (Typ PH, Senkkopf), für CellXpert-CS220-Plattform	6740070250
Schraubensatz für Reagenzglasgestelle und Mikrotestplattenhalter, CellXpert CS220, Enthält 25 Schrauben M4 x 6 (Typ PH, halbrund), für CellXpert-CS220-Plattform	6740070268

Laborschüttler

Inkubationsschüttler fürs Labor

Wenn die Wachstumsatmosphäre geregelt werden muss (z. B. Temperatur und photosynthetisches Licht) und ein mittlerer bis hoher Durchsatz angestrebt wird, sind Inkubationsschüttler die erste Wahl. Grundsätzlich können Inkubationsschüttler auf Grundlage der folgenden Kriterien gruppiert werden:
Temperaturkontrolle:
> Kühlung auf mindestens 4 °C
> Beheizung auf maximal 80 °C
> Drehzahlbereich (25 – 500 rpm)
> Aufstellung im Labor (auf dem Labortisch, unter dem Labortisch, stapelbare Standmodelle)
> Stapelbar (2 oder 3 übereinander)
> Kapazität und Durchsatz: Gefäßtyp, Größe und Kapazität
> Beladungsart (von vorn oder von oben)
> CO_2-Regelung
> Photosynthetisches Licht

Laborschüttler-Service

Durch Qualifizierung, regelmäßige Instandhaltung und Kalibrierung Ihres Laborschüttlers wird sichergestellt, dass jederzeit reproduzierbare Ergebnisse erzeugt und einfach Audits durchgeführt werden können. Unsere ausgebildeten Eppendorf-Service-Techniker unterstützen Sie gerne bei der Umsetzung – mit vorbeugender Wartung, IQ/OQ oder erweiterter Garantie.

Smartes Schütteln mit der VisioNize® Lab Suite

Möchten Sie Ihre Laborschüttler und anderen Geräte überwachen? Was ist mit Benachrichtigungen, z. B. bei Gerätealarmen? Ein digitales, vernetztes Labor bietet sogar noch mehr.
VisioNize Lab Suite bietet alles, was Sie als Labormanager oder Wissenschaftler für den Einstieg in das digitale Management Ihres Labors zur Verbesserung von Probensicherheit, Compliance und Wartungsmanagement benötigen. Wählen Sie aus einem Angebot modularer digitaler Services die passende Lösung für Ihr Labor.

Entdecken Sie Ihre Serviceoptionen
www.eppendorf.link/epservices

Entdecken Sie die VisioNize® Lab Suite
www.eppendorf.link/visionize

Zubehör für Laborschüttler

Eppendorf bietet eine breite Palette an Zubehör für Laborschüttler, um volle Flexibilität für Ihre Prozesse zu ermöglichen.

Laborschüttler-Plattformen

Durch das Angebot an Laborschüttler-Plattformen haben Sie die Möglichkeit, die Gefäßkapazitäten, die Flexibilität bei der Auswahl des Gefäßtyps, die Durchsatzgeschwindigkeit und die benötigte Schüttelgeschwindigkeit ausgewogen zu kombinieren:

> Vorbestückte Plattformen
> Universalplattformen
> Plattformen für Haftfolienkissen

Universalplattformen sind optimal geeignet, wenn Sie bei der Auswahl des Gefäßtyps besonders flexibel sein müssen, z. B. wenn Sie verschiedene Gefäßtypen und -größen gleichzeitig verwenden wollen. Diese Plattformen haben verschiedene Bohrungen, sodass Schüttlerklammern und anderes Zubehör weitgehend beliebig kombiniert werden können. Vorbestückte Plattformen kommen zum Einsatz, wenn nur eine Kolbengröße verwendet wird und maximale Kapazität gefragt ist. Vorbestückte Plattformen werden mit vorinstallierten Klammern geliefert.
Bei Flachbodengefäßen können alternativ zu Klammern auch Klebematten, sogenannte Haftfolienkissen, verwendet werden. Die Haftfolienkissen sind wiederverwendbar und benötigen für optimale Leistung eine Plattform aus eloxiertem Aluminium. Deshalb sind Haftfolienkissen kompatibel mit den Universalplattformen der Modelle New Brunswick S41i und Innova® S44i. Für alle anderen Schüttler wird ein Haftfolienkissen-Adapter-Kit für Universalplattformen oder eine Plattform für Haftfolienkissen benötigt.

Halteklammern für Laborschüttler

Eppendorf-Halteklammern für Laborschüttler bestehen aus Edelstahl und sind aus einem Stück gefertigt (keine Punktschweißverbindungen oder Nieten) und bieten so mehr Festigkeit und Sicherheit. Um mehr Stabilität und Sicherheit auch bei hohen Schüttelgeschwindigkeiten zu bieten, sind alle Halteklammern mit Wendeldrahtfedern ausgestattet. Halteklammern für Volumina von 2, 2,8, 4 und 6 L oder mehr sind zusätzlich mit einem Gürtel versehen, der für mehr Sicherheit und Geräuschreduzierung sorgt.

Verfügbare Halteklammern für Laborschüttler:

> Halteklammern für Erlenmeyerkolben (10 mL – 6 L)
> Halteklammern für 2,8-L-Fernbachkolben
> 500-mL- und 1-L-Medienflaschen
> 450-mL- oder 600-mL-TPP-Bioreaktoren
> Halteklammern für 2-L-Lauber Thomson-Kolben

Reagenzglasgestelle und Mikrotestplattenhalter für Laborschüttler

Eppendorf bietet 18 verschiedene Gestelle für unterschiedliche Reagenzgefäße mit Durchmessern von 8 – 30 mm an. Die Gestelle haben einstellbare Neigungswinkel (zur optimierten Sauerstoffanreicherung der Medien) und eine Abstützvorrichtung zur Höhenanpassung der Gefäße. Zudem bestehen sie aus Edelstahl und sind mit speziellen Einsätzen versehen. Diese Einsätze sorgen für einen festen Halt der Gefäße, sodass diese sich nicht im Gestell drehen können.

Für Mikrotestplatten sind zwei unterschiedliche Gestelle verfügbar: mit mehreren Etagen (drei Deepwell-Platten oder neun Standardplatten) oder einer Etage (fünf Platten). Außerdem sind die Universalplattformen für Laborschüttler auch mit Screeningsystemen für Mikrotestplatten wie dem Duetz-System kompatibel.

Erfahren Sie alles über das Laborschüttler-Angebot von Eppendorf!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/shakers-portfolio

Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

Modell	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 42/42R
Seite(n)	**6**	**8**	**10**
Positionierung	Der fortschrittlichste stapelbare (2-3x) Inkubationsschüttler mit der höchsten Kapazität in unserem Portfolio	Stapelbarer (2-3x) Inkubationsschüttler mit hoher Gefäßkapazität	Platzsparender, stapelbarer (2x), vielseitiger Inkubationsschüttler
Fassungsvermögen	extra groß	groß	mittel
Plattformgröße	76 × 62 cm (30 × 24 in)	76 × 46 cm (30 × 18 in)	46 × 46 cm (18 × 18 in)
Max. Gefäßvolumen (ohne statischen Einlegeboden, je nach Kolbenformat)	5 L	5 L	6 L
Anwendungsbezogene Produkteigenschaften			
Bakterien, Hefe, Pilze, Insektenzellen	ja	ja	ja
Algen-/Pflanzenzellen	ja (LED-Licht, modulierbare Intensität um Tag/Nacht-Zyklen zu simulieren)	ja (Fluoreszenzlampe, Intensität nicht modulierbar)	ja (Fluoreszenzlampe, Intensität nicht modulierbar)
Säugetierzellen (CO_2-Steuerung und Befeuchtung)	nein	nein	nein
Parallele statische Kultivierung	ja (statischer Einlegeboden optional)	nein	ja (ein statischer Einlegeboden inklusive, Kulturschublade für Agarplatten optional)
Orbit	2,5 cm/5,1 cm (1/2 Zoll)	2,5 cm/5,1 cm (1/2 Zoll)	1,9 cm/2,5 cm (3/4 Zoll/1 Zoll)
Temperaturbereich	Inkubation: 10 °C über Umgebungstemperatur bis 80 °C; Gekühlt: 15 °C unter Umgebungstemperatur (min. 4 °C) bis 80 °C.	Inkubation: 10 °C über Umgebungstemperatur bis 80 °C; Gekühlt: 20 °C unter Umgebungstemperatur (min. 4 °C) bis 80 °C (max. 70 °C mit PS-Licht, 60 °C mit rH-Überwachung).	Inkubation: 10 °C über Umgebungstemperatur bis 80 °C; Gekühlt: 20 °C unter Umgebungstemperatur (min. 4 °C) bis 80 °C (max. 70 °C mit PS-Licht, 60 °C mit rH-Überwachung).
Drehzahlbereich	2,5 cm Orbit: 20 – 400 rpm, 5,1 cm Orbit: 20 – 300 rpm	25 – 400 rpm bei 2,5 cm Orbit; 25 – 300 rpm bei 5,1 cm Orbit oder 2 gestapelten Geräten; 25 – 250 rpm bei 3 gestapelten Geräten	25 – 400 rpm; 25 – 300 rpm bei Verwendung von Kolben > 500 mL bei gestapelten Geräten
Position im Labor und Stapelfähigkeit			
Position im Labor	Boden	Boden	Boden, unter/auf dem Labortisch
Stapelbarkeit	bis zu 3 Geräte	bis zu 3 Geräte	bis zu 2 Geräte
Handhabung, Ergonomie, Programmierbarkeit			
Türöffnung	hochgleitend	hochgleitend	nach vorn öffnend
Plattformtyp	ausziehbar	ausziehbar	fest
Programmierschritte/speicherbare Programme	unendlich/unendlich	15/4	15/4
Antriebsmechanismus	Eppendorf X-Drive	ausgewuchteter Dreifach-Exzenterantrieb	ausgewuchteter Dreifach-Exzenterantrieb
Abmessungen (B × T × H)	118,2 × 86,9 × 63 cm / 46,5 × 34,2 × 24,8 in	134,9 × 84,3 × 66 cm / 53,1 × 33,2 × 26 in	63,5 × 74,5 × 81,8 cm / 25 × 29,3 × 32,8 in

Erfahren Sie alles über das Laborschüttler-Angebot von Eppendorf!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/shakers-portfolio

New

Innova® 40/40R	CellXpert® CS220	New Brunswick S41i
12	**Siehe Seite 10 - Kapitel „Zellinkubation“**	**Siehe Seite 12 - Kapitel „Zellinkubation“**
Tisch-Orbitalschüttler in kompaktem Design mit der Kapazität für Kolben mit einem Volumen bis zu 3 L	Stapelbarer (2- bis 3-fach) CO_2-Inkubationsschüttler mit hoher Kapazität und Sterilisationsroutine bei 180 °C	Mittelgroßer, flexibler und zweifach stapelbarer CO_2-Schüttler – ideal für wachsende Labore
mittel	extra groß	mittel
46 × 46 cm (18 × 18 in)	51,4 × 93 cm (20,2 × 36,6 in)	36 × 61 cm (14 × 24 in)
3 L	5 L	4 L
ja	nein	nein
nein	nein	nein
nein	ja	ja
nein	nein	ja (statischer Einlegeboden inklusive)
1,9 cm/2,5 cm (3/4 Zoll/1 Zoll)	2,5 cm/5,1 cm (1/2 Zoll)	2,5 cm (1 Zoll)
Inkubation: 10 °C über Umgebungstemperatur bis 80 °C; Gekühlt: 15 °C unter Umgebungstemperatur (min. 4 °C) bis 80 °C.	8 °C über Umgebungstemperatur bis 60 °C	Umgebungstemperatur +4 °C bis 50 °C
25 bis 500 rpm (je nach Beladung)	20 – 300 rpm bei 2,54 cm (1 in) Orbit, 20 – 250 rpm bei 5,1 cm (2 in) Orbit	25 – 400 rpm (gestapelt: 25 - 250/400 rpm für oberes/unteres Gerät)
Labortisch	Boden	Boden, unter dem Labortisch
nicht stapelbar	bis zu 3 Geräte	bis zu 2 Geräte
nach oben öffnende Haube	hochgleitend	nach vorn öffnend
fest	ausziehbar	fest
15/4	–	–
ausgewuchteter Dreifach-Exzenterantrieb	Eppendorf X-Drive	ausgewuchteter Dreifach-Exzenterantrieb
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

epServices
for premium performance

Detaillierte Informationen zu Services für diese Produkte können dem Kapitel “Serviceprodukte” entnommen werden.

Innova® S44i

Beschreibung
Brauchen Sie einen stapelbaren Inkubationsschüttler mit einer kleinen Stellfläche für höchstmögliche Plasmid- oder Proteinausbeuten, damit Sie Ihre ehrgeizigen Ziele schnell erreichen können? Der neueste und fortschrittlichste Inkubationsschüttler von Eppendorf, der Innova S44i, kann bis zu doppelt so viele Kolben aufnehmen wie andere Schüttler auf dem Markt und ist so konzipiert, dass er aktuelle Expressionsprotokolle mit hoher Ausbeute schnell und zuverlässig rund um die Uhr unterstützt.

Produkteigenschaften
> **Für höhere Plasmid- oder Proteinmengen:** Bis zu doppelt so viele Kolben wie andere Schüttler (z. B. 15x/13x 2,5-L-UltraYield™- oder 39/36x 1-L-Erlenmeyerkolben auf vorbestückten oder Universalplattformen); 2x/3x stapelbar
> **Für beschleunigte Expressionsprotokolle:** Bis zu 400 rpm (Orbit 25 mm), gilt für alle Geräte in einem Dreier-Stapel
> **Mit dem Touchscreen-Bedienfeld haben Sie alles unter Kontrolle:** Alle Soll- und Ist-Werte sind auf einen Blick einsehbar; Sie können in der Nutzerverwaltung festlegen, wer diese Einstellungen verändern darf

Anwendungen
> Kultivieren Sie Bakterien, Hefen, Pilze oder photosynthetisch aktive Organismen
> Produktion von Plasmid-DNA und Proteinexpression
> Prozessoptimierung und Medienentwicklung
> Medien-Screening und Optimierung
> Saatkulturen für biotechnologische Maßstabsvergrößerung
> Biokraftstoffforschung
> Kontrolle der Lebensmittelqualität

VisioNize Lab Suite

Melden Sie sich an und verbinden Sie bis zu drei Geräte kostenlos!

Sehen Sie sich das Video an: Innova® S44i vollständig bestückt

www.eppendorf.link/s44i-fully-loaded

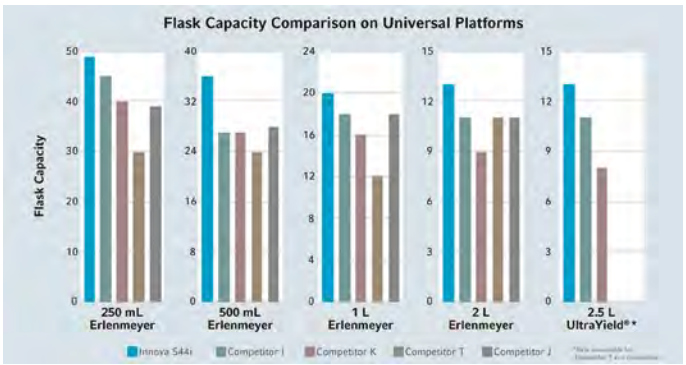
Eppendorf X-Drive: Die fünf exzentrischen Anlenkungen für die Schüttlerplattform sind mit höchster Präzision konstruiert, um langfristig eine dauerhafte, reproduzierbare Leistung zu gewährleisten. Die vier Wellen in den Ecken und die „Balance Master"-Technologie sorgen für vibrationsfreies Schütteln überall auf der Plattform, auch am Rand.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Nach oben gleitende Tür: platzsparend und leichter zu reinigen

Alle Parameter auf einen Blick

Der Innova S44i ist auch mit einer LED-Photosyntheselichtbank zur Zucht von Algen oder Pflanzenzellen erhältlich.



Vergleichen Sie Ihren Innova® S44i

www.eppendorf.link/s44i-comparison

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Innova® S44i, nicht gekühlt, bis dreifach stapelbar, 230 V/50/60 Hz (EU), Orbit 2,5 cm (1 Zoll)	S44I300001
Innova® S44i, gekühlt, bis dreifach stapelbar, 230 V/50/60 Hz (EU), Orbit 2,5 cm (1 Zoll)	S44I310001
Innova® S44i, gekühlt, bis dreifach stapelbar, 230 V/50/60 Hz (EU), Orbit 2,5 cm (1 Zoll), LED-Photosyntheselichtbank	S44I311001
Innova® S44i, nicht gekühlt, bis dreifach stapelbar, 230 V/50/60 Hz (EU), Orbit 5,1 cm (2 Zoll)	S44I320001
Innova® S44i, gekühlt, bis dreifach stapelbar, 230 V/50/60 Hz (EU), Orbit 5,1 cm (2 Zoll)	S44I330001
Innova® S44i, gekühlt, bis dreifach stapelbar, 230 V/50/60 Hz (EU), Orbit 5,1 cm (2 Zoll), LED-Photosyntheselichtbank	S44I331001
Untergestell (klein), 10,16 cm (4 Zoll), Innova® S44i	S44I041001
Untergestell (groß), 30,48 cm (12 Zoll), Innova® S44i	S44I041002
Stapelset, zum Stapeln von zwei Innova® S44i	S44I041005
Stapelset, für Innova® S44i bis Innova® 44/44R	S44I041006
Stapelset, zum Stapeln von drei Innova® S44i	S44I041003
Einlegeboden für statische Inkubation, Innova® S44i	S44I042001
Fensterabdeckung, abnehmbar, Innova® S44i	S44I042002
Universalplattform für Innova® S44i, 76 × 62 cm (30 × 24 in), kompatibel mit Haftfolienkissen: 9 zum Abdecken der Plattform erforderlich (separat erhältlich, Bestellnummer: M1250-9700, Zuschneiden erforderlich), eloxiertes Aluminium	S44I040001
Vorbestückte Plattform für 125-mL-Erlenmeyerkolben, 86 Kolbenhalter	S44I040002
Vorbestückte Plattform für 250-mL-Erlenmeyerkolben, 53 Kolbenhalter	S44I040003
Vorbestückte Plattform für 500-mL-Erlenmeyerkolben, 39 Kolbenhalter	S44I040004
Vorbestückte Plattform für 2-L-Lauber-Thomson-Kolben, 15 Kolbenhalter, Aluminium, für 2-L-Enghals-Erlenmeyerkolben, Thomson- oder Corning-Kolben (DIN-ISO 1773) Bodendurchmesser ~166 mm	S44I040010
Vorbestückte Plattform für 1-L-Erlenmeyerkolben, 23 Kolbenhalter	S44I040005
Vorbestückte Plattform für 2-L-Erlenmeyerkolben, 15 Kolbenhalter, Aluminium, für 2-L-Weithals-Erlenmeyerkolben (DIN-ISO 24450), Bodendurchmesser ~153 mm	S44I040006

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion" aufgeführt.

New Brunswick Innova® 44/44R

Beschreibung
Suchen Sie einen zuverlässigen stapelbaren Inkubationsschüttler mit hoher Kapazität? Der Innova 44/44R ist einer unser beliebtesten Schüttler – mit seiner Kapazität für Kolben mit Volumen von bis zu 5 L, seiner platzsparenden, nach oben öffnenden Gleittür, der Mehrschritt-Programmierung, dem zuverlässigen Innova-Dreifach-Exzenterantrieb und dem Potenzial für Kosteneinsparung ist er eine gute Wahl.

Produkteigenschaften
- **Für viele Anwendungen geeignet:** Kann mit Kolben mit einem Volumen bis zu 5 L beladen werden, Plattform für Haftfolienkissen für Flachbodengefäße, Orbit 25 oder 51 mm, optionale Photosyntheselichtbank und Feuchtigkeitsüberwachung
- **Kosten und Platz sparen:** ohne eingebauten HEPA-Filter, der für eine optimale Leistung jährlich ausgetauscht werden müsste. Zwei oder drei Geräte können platzsparend aufeinander gestapelt werden
- **Zuverlässig rund um die Uhr – auch bei hohen Beladungen:** Innova-Dreifach-Exzenterantrieb (drei tragende Wellen; nicht zu verwechseln mit „Dreifach-Gegengewichtsantrieben“, bei denen in der Regel das Gewicht nur an einer Stelle getragen wird), max. Beladung 26 kg / 57 lb (Festkörperprüfung)

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
New Brunswick Innova® 44	
bis dreifach stapelbar, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), Orbit 2,5 cm (1 Zoll)	M1282-0002
bis dreifach stapelbar, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), Orbit 5,1 cm (2 Zoll)	M1282-0012
New Brunswick Innova® 44R	
gekühlt, bis dreifach stapelbar, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), Orbit 2,5 cm (1 Zoll)	M1282-0006
gekühlt, bis dreifach stapelbar, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), Orbit 5,1 cm (2 Zoll)	M1282-0016
Stapelset, zum Stapeln eines zusätzlichen 44 oder 44R (3 ×Innova®44/44R kann in einem einzelnen Stapel verwendet werden)	M1282-0500
Fernalarm-Option, für Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 oder Innova® 40/40	M1320-8029
Universalplattform für Innova® 44/44R, 76 × 46 cm (30 × 18 in), nicht austauschbar mit anderen 76 × 46 cm-Plattformen	M1282-9904
Aluminium-Plattform für Innova® 44/44R, 76 × 46 cm (30 × 18 in), nicht austauschbar mit anderen 76 × 46 cm-Plattformen	
Vorbestückte Plattform für 125-mL-Erlenmeyerkolben	M1282-9905
Vorbestückte Plattform für 250-mL-Erlenmeyerkolben	M1282-9906
Vorbestückte Plattform für 500-mL-Erlenmeyerkolben	M1282-9907
Vorbestückte Plattform für 1-L-Erlenmeyerkolben	M1282-9908
Vorbestückte Plattform für 2-L Erlenmeyerkolben für Innova® 44, 76 × 46 cm (30 × 18 in), 12 Kolbenhalter, Aluminium, für 2-L-Weithals-Erlenmeyerkolben (DIN-ISO 24450), Bodendurchmesser ~153 mm. Für 2-L-Enghals-Erlenmeyerkolben, Thomson- oder Corning-Kolben (DIN-ISO 1773), Bodendurchmesser ~166 mm siehe Universalplattform und Klammern M1190-9004	M1282-9909
Plattform für Haftfolienkissen für Innova® 44(R), 76 × 46 cm (30 × 18 in), 7 Haftfolienkissen zum Abdecken der Plattform erforderlich (separat erhältlich, Bestellnummer: M1250-9700, Zuschneiden erforderlich), eloxiertes Aluminium	M1282-9913
Hochleistungsplattform aus 0,95 cm starkem Aluminiumblech, nur für Innova® 44/44R, 76 × 46 cm (30 × 18 in), nicht austauschbar mit anderen 76 × 46 cm-Plattformen. Hochleistungsplattformen werden für den Einsatz unter Vollbeladung mit 1-L- oder größeren Kolben mit über 20 % Volumen oder mit Strömungsbrechern empfohlen.	
Universal-Schwerlastplattform	M1282-9915
Aufstellsockel, setzen den Schüttler höher und erleichtern so den Zugriff; Pflicht bei gestapelten Schüttlern	
für Innova® 44/44R, 10,2 cm, niedrig	M1282-0600
für Innova® 44/44R, 30,5 cm, mittel	M1282-0800
für Innova® 44/44R, 40,6 cm, hoch	M1282-0700
12er-Anschluss-Gasverteiler, für Innova® 44/44R – Informationen zu Installationsoptionen erhalten Sie bei Eppendorf	M1282-0291
Feuchtigkeitsüberwachung, für Innova® 44/44R – Informationen zu Installationsoptionen erhalten Sie bei Eppendorf	M1282-5011
UV-Sterilisationslampe, nur für Innova® 44R – Informationen zu Installationsoptionen erhalten Sie bei Eppendorf	M1282-9921
Photosyntheselichtbank, nur für Innova® 44R – Informationen zu Installationsoptionen erhalten Sie bei Eppendorf	M1282-9922

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion" aufgeführt.

New Brunswick Innova® 42/42R

Beschreibung
Suchen Sie einen besonders flexiblen stapelbaren Inkubationsschüttler mit der gewohnten Innova-Zuverlässigkeit? Einfache Reinigung, vielfältige Optionen (statischer Einlegeboden, Kulturschublade mit Verdunstungsschutz für Agarplatten, UV-Sterilisationslampe oder photosynthetisches Licht) und flexible Aufstellungsmöglichkeiten im Labor machen den Innova 42/42R zu einem unserer beliebtesten Schüttler.

Produkteigenschaften
- **Hohe Kapazität trotz kleiner Stellfläche:** z. B. 4x 5 L oder 2x 6-L-Kolben auf der Universalplattform; Stellfläche des Geräts: 4731 cm^2 (63,5 cm Breite, 74,5 cm Zoll Tiefe)
- **Ergonomische und sichere Benutzeroberfläche:** Da Bedienelemente und Display oben montiert sind, müssen Sie sich bei der Bedienung nicht bücken. Versehentliche Änderungen von Parametern werden verhindert und der Zugriff ist selbst bei gestapelten Geräten einfach.
- **Einfache Reinigung:** Ein Überlaufschutz und eine integrierte ausleerbare Auffangschale mit abgerundeten Ecken schützen den Antrieb gegen Verschüttungen (auch nutzbar als Wasserreservoir, um die Verdunstung von Proben zu reduzieren); UV-Sterilisationslampe im Luftstromweg optional

Weitere Informationen zu Innova 42/42R Flyer herunterladen

www.eppendorf.link/flyer-Innova-42-42R

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
New Brunswick Innova® 42, kleiner stapelbarer Schüttler	
bis zweifach stapelbar, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), Orbit 1,9 cm (3/4 Zoll), ein höhenverstellbarer Einlegeboden (Edelstahl) inklusive, zusätzliche Einlegeböden können hinzugefügt werden (Best.-Nr. M1335-0080)	M1335-0002
bis zweifach stapelbar, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), Orbit 2,5 cm (1 Zoll), ein höhenverstellbarer Einlegeboden (Edelstahl) inklusive, zusätzliche Einlegeböden können hinzugefügt werden (Best.-Nr. M1335-0080)	M1335-0012
New Brunswick Innova® 42R, kleiner stapelbarer Schüttler	
gekühlt, bis zweifach stapelbar, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), Orbit 1,9 cm (3/4 Zoll), ein höhenverstellbarer Einlegeboden (Edelstahl) inklusive, zusätzliche Einlegeböden können hinzugefügt werden (Best.-Nr. M1335-0080)	M1335-0006
gekühlt, bis zweifach stapelbar, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), Orbit 2,5 cm (1 Zoll), ein höhenverstellbarer Einlegeboden (Edelstahl) inklusive, zusätzliche Einlegeböden können hinzugefügt werden (Best.-Nr. M1335-0080)	M1335-0016
Stapelset, zum Stapeln von Geräten des Typs Innova® 42/42R	M1335-0800
Stapelset, zum Stapeln von Geräten des Typs Innova® 4200/4230 auf Innova® 42/42R-Schüttlern	M1335-0810
Fernalarm-Option, für Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 oder Innova® 40/40	M1320-8029
Zusätzlicher gelochter Einlegeboden und Halterungen, für Innova® 42/42R	
Edelstahl, 19,5 x 19,5 in / 49,5 x 49,5 cm (B x T)	M1335-0080
Plattformen für Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 46 × 46 cm (18 × 18 in), Phenoplast (sofern nicht anders angegeben)	
Universalplattform, Aluminium	M1250-9902
Vorbestückte Plattform für 125-mL-Erlenmeyerkolben	M1194-9904
Vorbestückte Plattform für 250-mL-Erlenmeyerkolben	M1194-9905
Vorbestückte Plattform für 500-mL-Erlenmeyerkolben	M1194-9906
Vorbestückte Plattform für 1-L-Erlenmeyerkolben	M1194-9907
Vorbestückte Plattform für 2-L-Erlenmeyerkolben, für 2-L-Weithals-Erlenmeyerkolben (DIN-ISO 24450), Bodendurchmesser ~153 mm. Für 2-L-Enghals-Erlenmeyerkolben, Thomson- oder Corning-Kolben (DIN-ISO 1773), Bodendurchmesser ~166 mm siehe Universalplattform und Klammern M1190-9004.	M1194-9908
Plattform für Haftfolienkissen für Innova® 40(R)/42(R)/2100, Excella® E24(R), 46 × 46 cm (18 × 18 in), 4 Haftfolienkissen zum Abdecken der Plattform erforderlich (separat erhältlich, Bestellnummer: M1250-9700), eloxiertes Aluminium	M1250-9903
Haftfolienkissen-Adapter-Kit, für biologische Schüttler, 2 eloxierte Aluminiumbleche, jeweils 15,2 × 45,7 cm (6 × 18 Zoll)	M1250-9504
Haftfolienkissen, 20 × 20 cm (8 × 8 in), Kompatible Plattform oder Adapter-Kit erforderlich	M1250-9700
Quick-Change-Plattformset, erlaubt Plattformmontage ohne Werkzeug, für Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
Kulturschublade, (höhenverstellbar) verhindert das Austrocknen von Platten	M1335-0501
Spannrollenträger, fixiert Racks und Gefäße zwischen 2 gummigepolsterten Spannrollen, für Innova® 2100/Innova® 40 /Innova® 42/ Excella® 24	M1194-9909
Rollenset, von Innova 40/42/2100 und Excella 24-Laborschüttlern	M1194-9923
Träger mit rutschfester Gummioberfläche für Innova® 2100, 40, 42, eigenständig verwendbar – keine andere Plattform erforderlich	M1194-9910
Auffangschale, zum Auffangen von Verschüttungen, für Universalplattform M1250-9902	M1250-9906
Photosyntheselichtbank, programmierbar, nur Innova® 42R – Informationen zu Installationsoptionen erhalten Sie bei Eppendorf	M1335-0300
UV-Sterilisationslampe, programmierbar, nur Innova® 42R – Informationen zu Installationsoptionen erhalten Sie bei Eppendorf	M1335-0400
Feuchtigkeitsüberwachung, für Innova® 42/42R – Informationen zu Installationsoptionen erhalten Sie bei Eppendorf	M1335-0500
12er-Anschluss-Gasverteiler, für Innova® 42/42R – Informationen zu Installationsoptionen erhalten Sie bei Eppendorf	M1335-0600

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion" aufgeführt.

New Brunswick Innova® 40/40R

Beschreibung
Brauchen Sie einen kompakten Tisch-Orbitalschüttler, in dem Sie Ihre Kolben mit Volumen bis zu 3 L jederzeit im Blick und griffbereit haben? Der leicht programmierbare Orbitalschüttler Innova 40/40R ist mit dem bekannten Innova-Dreifach-Exzenterantrieb ausgestattet, der jahrzehntelang rund um die Uhr zuverlässig funktioniert.

Produkteigenschaften
> **Behalten Sie Ihre Proben im Blick:** Großes, isoliertes und kratzfestes Sichtfenster ermöglicht einen klaren Blick auf den Inhalt der Kammer (Gerät stoppt beim Öffnen des Deckels); fasst Kolben bis zu 3 L
> **Auf Leistung und lange Lebensdauer ausgelegt:** Gusseiserner ausgewuchteter Innova-Dreifach-Exzenterantrieb bietet für viele Jahre einen vibrations- und störungsfreien Betrieb
> **Strenge Temperatur- und Drehzahlkontrolle:** Temperaturgenauigkeit und -homogenität: ±0,1 °C und ±0,25 °C (bei 37 °C; inklusive unabhängiger Übertemperaturabschaltung), Drehzahlgenauigkeit 1 rpm

Weitere Informationen zu Innova 40/40R Flyer herunterladen

www.eppendorf.link/flyer-Innova-40-40R

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
New Brunswick Innova® 40	
nicht stapelbar, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), Orbit 1,9 cm (3/4 Zoll)	M1299-0082
nicht stapelbar, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), Orbit 2,5 cm (1 Zoll)	M1299-0092
New Brunswick Innova® 40R	
gekühlt, nicht stapelbar, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), Orbit 1,9 cm (3/4 Zoll)	M1299-0086
gekühlt, nicht stapelbar, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), Orbit 2,5 cm (1 Zoll)	M1299-0096
Fernalarm-Option, für Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 oder Innova® 40/40	M1320-8029
Plattformen für Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 46 × 46 cm (18 × 18 in), Phenoplast (sofern nicht anders angegeben)	
Universalplattform, Aluminium	M1250-9902
Vorbestückte Plattform für 125-mL-Erlenmeyerkolben	M1194-9904
Vorbestückte Plattform für 250-mL-Erlenmeyerkolben	M1194-9905
Vorbestückte Plattform für 500-mL-Erlenmeyerkolben	M1194-9906
Vorbestückte Plattform für 1-L-Erlenmeyerkolben	M1194-9907
Vorbestückte Plattform für 2-L-Erlenmeyerkolben, für 2-L-Weithals-Erlenmeyerkolben (DIN-ISO 24450), Bodendurchmesser ~153 mm. Für 2-L-Enghals-Erlenmeyerkolben, Thomson- oder Corning-Kolben (DIN-ISO 1773), Bodendurchmesser ~166 mm siehe Universalplattform und Klammern M1190-9004.	M1194-9908
Plattform für Haftfolienkissen für Innova® 40(R)/42(R)/2100, Excella® E24(R), 46 × 46 cm (18 × 18 in), 4 Haftfolienkissen zum Abdecken der Plattform erforderlich (separat erhältlich, Bestellnummer: M1250-9700), eloxiertes Aluminium	M1250-9903
Quick-Change-Plattformset, erlaubt Plattformmontage ohne Werkzeug, für Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
Spannrollenträger, fixiert Racks und Gefäße zwischen 2 gummigepolsterten Spannrollen, für Innova® 2100/Innova® 40 /Innova® 42/ Excella® 24	M1194-9909
Rollenset, von Innova 40/42/2100 und Excella 24-Laborschüttlern	M1194-9923
Träger mit rutschfester Gummioberfläche für Innova® 2100, 40, 42, eigenständig verwendbar – keine andere Plattform erforderlich	M1194-9910
Auffangschale, zum Auffangen von Verschüttungen, für Universalplattform M1250-9902	M1250-9906

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel „Spannungsversion" aufgeführt.

Schüttler-Zubehör

Zubehör	
Bezeichnung	**Best.-Nr.**
Reagenzglasgestell, klein, 30 × 8 × 12,9 cm	
Durchmesser 8 – 11 mm, 48 Gefäße	M1289-0001
Durchmesser 12 – 15 mm, 34 Gefäße	M1289-0002
Durchmesser 15 – 18 mm, 24 Gefäße	M1289-0003
Durchmesser 18 – 21 mm, 18 Gefäße	M1289-0004
Durchmesser 22 – 26 mm, 13 Gefäße	M1289-0005
Durchmesser 26 – 30 mm, 12 Gefäße	M1289-0006
Reagenzglasgestell, mittel, 36 × 8 × 12,9 cm	
Durchmesser 8 – 11 mm, 60 Gefäße	M1289-0010
Durchmesser 12 – 15 mm, 44 Gefäße	M1289-0020
Durchmesser 15 – 18 mm, 31 Gefäße	M1289-0030
Durchmesser 18 – 21 mm, 23 Gefäße	M1289-0040
Durchmesser 22 – 26 mm, 16 Gefäße	M1289-0050
Durchmesser 26 – 30 mm, 16 Gefäße	M1289-0060
Reagenzglasgestell, groß, 45 × 8 × 12,9 cm	
Durchmesser 8 – 11 mm, 80 Gefäße	M1289-0100
Durchmesser 12 – 15 mm, 60 Gefäße	M1289-0200
Durchmesser 15 – 18 mm, 42 Gefäße	M1289-0300
Durchmesser 18 – 21 mm, 30 Gefäße	M1289-0400
Durchmesser 22 – 26 mm, 22 Gefäße	M1289-0500
Durchmesser 26 – 30 mm, 20 Gefäße	M1289-0600
Kolbenhalter, für 1-L-Medienflaschen	ACSB-1000S
Kolbenhalter, für 500-mL-Medienflaschen und TPP-Bioreaktoren (450 mL oder 600 mL)	ACSB-500S
Angewinkelter Halter für Reagenzglasgestell, für Reagenzglasgestelle und Mikroplatten vom Anwender	TTR-210
Abstandhalter für angewinkelten Reagenzglasgestellhalter, zur Verwendung mit TTR-210	
für Reagenzglasgestelle mit einer Breite von weniger als 13 mm (5 in)	TTR-215
Mikrotestplattenhalter, für mehrere Platten nebeneinander, für fünf Platten nebeneinander	TTR-221
Mikrotestplattenhalter, zum Stapeln, zum Stapeln von drei Deepwell- oder neun Standardplatten übereinander	M1289-0700
Haftband, Rolle 23 m × 3,8 cm (75 Fuß × 1,5 in)	M1250-9600
Haftfolienkissen, 20 × 20 cm (8 × 8 in), Kompatible Plattform oder Adapter-Kit erforderlich	M1250-9700
Auffangschale, zum Auffangen von Verschüttungen, zur Verwendung mit Universalplattform M1250-9920	M1250-9921
Auffangschale, zum Auffangen von Verschüttungen, für Universalplattform M1250-9902	M1250-9906

8 – 11 mm: passend für z. B. Eppendorf Tubes 1,5 mL, 15 – 18 mm: passend für z. B. konische 15-mL-Gefäße,
26 – 30 mm: passend für z. B. konische 50-mL-Gefäße

Kolbenhalter: Zu Kapazitäten und Bestellnummern von Kolbenhaltern siehe Seite 16/17

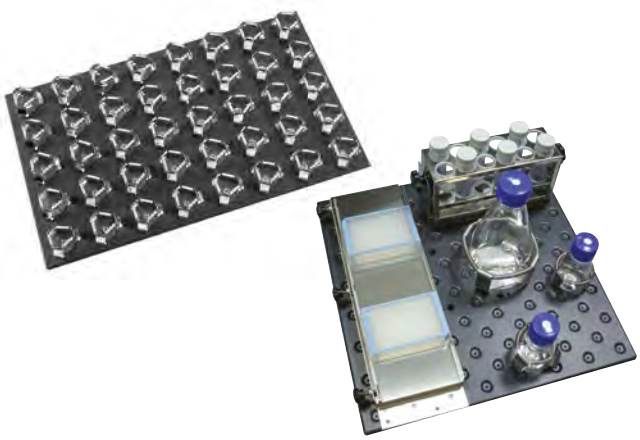
Finden Sie das richtige Zubehör für Ihre Laborschüttler

Shaker Accessory Guide
www.eppendorf.link/shaker-accessory-guide

Reagenzglasgestelle

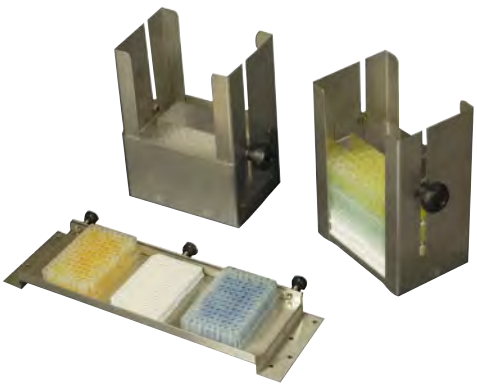
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Schüttler-Zubehör



Verschiedene Plattformtypen

Schüttlerklammern



Mikrotestplattenhalter

Haftfolienkissen

Spannrollenträger

Träger

Universalplattformen für Inkubationsschüttler

Universalplattformen und Klammern für Inkubationsschüttler

	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 43/43R	Innova® 42/42R
Bestellnummer, Universalplattform	**S44I040001**	**M1282-9904**	**M1250-9920**	**M1250-9902**
	Klammern	**Klammern**	**Klammern**	**Klammern**
Erlenmeyerkolben 10 mL	238	187	183	109
Erlenmeyerkolben 25 mL	238	96	92	64
Erlenmeyerkolben 50 mL	130	96	92	45
Erlenmeyerkolben 125 mL	81	39	39	24
Erlenmeyerkolben 250 mL	48	31	30	19
Erlenmeyerkolben 500 mL	36	24	24	14
Erlenmeyerkolben 1 L	20	14	12	8
Erlenmeyerkolben 2 L*	14[1)]	11	11	6
Erlenmeyerkolben 3 L	9[1)]	6	6	4
Erlenmeyerkolben 4 L	8[1)]	6	6	4
Erlenmeyerkolben 5 L	6[1)]	6[2)]	6[2)]	4[3)]
Erlenmeyerkolben 6 L			4[2)]	2[3)]
Lauber-Thomson 2 L*	13	11	11	6
Fernbachkolben 2,8 L	8	6	6	4
Medienflasche 500 mL	30	24	24	14
Medienflasche 1 L	20	13	13	8
	4	4	4	2
Mikrotestplattenhalter, zum Stapeln, zum Stapeln von drei Deepwell- oder neun Standardplatten	20	16	16	8
Reagenzglasgestell, klein, 30 × 8 × 12,9 cm	12	9	9	5
Reagenzglasgestell, mittel, 36 × 8 × 12,9 cm	10	8	8	4
Reagenzglasgestell, groß, 45 × 8 × 12,9 cm	7	6	6	4
Plattformgröße	76 × 62 cm (30 × 24 in)	76 × 46 cm (30 × 18 in)	76 × 46 cm (30 × 18 in)	46 × 46 cm (18 × 18 in)

* Hinweis für 2-L-Klammern: ACE-2000S für 2-L-Weithals-Erlenmeyerkolben (DIN-ISO 24450), max. Bodendurchmesser ~158 mm. Für 2-L-Enghals-Erlenmeyerkolben (DIN-ISO 1773), Thomson- oder Corning-Kolben mit max. Bodendurchmesser 166 mm siehe Klammer M1190-9005 (Klammer, für 2-L-Thompson-Kolben).

[1)] S44i: Maximale Flaschenkapazität beschränkt auf 1 L mit installiertem Einlegeboden (abnehmbar), Abstand von der Plattform zur Decke ~43,7 cm, Plattform zum Einlegeboden ~27 cm, Plattform zur Photosyntheselichtbank ~40,6 cm. [2)] Innova 43/44: Max. Kolbengröße beschränkt auf 4 L bei installierter Photosyntheselichtbank. I44: Abstand Plattform zu Decke ~46 cm, Plattform zu Photosyntheselichtbank ~40 cm. I43: Abstand Plattform zur Decke ~48 cm. [3)] Innova 42: Maximale Kolbengröße beschränkt auf 4 L mit installierter Schublade, Einlegeboden oder Photosyntheselichtbank (Einlegeboden und Schublade abnehmbar, Einlegeboden in der Höhe justierbar). Abstand Plattform zu Decke: ~47,7 cm, Plattform zu Schublade ~35,3 cm, Plattform zu Einlegeboden (in Platz 5 von oben) ~36,8 cm. [4)] New Brunswick S41i: Max. Kolbengröße bei Einlegeboden in der unteren Position auf Erlenmeyer 250 mL oder Thomson Optimum Growth 500 mL begrenzt. Max. Kolbengröße bei Einlegeboden in der oberen Position auf Erlenmeyer 1 L oder Thomson Optimum Growth 2,8 L begrenzt. Max. Kolbengröße ohne Einlegeböden: Corning 3 L und 5 L sowie Thomson Optimum Growth 5 L. Standard-Erlenmeyerkolben 5 L (Enghals/Weithals) passen nicht. Plattform bis Decke: ~40 cm, Plattform bis unterer Einlegeboden: ~18,5 cm, Plattform bis oberer Einlegeboden ~27,5 cm [5)] spezielle Kolbenhalter für CellXpert CS220 erhältlich (siehe Seite 11 Zellinkubation, beständig bei 180 °C, metrische Schrauben M4x7). [6)] Kapazitätsdaten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nicht verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Eppendorf-Vertriebspartner.

Vorbestückte Plattformen und Klammern für Inkubationsschüttler

	Innova® S44i		Innova® 44/44R		Innova® 43/43R	
	Klammern	**Best.-Nr.**	**Klammern**	**Best.-Nr.**	**Klammern**	**Best.-Nr.**
Erlenmeyerkolben 125 mL	86	S44I040002	60	M1282-9905	60	M1191-9909
Erlenmeyerkolben 250 mL	53	S44I040003	40	M1282-9906	40	M1191-9910
Erlenmeyerkolben 500 mL	39	S44I040004	24	M1282-9907	24	M1191-9911
Erlenmeyerkolben 1 L	23	S44I040005	15	M1282-9908	15	AG-1
Erlenmeyerkolben 2 L*	15	S44I040006	12	M1282-9909	12	AG-2
Lauber-Thomson 2 L*	15	S44I040010				
Haftfolienkissen**		Nicht erforderlich[1)]		M1282-9913		M1250-9904
Plattformgröße	76 × 62 cm (30 × 24 in)		76 × 46 cm (30 × 18 in)		76 × 46 cm (30 × 18 in)	

* Hinweis für 2-L-Klammern: Für 2-L-Weithals-Erlenmeyerkolben (DIN ISO 24450), max. Bodendurchmesser ca. 158 mm, siehe Plattformen für 2-L-Erlenmeyerkolben. Für 2-L-Enghals-Erlenmeyerkolben (DIN ISO 1773), Thomson- oder Corning-Kolben mit einem max. Bodendurchmesser von 166 mm, siehe Plattformen für 2-L-Lauber-Thomson-Kolben.

** Haftfolienkissen sind separat zu bestellen, siehe Seite 14

[1)] Die Universalplattformen des Innova S44i, CellXpert CS220 und New Brunswick S41 sind direkt mit Haftfolienkissen kompatibel.

Klammern für Laborschüttler

Innova® 40/40R	New Brunswick S41i	Klammern	Klammern	CellXpert® CS220	Klammern CS220
M1250-9902	M1334-9920			6740070012	
Klammern	Klammern	Abmessungen (B × H)	Best.-Nr.	Klammern	Best.-Nr.
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)]	[6)]
4	3[4)]	203 × 73 mm	ACFE-2800S	[6)]	6740070209
14	15[4)]	92 × 108 mm	ACSB-500S	28	ACSB-500S
8	8[4)]	108 × 150 mm	ACSB-1000S	[6)]	ACSB-1000S
2			TTR-221	4	TTR-221
8			M1289-0700	19	M1289-0700
5	6		siehe Seite 14	15	siehe Seite 14
4	3		siehe Seite 14	11	siehe Seite 14
4	3		siehe Seite 14	10	siehe Seite 14
46 × 46 cm (18 × 18 in)	46 × 46 cm (18 × 18 in)			51,4 × 93 cm (20,2 × 36,6 in)	

Innova® 42/42R		Innova® 40/40R		New Brunswick S41i		Klammern
Klammern	Best.-Nr.	Klammern	Best.-Nr.	Klammern	Best.-Nr.	Abmessungen (B × H)
34	M1194-9904	34	M1194-9904	32	M1334-9921	68 × 37 mm
25	M1194-9905	25	M1194-9905	24	M1334-9922	91 × 47 mm
16	M1194-9906	16	M1194-9906	15	M1334-9923	102 × 48 mm
9	M1194-9907	9	M1194-9907	11	M1334-9924	130 × 64 mm
5	M1194-9908	5	M1194-9908	6	M1334-9925	158 × 72 mm
						165 × 112 mm
	M1250-9903		M1250-9903		Nicht erforderlich[1)]	
46 × 46 cm (18 × 18 in)		46 × 46 cm (18 × 18 in)		36 × 61 cm (14 × 24 in)		

Bioprozess

»Wir tragen dazu bei, der Welt lebensrettende Therapien zu bringen.«

Lina Tao, Senior Vice President, Eppendorf Bioprocess Unit

Eine Vielzahl von Produkten und Inhaltsstoffen, die heute erhältlich sind, wird von Bioverfahrenstechnikern entwickelt und produziert. Die Anwendungen dieser Produkte sind breit gefächert und finden sich in der Pharma-, Chemie- und Ernährungsindustrie. In diesen Branchen nehmen gerade vielversprechende neue Ansätze der Bioprozesstechnologie Fahrt auf – z. B. Zell- und Gentherapien (CGT) oder aus Stammzellen gezüchtete Lebensmittel –, die die Tür zu einer neuen Zukunft aufstoßen. Die Fortschritte auf dem Gebiet der CGT bergen enormes Potenzial, unsere künftige Lebensweise zu revolutionieren. Möglich werden diese Fortschritte jedoch nur mit Hilfe der Bioverfahrenstechnik-Branche.
Mit den Bioprozesslösungen von Eppendorf wollen wir dazu beitragen, der Welt lebensrettende Therapien zu bringen. So kommen unsere Bioprozesslösungen schon seit über zehn Jahren bei der Entwicklung von Zell- und Gentherapien zum Einsatz, wobei wir mit unserer Rührkessel-Einweg-Bioreaktortechnologie den neuen Goldstandard für diese Wachstumsbranche setzen wollen. Durch Nutzung der starken Synergien in der Bioreaktortechnologie und Polymerherstellung hat sich Eppendorf Bioprocess als globaler Anbieter und wertvoller Lieferant für seine Kunden profiliert. Mit unseren Geräten, Schulungsprogrammen und Anwendungsservices unterstützen wir Wissenschaftler bei der Lösung von Kultivierungsfragen von der Bioprozessentwicklung bis zur Produktion. Dadurch können wir, im Einklang mit unserem Unternehmensleitbild, zu den Anstrengungen beitragen, die unsere Kunden weltweit leisten, um die Lebensbedingungen der Menschen zu verbessern.

Von Zell- und Gentherapie bis zur Kultivierung von Fleisch
Wir stehen an der Schwelle zu einem Zeitalter, in dem nicht nur Zellprodukte, sondern auch die Zelle selbst als Produkt Gegenstand des Interesses ist. Zell- und Gentherapien können neue Wege zur Behandlung von Krankheiten wie Krebs eröffnen, z. B. durch modulierte Immunzellen oder virale Vektoren, die die Immunantwort entsprechend beeinflussen. Dabei werden bei der Zelltherapie spezifische Zellen zur Krankheitsbekämpfung oder zur Reparatur geschädigten Gewebes eingesetzt. Ziel der Gentherapie ist es, abnorme oder funktionsgestörte Expressionsmuster eines krankheitsursächlichen Gens durch Einfügen von Genmaterial wiederherzustellen, das die Funktion dieses Gens ersetzt, verbessert oder ausschaltet. Ebenso sind stammzellbasierte Technologien vielversprechende Ansätze für Wirkstoffforschung und Therapien. Darüber hinaus revolutionieren neue Fortschritte auf dem Gebiet der Stammzellforschung sogar, wie wir künftig Fleisch erzeugen werden.

Unsere Bioprozess-Lösungen ermöglichen die kontrollierte Kultivierung induzierter pluripotenter Stammzellen (iPSCs), mesenchymaler Stammzellen (MSCs) und anderer Zellen, um optimale und reproduzierbare Bedingungen für Ihre Prozessentwicklung herzustellen. Festwand-Einweg-Bioreaktoren mit Rührkesselkonstruktion sind die Schlüsseltechnologie, welche die Beschränkungen der etablierten 2D- oder Beutel-Zellkultur überwinden kann. Unsere BioBLU®-Einweg-Bioreaktoren sind für eine hochdichte (Stamm-) Zellkultivierung entwickelt, um Produktionsengpässe durch nahtlose Maßstabsvergrößerung und reproduzierbare Ergebnisse zu vermeiden.
Weitere Informationen zu Einweg-Bioreaktoren von Eppendorf sowie Beispiele für Anwendungen in der Zell- und Gentherapie finden Sie unter: www.eppendorf.link/cell-and-gene-therapy-development

Erfahren Sie mehr über Impfstoffe
www.eppendorf.link/vaccines

Erfahren Sie mehr über Antikörper
www.eppendorf.link/antibodies

Vom kleinen zum Pilot-/Produktionsmaßstab: Eppendorf bietet die Bioprozesslösung für Ihre Bedürfnisse.

Antikörper/Hormone
Verbesserte Kultivierungstechniken wie Perfusion und neue Möglichkeiten der Datenverarbeitung und Automatisierung verbessern die Entwicklung von Antikörpern, therapeutischen Proteinen und Wirkstoffen.
Eppendorf bietet eines der skalierbarsten und umfassendsten Portfolios an Einweglösungen für Zellkulturanwendungen auf dem Markt an – für eine nahtlose Maßstabsvergrößerung vom Forschungslabor zur Pilot- und Produktionsanlage.

Kunden im akademischen Umfeld
Ganz gleich, auf welchem Forschungsgebiet Sie arbeiten – wir sind uns dessen bewusst, dass Universitäten und andere öffentlich finanzierte Institute speziellen Herausforderungen wie häufig wechselndem Personal und oftmals begrenzten Budgets gegenüberstehen. Mit flexiblen Hardware- und intuitiven Softwarelösungen unterstützen die Bioprozesssysteme von Eppendorf die unterschiedlichen Phasen der Forschung – vom Verstehen eines Stoffwechselwegs bis hin zur Entwicklung eines kommerziell nutzbaren Bioprozesses. Experten von Eppendorf empfehlen Geräte, die zu Ihren Anforderungen und in Ihr Budget passen.

Impfstoffe
Angetrieben durch Ereignisse wie die COVID-19-Pandemie und andere staatliche Impfprogramme besteht ein steigender Bedarf für die Entwicklung neuer Impfstoffe. Bioprozessanlagen von Eppendorf helfen Unternehmen, flexible Prozesse zu entwickeln, um Kosten zu senken und Markteinführungszeiten zu verkürzen. Neben Standardrührern bietet Eppendorf auch spezielle Rührer zur Erleichterung von Perfusionsprozessen an. Beispielsweise verwendet unser Festbettrührer Fibra-Cel® Disks als Feststoff zur Wachstumsunterstützung, wenn sekretierte Proteine, z. B. aus Säuger- oder Insektenzellkulturen, hergestellt werden sollen.

Wünschen Sie Expertenrat zu wichtigen Themen der Bioprozesstechnik?
www.eppendorf.link/bioprocessing-intro

Laden Sie sich die Broschüre zur Bioprozess-Familie herunter
www.eppendorf.com/bioprocess-brochure

Unsere Produktpalette – Ihre Wahl

Modell	DASbox® Mini Bioreactor System	DASGIP® Parallel Bioreactor Systems	SciVario® twin
Seite	**8**	**8**	**6**
Arbeitsvolumenbereich[1]	60 – 250 mL	0,2 – 1,8 L	0,2 – 40 L
Einweg-Bioreaktoren erhältlich	■	■	■
Glasgefäße, autoklavierbar	■	■	■
Austauschbare Gefäße	■	■	■
Bakterien/Hefen/Pilze	■	■	■
Säuger-/tierische Zellen	■	■	■
Stammzellen	■	■	Optional
Insektenzellen	■	■	Optional
Anzahl paralleler Einheiten	Bis zu 24	Bis zu 16	2
Controller	PC	PC	Touchscreen
BioCommand®			
DASware®	■	■	■
Gasmischoptionen	4 Gase (Luft, N_2, O_2, CO_2)	4 Gase (Luft, N_2, O_2, CO_2)	4 Gase (Luft, N_2, O_2, CO_2)
Steuerung der Begasung[2]	TMFC	R oder TMFC	TMFC
Abgasanalyse	■	■	■
Messung der optischen Dichte	■	■	■
Zur Qualifizierung für GMP geeignet			

[1] Ausführung mit verschiedenen Gefäßgrößen [2] Gasflussregler: R = Rotameter, TMFC = Massendurchflussregler

Erfahren Sie alles über das Bioprozess-Portfolio von Eppendorf!
Stöbern Sie im eShop und verschaffen Sie sich einen Überblick!
www.eppendorf.link/bioprocess-portfolio

BioFlo® 120	BioFlo® 320	BioFlo® 720
9	**9**	**10**
0,4 – 40 L	0,4 – 40 L	50 – 2.000 L
■	■	■
■	■	
■	■	■
■	■	
■	■	■
■	■	■
■	■	■
	Bis zu 8	
Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen
■	■	■
■	■	
4 Gase (Luft, N_2, O_2, CO_2)	4 Gase (Luft, N_2, O_2, CO_2)	4 Gase (Luft, N_2, O_2, CO_2)
R oder TMFC	TMFC	TMFC
■	■	■
■	■	
	■	■

epServices
for premium performance

Detaillierte Informationen zu Services für diese Produkte können dem Kapitel “Serviceprodukte” entnommen werden.

SciVario® twin

Beschreibung
Der SciVario twin ist ein Bioprozess-Controller der nächsten Generation, der sich mit Ihnen weiterentwickelt. In einem sich schnell verändernden Bereich wie der modernen Biotechnologie ist ein System, das Ihren aktuellen wie auch künftigen Bedürfnissen gerecht wird, unverzichtbar. Die SciVario twin Kontrolleinheit bietet mit ihrer intuitiven Benutzeroberfläche sowie innovativer Hard- und Software Flexibilität für die Prozessoptimierung und ist bereit für das digitale Zeitalter.

Anwendungen
> Forschung und Entwicklung in den Bereichen Zellkultur und Mikrobiologie
> Fermentation von aeroben und anaeroben Bakterien, Hefen sowie filamentösen Pilzen im Labormaßstab
> Kultivierung von Säugerzelllinien und menschlichen Zelllinien
> Mediumoptimierung
> Klon- und Zelllinienscreening, Stammcharakterisierung

Produkteigenschaften
> Anpassbar und flexibel dank des innovativen bay-drawer-Konzepts für zusätzliche Erweiterungen und Neukonfigurationen
> Integrierte digitale Sensortechnologie (Mettler Toledo® ISM® und Hamilton ARC®), mit Support für analoge pH- und DO-Sensoren sowie optische DO-Sensoren
> Optional PreSens® optische DO-Sensortechnologie für BioBLU Single-Use Bioreactors

SciVario® twin
0,2 – 3,8 L Arbeitsvolumen (autoklavierbar)
0,25 – 40 L Arbeitsvolumen (Einweg)

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

> Pumpen mit variabler Drehzahl für präzise Flüssigkeitszugabe und für den Betrieb im Batch-, Fed-Batch-Modus
> Eine große TMFC-Bandbreite ermöglicht das individuelle Mischen von Luft, N_2, O_2 und CO_2 in den Kopfraum und/oder submerse Begasung

> Einzel- oder Parallelbetrieb von zwei Glasbioreaktoren und/oder BioBLU Single-Use Bioreactors in beliebiger Kombination von Bioreaktortypen
> Für Zellkultur- und mikrobielle Fermentation geeignet

> Kompaktes Design, benötigt pro Gefäß nur 16 – 40 cm auf dem Labortisch
> Kabelführungen für eine saubere und ordentliche Konfiguration

> Intuitive und herausragende neue Nutzeroberfläche, die eine effiziente und intelligente Prozesskontrolle bietet
> Mit DASware® control-Software kompatibel

SciVario twin-Video

www.eppendorf.link/SciVario-twin-video

SciVario twin-Broschüre

www.eppendorf.link/One-for-All-brochure

DASbox® Mini Bioreactor System

DASbox® Mini Bioreactor System
60 - 250 mL Arbeitsvolumen (autoklavierbar)
65 - 250 mL Arbeitsvolumen (Einweg)

www.eppendorf.link/DASbox

Produkteigenschaften

> Vierfach-Parallelsystem, erweiterbar auf bis zu 24 Bioreaktoren
> Geeignet für Glas- und/oder BioBLU Single-Use Bioreactors, einsetzbar in jeder Kombination
> Bioreaktoren können unabhängig oder parallel angesteuert werden
> Geeignet für Zellkultur und mikrobielle Fermentation
> Kompaktes Mini-Bioreaktorsystem: beansprucht nur 7 cm je Bioreaktor auf dem Labortisch
> Optimales Instrument für die statistische Versuchsplanung (DoE) und Scale-down-Konzepte
> Rührersteuerung unterstützt Rushton-, Propeller- oder Schrägblattrührer mit Überkopfantrieb
> Die innovative flüssigkeitsfreie Temperaturregelung kommt ohne Kühlmittel aus und ermöglicht die unabhängige Temperierung der einzelnen Bioreaktoren
> Präzise Überwachung und Regelung von pH, DO und Füllstand
> Pumpen mit variabler Drehzahl für präzise Flüssigkeitszugabe und für den Betrieb im Batch-, Fed-Batch-, kontinuierlichen und zyklischen Perfusionsmodus
> Vier Massendurchflussregler pro Bioreaktor ermöglichen individuelles Mischen von Luft, N_2, O_2 und CO_2 in den Kopfraum und/oder submers.
> Flüssigkeitsfreier Peltier-Abgaskondensator, leicht in der Handhabung dank automatischer Aktivierung und Deaktivierung durch Aufschieben und Abziehen
> DASware® control-Software für erweiterte Prozesskontrolle
> Kompatibel mit der DASware Software Suite für Interkonnektivität und Bioprozess-Informationsmanagement

DASGIP® Parallel Bioreactor System

DASGIP® Parallel Bioreactor System
200 mL – 1,8 L Arbeitsvolumen (autoklavierbar)
250 mL – 1,25 L Arbeitsvolumen (Einweg)

www.eppendorf.link/DASGIP-Parallel

Produkteigenschaften

> Paralleler Betrieb von bis zu 16 Glas- oder Einweg-Bioreaktoren
> DASGIP Bioblock für erweiterte und anwenderfreundliche Temperaturregelung
> Geeignet für Zellkultur- und mikrobielle Fermentation
> Durch das modulare Design der Steuergeräte ist das System flexibel konfigurierbar und erfüllt so die Anforderungen auch spezieller Anwendungen
> Regelung von Agitation, pH, Füllstand und DO (einschließlich individuell anpassbarer Kaskadenparameter) in jedem Bioreaktor
> Pumpen mit variabler Drehzahl für präzise Flüssigkeitszugabe und für den Betrieb im Batch-, Fed-Batch-, kontinuierlichen und zyklischen Perfusionsmodus
> Optische Extinktionsmessung für die Online-Berechnung von z. B. OD_{600} oder Zelltrockenmasse
> TMFC für individuelles Mischen von Luft, N_2, O_2 und CO_2
> Online-Berechnung von Sauerstofftransferrate (OTR), Kohlendioxidtransferrate (CTR) und respiratorischem Quotienten (RQ)
> DASware control-Software für erweiterte Prozesskontrolle
> Kompatibel mit der DASware Software Suite für Interkonnektivität und Bioprozess-Informationsmanagement

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

BioFlo® 120

Produkteigenschaften

> Flexible Software-Plattform für die universelle Steuerung von Anwendungen in der Zellkultur und Mikrobiologie
> Auto Culture-Modi bieten Prozesskontrolle auf Knopfdruck
> Kompatibel mit BioBLU® Single-Use Bioreactors für Fermentation und Zellkulturanwendungen
> Bioreaktoren mit Heizmanschette oder Wassermantel sorgen für eine präzise Temperierung
> Hochpräziser TMFC (Massendurchflussregler) für die Regelung der automatischen Begasung
> Mit automatischer Gasmischung für vier unabhängige Gas-Zuleitungen
> Optionaler Anschluss für Analog-Eingang/Ausgang für die direkte Anbindung von Zubehör (z. B. Waagen, Pumpen mit variabler Drehzahl usw.)
> Integrierte Plattform Mettler Toledo® ISM®
> Kompatibel mit der DASware Software Suite oder BioCommand für Bioprozess-Informationsmanagement

BioFlo® 120
0,4 – 10,5 L Arbeitsvolumen (autoklavierbar),
0,4 – 40 L Arbeitsvolumen (Einweg)

www.eppendorf.link/BioFlo-120

BioFlo® 320

Produkteigenschaften

> Austauschbare und autoklavierbare BioBLU Single-Use Bioreactors
> Integrierte Plattform Mettler Toledo® ISM®
> Steuerung von bis zu acht Systemen über eine einzige Benutzeroberfläche
> Universelle Steuerung für Anwendungen in der Zellkultur und Mikrobiologie
> Massendurchflussregler für submerse und Kopfraumbegasung können vor Ort nachgerüstet werden
> Erweitertes Software-Paket mit neuen Kaskaden- und Zeitprofilfunktionen
> Eingebaute optische pH-Sensortechnologie für die Verwendung mit BioBLU Single-Use Bioreactors
> Kompatibilität mit DeltaV™ verfügbar über DeltaV Discovery und DeltaV ProPlus PAS
> Bis zu sechs integrierte Pumpen, die mit variabler Drehzahl betrieben werden können
> Acht unabhängig geregelte Gaszuleitungen
> Dokumentationspakete zur Unterstützung bei der Qualifikation des Systems für den Einsatz in GMP-Umgebungen erhältlich
> Kompatibel mit der DASware Software Suite oder BioCommand für Bioprozess-Informationsmanagement

BioFlo® 320
0,6 – 10,5 L Arbeitsvolumen (autoklavierbar),
0,4 – 40 L Arbeitsvolumen (Einweg)

www.eppendorf.link/BioFlo-320

Bioprocess Autosampler

Produkteigenschaften

> Aseptischer Betrieb ohne Einsatz einer Sterilbank
> Kompatibel mit Glasbioreaktoren und BioBLU® Single-Use Bioreactors unterschiedlicher Größen mit Arbeitsvolumina von 60 mL bis 1,8 L
> Geeignet für 1,5-mL- und 10-mL-Probengefäße, es können bis zu 648 Proben gelagert werden
> Ermöglicht regelmäßige Probenahmen rund um die Uhr
> Probenaufbewahrung zwischen 4 und 40 °C.
> Das Sterilisierungsverfahren mit Ethanol ähnelt den bei manuellen Probenahmen üblichen Verfahren
> Niedriges Totvolumen minimiert die Verringerung des Kulturvolumens
> Dank modularem Design ist die Zahl der Bioreaktoren, aus denen Proben genommen werden sollen, erweiterbar und die Umrüstung vorhandener Bioprozesssysteme möglich
> Die Steuerung des Bioprocess Autosamplers ist in die Bioprozess-Software DASware® control integriert

Bioprocess Autosampler: Modulare Autosampling-Lösung für Bioprozesssysteme im kleinen und Labormaßstab

www.eppendorf.link/bp-autosampler

BioFlo® 720

Produkteigenschaften

> Kompatibel mit Thermo Scientific™ HyPerforma™ 5:1-Bioreaktoren von 50 L bis 2.000 L
> Hochleistungsmassendurchflussregler mit einem Arbeitsbereich von 500:1 ermöglichen den Betrieb unterschiedlicher Bioreaktorgrößen vom gleichen Controller aus
> Geeignet für analoge und digitale Sensoren Mettler-Toledo® ISM® und Hamilton® ARC®
> Erhältlich mit den Optionen doppelte Submersbegasung, Kopfraumbegasung und CO_2 stripping
> Vor Ort erweiterbare Optionen für einen späteren Ausbau des Systems
> Dokumentationspakete zur Unterstützung bei der Qualifikation des Systems für den Einsatz in GMP-Umgebungen erhältlich[1)]
> Intuitive Software-Tools wie Auto Calibrate und Auto Inflate reduzieren die Vorbereitungszeit und maximieren die Systemeffizienz
> Die integrierte Scale-Up-Assist-Software vereinfacht den Workflow und die Berechnungen, die für ein Scale-Up oder Scale-Down notwendig sind
> Flexible Wahlmöglichkeiten für Einweg-Bioreaktoren (Single-Use Bioreactors, SUBs) und Bioprocess Containers (BPCs)
> Mobiles Gestell mit kleiner Stellfläche (0,7 m^2/7,55 Quadratfuß) passt durch eine normale Labortür
> Watson-Marlow®-Schlauchpumpen für Flussraten in einem Bereich von 1,2 mL/min bis 3,3 L/min

[1)] BioFlo 720 ist kein Medizinprodukt nach der Definition der Food and Drug Administration oder anderer zuständiger Behörden.

BioFlo® 720 Einwegbiorektor im Pilot- und Großmaßstab 50 – 2.000 L Arbeitsvolumen

www.eppendorf.link/BioFlo-720

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Eppendorf Bioprozess-Software – viel mehr als nur Bioprozesssteuerung

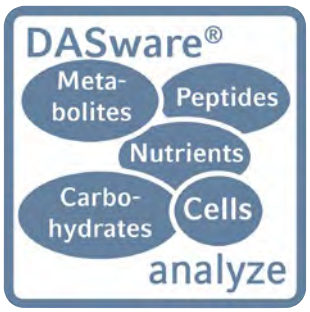
Eppendorf bietet für eine anspruchsvolle Bioprozesssteuerung die SCADA-Softwarepakete (Supervisory Control and Data Acquisition) BioCommand sowie DASware control. Die umfassende DASware Software Suite sorgt für ein zukunftssicheres Bioprozessmanagement.

DASware Software Suite
Bioprozessmanagement der nächsten Generation:
Eine Suite intelligenter und flexibler Softwarelösungen, die die Bioprozessentwicklung beschleunigen – mit DASware control zur Steuerung paralleler Bioprozesse. Die DASware-Lizenzen ermöglichen die Interkonnektivität von Bioreaktoren und Bioreaktor-Steuerungen mit externen Laborgeräten, die statistische Versuchsplanung (DoE) sowie die Integration in Prozesskontrollsysteme.

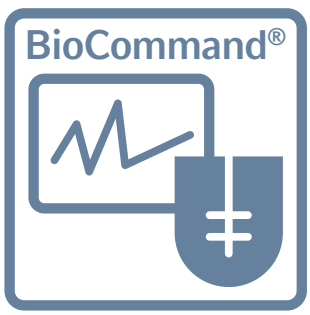
DASware control
> Erweiterte Prozessüberwachung, -regelung und Datenprotokollierung – für parallele Kultivierung mit individueller Steuerung der einzelnen Bioreaktoren

DASware connect
> Die Integration in vorhandene Prozesssteuerungssysteme und Datenarchive ermöglicht den unternehmensweiten Zugang zu allen relevanten Bioprozessdaten

DASware design
> Wendet den DoE-Ansatz (Design of Experiments) durch einen vollfaktoriellen DoE-Builder oder durch Import von DoE-Designs aus DoE-Tools anderer Anbieter an



DASware analyze
> Die nahtlose Integration externer Laborgeräte in den Bioreaktor ermöglicht Feedback-Regelkreise und die Automatisierung von Prozessen



BioCommand-Software
> Ermöglicht die Überwachung, Steuerung und Aufzeichnung von Daten Ihrer Fermentations- und Zellkulturverfahren. Mit den drei verschiedenen Paketen haben Sie alle Mittel zur Hand, die Sie für Ihre Forschung und Optimierung brauchen. Sofern erforderlich, erhalten Sie hier auch die Sicherheit und Audit-Trails zur Erfüllung Ihrer Regulierungsanforderungen.

BioBLU® Single-Use Bioreactors

Beschreibung

Als anerkannter Experte im Bereich Polymere bietet Eppendorf das größte Angebot an Festwand-Einwegbioreaktoren mit Rührkesselkonstruktion – für Prozesse im kleinen und im Labormaßstab, die mit dem parallelen DASbox Mini Bioreactor System, mit DASGIP Parallel Bioreactor Systemen, SciVario twin oder BioFlo-Systemen im Labormaßstab betrieben werden.

BioBLU Single-Use Bioreactors verbinden die Vorteile der Bioreaktortechnologie mit der zuverlässigen Leistung herkömmlicher Glas- oder Edelstahlbioreaktoren.

Anwendungen

> Bei den BioBLU c-Bioreaktoren handelt es sich um Festwand-Einwegbioreaktoren mit Rührkesselkonstruktion, die speziell für die Kultivierung von Säugetierzellen entwickelt und optimiert wurden.
> Der BioBLU 5p-Bioreaktor ist ein Festbettbioreaktor, der sich perfekt für adhärente Zellen und Perfusionskultur eignet. Er ist mit Fibra-Cel® Disks vorbefüllt und bietet so eine Wachstumsoberfläche, beispielsweise zur Produktion von sekretierten Proteinen.
> Der BioBLU 0.3sc-Bioreaktor ist für schonendes Rühren und die Bildung von Zellaggregaten speziell für die besonderen Anforderungen von Stammzellen optimiert.
> Die BioBLU f-Bioreaktoren für mikrobielle Anwendungen wurden als echter Ersatz für vorhandene Fermentationsbioreaktoren entwickelt. Die BioBLU f-Einwegbioreaktoren mit Festwanddesign nach Industriestandard ermöglichen mikrobielle Prozessentwicklung auf höchstem Niveau.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Im Vergleich zu vorhandenen Glasbioreaktoren bieten BioBLU Single-Use Bioreactors zahlreiche Vorteile:

> Geringere Kosten für Reinigung und Sterilisationsqualifizierung
> Weniger Kapitaleinsatz, nutzen Sie Ihre vorhandene Ausrüstung
> Mit β-Strahlen sterilisierte und autoklavierbare Bioreaktor-Optionen erhältlich
> Höhere Produktivität mit kürzeren Bearbeitungszeiten zwischen den Läufen
> Vereinfachtes Handling reduziert Kreuzkontamination
> Zuverlässige Skalierbarkeit durch industrielles Design
> Einfachere Installation mit Festwandkonstruktion, geringeres Beschädigungspotenzial für Bioreaktor
> Einlagiges Polymerdesign beugt Problemen im Zusammenhang mit Leachables und Extractables vor
> Mit nichtinvasiven Sensoroptionen verlieren Sie weniger Läufe durch Sensorfehler
> BioBLU-Bioreaktoren sind mit verschiedenen Benchtop-Bioprozesssystemen von Eppendorf kompatibel

BioBLU c-Einweg-Bioreaktoren für Zellkulturanwendungen
Einweglösungen für Zellkulturanwendungen im kleinen und im Labormaßstab. Ein vollständiges Portfolio an Bioreaktoren bietet mit Arbeitsvolumina von 100 mL – 40 L eine unübertroffene Skalierbarkeit. Das einlagige Polymerdesign beugt Problemen im Zusammenhang mit Leachables und Extractables vor.

BioBLU 5p-Einweg-Bioreaktor mit Festbett
Für die Kultivierung adhärenter Zellen sowie für Perfusionsprozesse haben wir den BioBLU 5p-Festbettbioreaktor im Programm. Er verfügt über das Eppendorf-eigene Festbettrührerdesign und ist mit Fibra-Cel® Disks vorbefüllt. Durch seine scherarme Umgebung ist er eine erstklassige Wahl für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter die Produktion sekretierter Produkte und die Kultivierung von Stammzellen.

BioBLU f-Einweg-Bioreaktoren für mikrobielle Anwendungen
Einweglösungen für Anwendungen im kleinen und Labormaßstab mit einem Arbeitsvolumen in einem Bereich von 65 mL – 3,75 L. Fermentationsprozesse stellen hohe Anforderungen an Stofftransfer und Wärmeableitung. Dank der bewährten Rührkesselkonstruktion, des leistungsstarken Überkopfantriebs mit Rushton-Typ-Rührern und einer effektiven Kühlung erfüllen die BioBLU f-Bioreaktoren diese Anforderungen.

Möchten Sie mehr über BioBLU Single-Use Bioreactors erfahren?
Über die Links unten zu den Zellkultur- bzw. Mikrobiologie-Bioreaktoren haben Sie Zugriff auf unsere Application Notes, Publikationen und Broschüren.

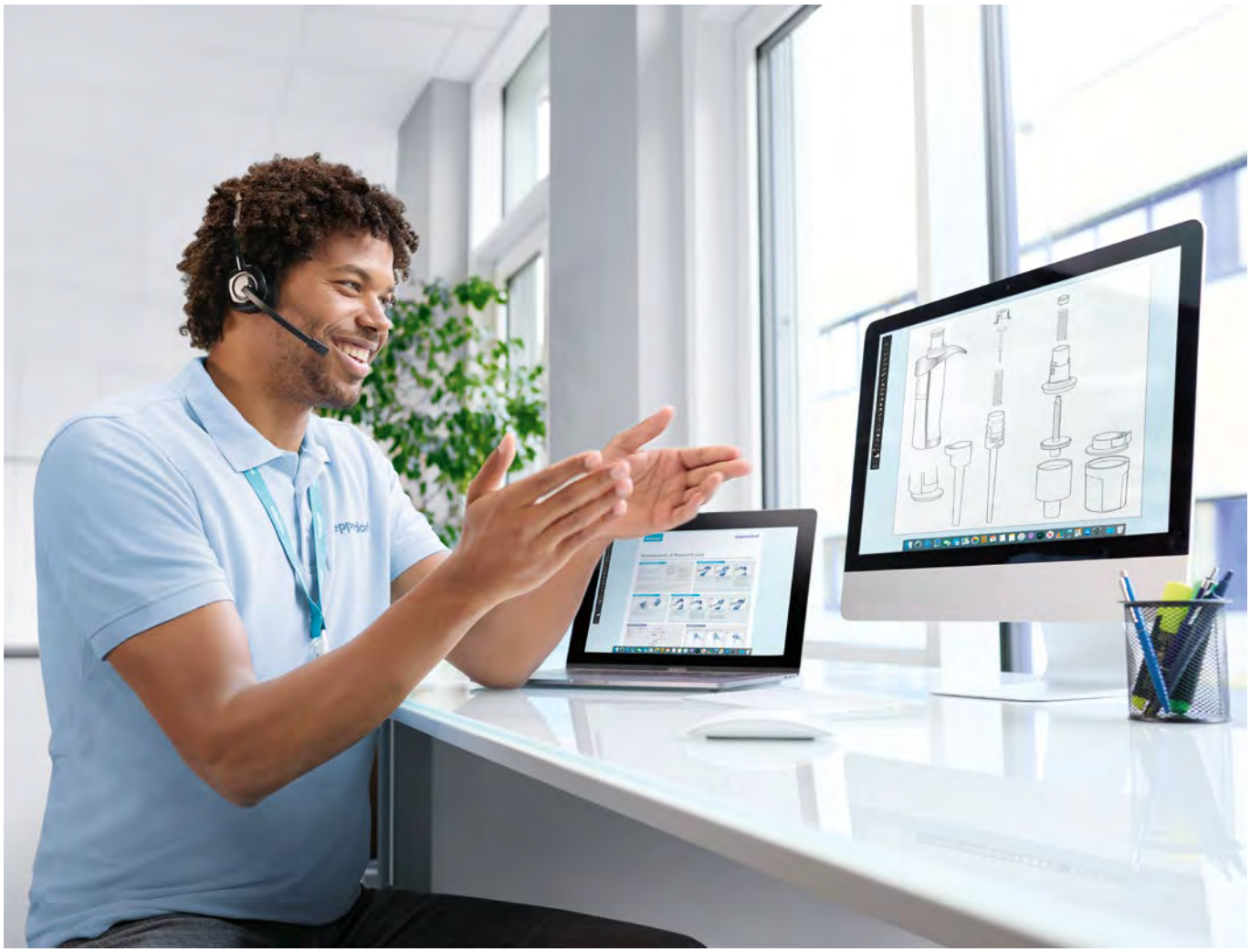
Erfahren Sie mehr über BioBLU c Single-Use Bioreactors

www.eppendorf.link/BioBLU-c

Erfahren Sie mehr über BioBLU f Single-Use Bioreactors

www.eppendorf.link/BioBLU-f

Serviceprodukte



An Ihrer Seite seit über 75 Jahren

Eppendorf Services
Die Geschichte von Eppendorf begann 1945 als Werkstatt für die Reparatur medizinischer Geräte auf dem Gelände des Universitätskrankenhauses Eppendorf in Hamburg. Heute bieten mehr als 500 zertifizierte Service-Spezialisten weltweit Service-Lösungen beim Hersteller oder bei Ihnen vor Ort an, um einen zuverlässigen Betrieb Ihrer Geräte sicherzustellen. So können Sie sich darauf verlassen, dass Sie bei der Einhaltung der behördlichen Vorschriften sowie in Bezug auf die Qualität und Sicherheit Ihrer Ergebnisse unterstützt werden.

Anwendungs- und Schulungsangebote
Halten Sie Schritt mit neuen Trends, Methoden und Technologien und nutzen Sie die Schulungen und Anwendungsunterstützung durch unser globales Team wissenschaftlicher Produkt- und Anwendungsspezialisten. Sie können bei uns Grundlagenkenntnisse erwerben oder fortgeschrittene Techniken erlernen, die Sie für Ihre Workflows und für die Routine-Instandhaltung Ihrer Geräte benötigen, egal ob Sie in der Forschung, im Gesundheitswesen oder in der Industrie arbeiten.

Unsere engagierten Teams aus den Bereichen Anwendung und Technischer Service unterstützen Sie gerne!

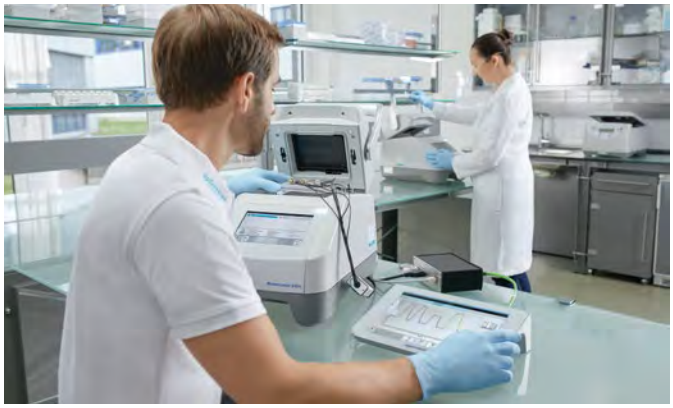
Hier bekommen Sie alle Informationen über das Service-Portfolio von Eppendorf!
www.eppendorf.link/epServices

Ihre Anforderungen – Unsere Lösungen

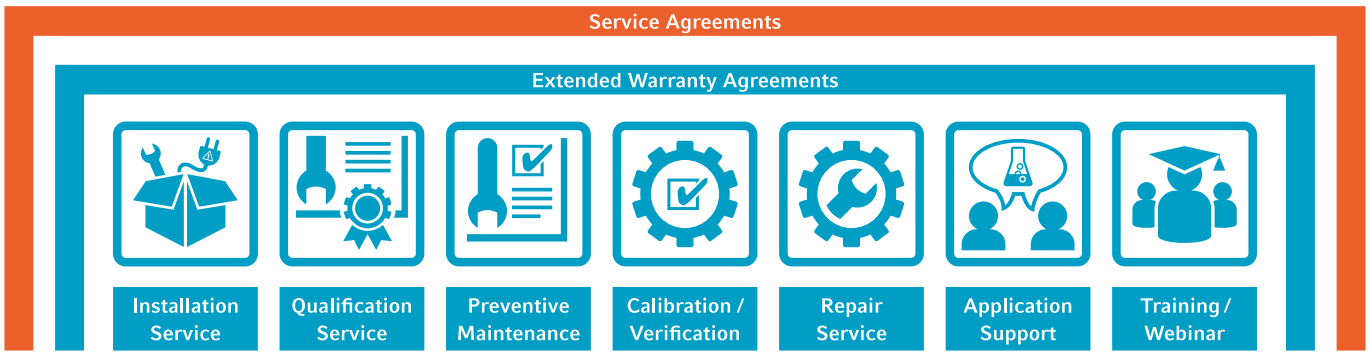
Vom Wartungsvertrag bis zu Wartung bei Bedarf – Sie entscheiden, was den Anforderungen an Ihre Betriebszeit am besten entspricht, in Ihr Budget passt und die entsprechenden nationalen und internationalen Normen und Bestimmungen erfüllt.

Wir kümmern uns während des kompletten Lebenszyklus um Ihre Geräte. So können Sie sich vollständig darauf konzentrieren, die zuverlässigen Ergebnisse zu erzielen, die Sie mit Ihrer Forschung und Ihren Routinelaborarbeiten erreichen möchten.

Pipetten-Service richtig gemacht
Seit der Markteinführung unserer ersten Kolbenhubpipette im Jahr 1961 haben wir kontinuierlich Pipetten hergestellt, gewartet und weiterentwickelt, um unseren Nutzern optimale Ergebnisse zu ermöglichen. Unser hochqualifiziertes technisches Personal durchläuft eine intensive Ausbildung und muss vor der Beurkundung als zertifiziertes Pipetten-Wartungspersonal strenge Prüfungen bestehen. Wir sorgen für die Einhaltung von über 5.000 Pipetten-Herstellerangaben, auch wenn diese strenger sind als die Anforderungen nach ISO 8655. In all unseren großen Absatzmärkten bieten wir auch Kalibrierungen nach ISO 17025 an. Als Ihr Liquid-Handling-Experte unterstützen wir Sie bei der Erfüllung gesetzlicher Vorschriften.



Ihre Geräte – unsere Services
Wieviel Aufwand stecken Sie in die Pflege Ihrer Laborgeräte, um kostspielige Ausfallzeiten zu vermeiden und reproduzierbare Ergebnisse sicherzustellen? Wir bieten Ihnen ein umfassendes Service-Portfolio an, das Ihnen diese Arbeit abnimmt. So können Sie sich stets auf die zuverlässige und optimale Funktion Ihrer Arbeitsgeräte verlassen. Vertrauen Sie Eppendorf als Ihrem Service-Partner.



Knowledge Base
Auf unserer Website stehen verschiedene Application Notes, Short Protocols, FAQs und Videos zur Verfügung.

Erwartungen übertreffen – Laden Sie unsere Gerätebroschüre hier herunter!
www.eppendorf.link/epServices-instrument

Pipettenservice – Richtig & Wichtig! – Laden Sie unsere Pipettenbroschüre hier herunter!
www.eppendorf.link/epServices-pipette

Vereinfachen Sie Ihre Serviceprozesse

Wir begleiten Sie auf jedem Schritt des Wegs – von der Installation und Instandhaltung Ihres Laborgeräts oder Ihrer Software bis hin zur Unterstützung bei Qualitäts- und behördlichen Prüfungen.

Wählen Sie aus folgenden Serviceoptionen:
> Wartungsverträge vom kostengünstigen Angebot bis zur Rundum-Versorgung für einen einfachen Serviceprozess
> Lösungen für Wartung nach Bedarf bei individuellen Wartungsanforderungen
> Sie müssen jetzt Ihr Budget in Anspruch nehmen, benötigen unsere Services aber erst später? Ihre Serviceorganisation vor Ort informiert Sie gern zu unseren Prepaid-Lösungen: www.eppendorf.link/service-support-form

Unsere Wartungsverträge – Ihre Vorteile
> Mit der Bandbreite unserer Lösungen für Wartungsverträge nehmen wir die Last von Ihren Schultern, indem wir Ihren Bestell- und Budgetierprozess vereinfachen:
> Sicherstellen von durchgehender Produktivität
> Instandhaltung für eine lange Betriebsdauer
> Einrechnen der Reparaturkosten: ganz oder teilweise
> Rabatte auf zusätzliche Leistungen
> Rabatte mit flexiblen Prepaid-Services

Service Portal
> In unserem webbasierten Service Portal können Sie einfach und schnell Ihre Pipetten registrieren, erforderliche Kalibrierintervalle definieren und die Pipettenservices aus unserem umfangreichen Angebot buchen, die Sie benötigen. www.eppendorf.link/Service-tutorial

Erfassung all Ihrer Kalibrierbedürfnisse:
> Kostenlose Cloud-Sicherung der Servicedaten für Ihren Pipettenbestand
> Definieren Sie Kalibrierintervalle mit Erinnerungen an bevorstehende Services
> Komfortable, schnelle und intuitive Online-Buchung von Pipettenservices
> Direkter Zugriff auf Ihre Service-Bestellungen und -Dokumente
> Übersicht zu Status und Historie Ihrer Services www.eppendorf.link/service-portal

Information: Das Service Portal ist derzeit nur in ausgewählten Märkten verfügbar.

Eppendorf-Wartungsverträge

	AdvancedCare	PremiumCare
Servicevertrag	**Für einen zuverlässigen Betrieb Ihres Geräts**	**Für höchste Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und finanzielle Planbarkeit**
Vollständige vorbeugende Wartung	Einmal jährlich	Einmal jährlich
Software-Update (ggf. im Rahmen der jährlichen Instandhaltung)	■	■
Priority Support[1)]	■	■
Teile, Arbeit, Anfahrt bei Reparaturen	20 % Rabatt	inklusive
Rabatt auf zusätzliche Services (z. B. IQ/OQ)	10 %	10 %

[1)] Abhängig von den lokalen Geschäftsbedingungen, basierend auf der „Best Effort"-Praxis. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Serviceorganisation vor Ort.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Garantieverlängerungsverträge

Unsere Garantieverlängerungen decken nach Ablauf der Standardgarantiezeit alle Reparaturkosten ab und bieten auch Wartungsoptionen.

Servicevertrag	**Garantieverlängerung** Einmal in der Standard-Garantiezeit gekauft. Gültig für ein Jahr nach der Standard-Garantiezeit.	**Garantieverlängerung plus** In der Standard-Garantiezeit gekauft. Gültig nach der Standard-Garantiezeit.
Vollständige vorbeugende Wartung	–	1/Jahr
Software-Update (während der jährlichen Instandhaltung, falls zutreffend)	–	■
Vorrangige Unterstützung[1)]	■	■
Teile, Arbeit, Anfahrt inklusive auf Reparaturen	■	■
Rabatt auf zusätzliche Services (z. B. IQ/OQ)	–	10 %

[1)] Abhängig von den lokalen Geschäftsbedingungen, basierend auf der „Best Effort" Praxis. Für mehr Information kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Serviceorganisation.

Installations-Service

Die Installation Ihres Eppendorf-Geräts und der Software wird von unseren zertifizierten Service-Technikern durchgeführt.
Unser Personal unterstützt Sie bei der Einstellung Ihres Geräts auf Ihre Laborbedingungen und führt Sie in die Grundlagen der Bedienung ein.

Qualifizierungsservices

Installations- und Funktionsqualifizierungsservices mit Unterstützung von GxP-Konformität
Arbeiten Sie in einer regulierten Umgebung? Wir bieten speziell entwickelte und überarbeitete Installations- und Funktionsqualifizierungsservices einschließlich GxP-konformer Dokumentation an. Diese Dokumente unterstützen Sie bei der Einhaltung der komplexen GxP-Standards, indem sie Ihren administrativen Aufwand verringern und Ihnen die Sicherheit geben, dass Ihr Gerät den Herstellerspezifikationen entsprechend aufgestellt und in Betrieb ist.

Mit unserer GxP-konformen Dokumentation sind Sie für interne und externe Audits bestens gerüstet!

Installations- und Funktionsqualifizierungsservices	IQ/OQ GxP	OQ GxP
Prüfung des Auslieferungszustands und der Installationsumgebung	■	
Installation inkl. Konfiguration und Funktionsprüfung	■	
Detaillierter IQ-Bericht	■	
Prüfung der Alarmfunktionen	■	■
Verifizierung von Geräteparametern (z. B. Temperatur, Geschwindigkeit)	■	■
Detaillierter OQ-Bericht	■	■
Bearbeitung der Abweichungsliste	■	■
Abnahme mit Unterzeichnung durch Kunde und Service-Techniker	■	■

Vorbeugende Wartungsservices

Instandhaltungsservices
Wie sehr verlassen Sie sich darauf, Ihr Gerät in funktionsfähigem Zustand zu halten? Unsere professionellen Instandhaltungsservices zielen darauf ab, unerwartete Ausfallzeiten und Ausfälle durch frühes Erkennen der Probleme zu vermeiden.
Ihr Gerät in einem funktionsfähigen Zustand zu halten, verlängert nicht nur seine Lebensdauer, sondern erhöht auch Ihre Produktivität.

Vorbeugende Wartungsservices enthalten:
> Reinigung (innen und außen)
> Wartung
> Austausch von Verschleißteilen
> Umfassende Funktionsprüfung
> Softwareupdates
> Auswertung gespeicherter Daten
> Dokumentation
> Service-Aufkleber mit Datum zur Bestätigung des Eppendorf Service

Stellen Sie Zuverlässigkeit sicher und sparen Sie Ressourcen!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Kalibrierungsservices

Kalibrierungs- und Verifizierungsservices
Ihr erster Schritt hin zu zuverlässigen Ergebnissen ist sicherzustellen, dass die Präzision und Genauigkeit Ihres Geräts den Herstellerangaben entsprechen.

Eppendorf bietet für folgende Geräte Kalibrierungen, Verifizierungen und Justierungen an:
> Pipetten und Dispenser (Volumen)
> epMotion®-Dosierwerkzeuge, epMotion® 96, epMotion®-96-Flex-Dosierkopf (Volumen)
> epMotion® 5073/5075 (Temperatur, Geschwindigkeit)
> Zentrifugen (Dauer, Geschwindigkeit, Temperatur)
> Thermocycler (Temperatur)
> Biologische Schüttler (Geschwindigkeit, Temperatur)
> CO_2-Inkubator (Temperatur, CO_2, O_2, Luftfeuchte)
> Ultratiefkühlgerät (Temperatur)
> Photometrie (Wellenlänge, ggf. Temperatur)
> Temperier- und Mischgeräte (ggf. Temperatur)

Reparatur-Service

Damit Sie Ihre Geräte von Eppendorf möglichst produktiv und über lange Betriebszeiten nutzen können, bieten wir Ihnen einen umfassenden und gründlichen technischen Support an. Unser umfassend geschultes Servicepersonal sorgt für schnelle und maßgeschneiderte Lösungen und bietet Ihnen weltweit professionelle Hilfe und Betreuung bei der Umsetzung. Sollten Sie technische Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Serviceorganisation vor Ort.

Application Support

Beim Support für Ihre Produkte und Anwendungen können Sie von Eppendorf höchsten Standard erwarten. Unsere hochqualifizierten wissenschaftlichen Supportmitarbeiter stehen Ihnen in allen Zeitzonen bei Fragen zum korrekten Umgang mit unseren Produkten zur Verfügung.

Schulung & Webinar

Seit 1997 bietet das Eppendorf Training Center an vielen Standorten hochwertige Webinare und Kurse in verschiedenen Sprachen an. Die Inhalte werden laufend aktualisiert, um die neusten Erkenntnisse zu den betreffenden Themen stets zu berücksichtigen. Der Unterricht erfolgt in Kleingruppen, damit wir allen Teilnehmenden genug Aufmerksamkeit schenken und sie genug praktische Erfahrungen sammeln können.

Laden Sie sich das Dekontaminations-formular für die Rücksendung von Waren hier herunter:
www.eppendorf.link/decontamination

Pipettenkalibrierservice

Instandhaltungs-, Kalibrier- und Justierservices
Pipetten sind Präzisionsgeräte, die Verschleißteile enthalten, was mit der Zeit zu Ungenauigkeiten führt. Daher sind regelmäßige Instandhaltung und Kalibrierung elementar für ihre Präzision und Genauigkeit. Die Kalibrierung wird durch hochqualifiziertes und zertifiziertes Eppendorf Kalibrierungs- und Service-Techniker durchgeführt. Auf ihr beruhen Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit aller nachfolgender Ergebnisse jeglicher Anwendungen.

Unser klar strukturiertes Kalibrierservice-Portfolio umfasst eine gründliche Prüfung der Pipette innen und außen und stellt sicher, dass Verschleißteile wie O-Ringe rechtzeitig ersetzt werden.

Wir bieten eine große Auswahl an transparenten und modularen Wartungsoptionen

> Wir erhalten jede Pipette konform mit ISO 8655:2022 (sofern in Ihrem Land anwendbar)
> Akkreditierte Zertifizierung nach ISO/IEC 17025

Um mehr über Optionen zu erfahren, die es für Wartungsverträge zu mehreren Pipetten gibt, wenden Sie sich bitte an Ihre Serviceorganisation vor Ort oder besuchen Sie www.eppendorf.com/pipette-service

Nehmen Sie sich die Zeit und schauen Sie sich dieses Video an!
www.eppendorf.link/pipette-video

Bestellinformationen zu Pipettenkalibrierservices

Service	Kalibriermessungen (Eingangszustand)	Kalibriermessungen (Ausgangszustand)	Dekontamination von außen[1)]	Prüfen, reinigen, schmieren[2)] vor der Kalibrierung
ISO 8655 ohne vorbeugende Wartung	10 pro Prüfvolumen		inklusive	
ISO 8655 inkl. vorbeugender Wartung		10 pro Prüfvolumen	inklusive	inklusive
3x4 ohne vorbeugende Wartung	4 pro Prüfvolumen		inklusive	
3x4 inkl. vorbeugender Wartung		4 pro Prüfvolumen	inklusive	inklusive

[1)] Pipetten, Dispenser und Verpackung müssen vor dem Einschicken dekontaminiert werden. Laden Sie hier das Dekontaminationsformular herunter: www.eppendorf.com/decontamination [2)] Innenteile

Bestellinformationen zu Pipettenkalibierservice-Paketen

Service	Kalibriermessungen (Eingangszustand)	Kalibriermessungen (Ausgangszustand)	Dekontamination außen[2)], prüfen, reinigen, schmieren[4)]	Zertifikat über Kalibrierung gemäß ISO 17025
ISO 8655 Verified	4 pro Prüfvolumen[1)]	10 pro Prüfvolumen[1)]	inklusive	
ISO 17025 inkl. vorbeugender Wartung		10 pro Prüfvolumen[1)]	inklusive	inklusive
ISO 17025 Advanced	4 pro Prüfvolumen[1)]	10 pro Prüfvolumen[1)]	inklusive	inklusive[3)]
ISO 17025 Professional	10 pro Prüfvolumen[1)]	10 pro Prüfvolumen[1)]	inklusive	inklusive

[1)] 10 %, 50 % und 100 % der Nennvolumina bei Geräten mit variablem Volumen. [2)] Pipetten, Dispenser und Verpackung müssen vor dem Einschicken dekontaminiert werden. Laden Sie hier das Dekontaminationsformular herunter: www.eppendorf.com/decontamination [3)] Die zweite Kalibrierung nach der Wartung beinhaltet ein Zertifikat über die Kalibrierung gemäß ISO 17025. [4)] Innenteile

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

ISO 8655
Die ISO 8655 definiert die Standardkriterien, nach denen eine Pipette kalibriert werden sollte, und welche Fehlergrenzen für jedes Volumen verwendet werden sollten. Kriterien aus der ISO 8655 sind unter anderem Messungen von 3 Volumina mit 10 Messungen pro Volumen und die Prüfung der räumlichen Umgebung.

Herstellerstandard
Zusätzlich zu den Spezifikationen aus der ISO 8655 produzieren Hersteller Pipetten, die engere Fehlergrenzen haben als durch die ISO 8655 gefordert. Es ist wichtig, bei der Kalibrierung die Fehlergrenzen des Herstellers zu verwenden, um sicherzustellen, dass die Pipette entsprechend der Herstellerspezifikationen funktioniert.

ISO 17025
Die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 stellt einen hohen Kompetenzgrad und die Erfüllung strenger Qualitätsvorschriften sicher. Kriterien aus der ISO/IEC 17025 sind unter anderem die Nachverfolgbarkeitskette für Messgeräte, Messunsicherheitswerte und anerkannte Qualitätsstandards.

Wir stellen sicher, dass unsere strengen und validierten Prozeduren nach den höchsten Standards ausgeführt werden, für Pipetten von Eppendorf und anderer Hersteller.

Beschreibung zusätzlicher Services	Bestell-Nr.
Laborkosten, 15 min. Reparaturservices, Zeiteinheit eines Technikers	0082000210
ISO-17025-Kalibrierzertifikat[2)]	0082000211
Erweiterte Dokumentation, Excel-Datei mit Kalibrierinformationen für alle Pipetten/Dispenser auf der Bestellung[1)2)]	0082000212
Kalibrierservice vor Ort in Ihrem eigenen Labor[2)]	Bitte fragen Sie nach

[1)] Die zweite Kalibrierung nach der Wartung beinhaltet ein Zertifikat über die Kalibrierung gemäß ISO 17025. [2)] Dieser Service kann in Ihrem Land verfügbar sein. Bitte wenden Sie sich an die Eppendorf Serviceorganisation vor Ort.

Einkanalpipette/Dispenser	Achtkanalpipette	12-Kanal-Pipette	16-Kanal-Pipette	24-Kanal-Pipette
0082000140	0082000161	0082000162	0082000181	0082000182
0082000142	0082000165	0082000166	0082000185	0082000186
0082000139	0082000159	0082000160	0082000179	0082000180
0082000141	0082000163	0082000164	0082000183	0082000184

Einkanalpipette/ Dispenser	Achtkanalpipette	12-Kanal-Pipette	16-Kanal-Pipette	24-Kanal-Pipette
0082000234	0082000235	0082000236	0082000237	0082000238
0082000143	0082000167	0082000168	0082000187	0082000188
0082000227	0082000228	0082000229	0082000230	0082000231
0082000220	0082000221	0082000222	0082000223	0082000224

Service für epMotion® 96

Service für epMotion 96
Die Eppendorf epMotion 96 ist ein halbautomatisches elektronisches Dosiersystem für schnelle und präzise parallele Bearbeitung von Mikrotestplatten mit 96 Kanälen. Die zuverlässige Bewegung des elektronischen Systems für paralleles Pipettieren ist Voraussetzung für eine hohe Präzision und Reproduzierbarkeit der Ergebnisse über die gesamte 96- bzw. 384-Well-Platte. Eine regelmäßige Wartung und Verifizierung der Richtigkeit und Präzision Ihres Systems wird empfohlen, um zu gewährleisten, dass es entsprechend der Spezifikation dosiert.

Die vorbeugende Wartung für die epMotion® 96 Flex umfasst:
> Prüfung des Standorts
> Reinigung des Geräts
> Prüfung der Sicherheitsmechanismen und der Gerätefunktion gemäß Herstellerspezifikationen
> Überprüfung und Austausch der 96 O-Ringe an den Spitzenkonen
> Prüfung und Austausch der Konstantkraftfeder, Federringe und TIPS-Grifffedern (alle 2 Jahre)
> Ggf. Software-/Firmware-Updates
> Dichtigkeitsprüfung mit 50-µL-/300-µL- oder 300-µL-/1000-µL-Spitzen
> Wartungsbericht
> Datierter Service-Aufkleber zur Bestätigung des Eppendorf-Service

Die vorbeugende Wartung für die epMotion® 96 umfasst:
> Reinigung und Schmierung des Dosierkopfs
> Überprüfung und Austausch der 96 O-Ringe an den Konen
> Ggf. Software-/Firmware-Updates
> Dichtigkeitsprüfung mit 50-µL- + 300-µL-Spitzen
> Gravimetrische Kalibrierprüfung von 6 Volumina, 5 Messungen pro Volumen im Ausgangszustand
> Photometrische Prüfung von 2 Volumina, 5 Messungen pro Volumen im Ausgangszustand
> Wartungsbericht
> Datierter Service-Aufkleber zur Bestätigung des Eppendorf-Service
> Kalibrierbericht

Die Qualifizierungsservices umfassen:
> Prüfung von
  > Lieferstatus und Installationsumgebung
  > Installation inkl. Konfiguration und Funktionsprüfung
> Prüfung der Alarmfunktionen
> Verifizierung von Geräteparametern (z. B. Volumen)
> Detaillierter IQ-/OQ-Bericht
> Bearbeitung der Abweichungsliste/Abweichungsmanagement
> Abnahme mit Unterzeichnung durch Kunden und Service-Techniker

Kalibrierservices für den epMotion®-96-Flex-Dosierkopf
> Dekontamination von außen
> Reinigung und Schmierung des Dosierkopfs
> Überprüfung und Austausch der 96 O-Ringe an den Spitzenkonen
> Dichtigkeitsprüfung mit 50-µL- + 300-µL- oder 300-µL- + 1000-µL-Spitzen
> Gravimetrische Kalibrierprüfung von 6 Volumina, 5 Messungen pro Volumen im Ausgangszustand
> Photometrische Prüfung von 2 Volumina, 5 Messungen pro Volumen im Ausgangszustand
> Ausstellung eines Kalibrierzertifikats gemäß ISO/IEC 17025/ISO 23783 oder eines Kalibrierungsprüfberichts für nicht akkreditierte Services und eines Kalibrieraufklebers

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

epMotion®-Service

epMotion-Service
Die epMotion und die dazugehörigen Dosierwerkzeuge sind Präzisionsgeräte. Präzisionsgeräte müssen regelmäßig gewartet und kalibriert werden, um die hohe Richtigkeit, Präzision und Reproduzierbarkeit langfristig aufrechtzuerhalten.

Die vorbeugende Wartung umfasst:
> Reinigung (innen und außen)
> Instandhaltung, Software-Update für Gerätekalibrierung
> Austausch der CAN-Bus-Kabel/O-Ringe von Dosierwerkzeugen
> Umfassende Funktionsprüfung
> Auswertung der gespeicherten Daten
> Wartungsbericht
> Datierter Service-Aufkleber zur Bestätigung des Eppendorf-Service

Die Qualifizierungsservices umfassen:
> Prüfung von
  > Lieferstatus und Installationsumgebung
  > Installation inkl. Konfiguration und Funktionsprüfung
> Prüfung der Alarmfunktionen
> Verifizierung von Geräteparametern (z. B. Temperatur, Vakuum, Geschwindigkeit, Volumen)
> Detaillierter IQ/OQ-Bericht
> Bearbeitung der Abweichungsliste/Abweichungsmanagement
> Abnahme mit Unterzeichnung durch Kunden und Service-Techniker

Kalibrierservices für Dosierwerkzeuge
Woher wissen Sie, dass Ihre Versuchsdaten korrekt sind?
Ihr erster Schritt in Richtung zuverlässiger Ergebnisse besteht darin sicherzustellen, dass Ihre Dosierwerkzeuge kalibriert sind, sodass folgende Voraussetzungen gewährleistet sind:

> Genauigkeit und Präzision des Dosierwerkzeugs
> Reproduzierbarkeit der dispensierten Volumina
> Optimierung der Probenausbeute

Die Kalibrierservices für epMotion®-Dosierwerkzeuge umfassen:
> Dekontamination von außen
> Reinigung des Dosierwerkzeugs (von innen und außen)
> Austausch der O-Ringe an den Spitzenkonen und ggf. verschlissener Teile
> Gravimetrische Kalibrierprüfung von 3 Volumina, 10 Messungen pro Volumen im Ausgangszustand

Information: ISO-/IEC-17025-akkreditierte Kalibrierservices für die epMotion® gemäß ISO 23783:2022 sind nur in ausgewählten Märkten verfügbar (derzeit Nordische Länder, Benelux, Großbritannien und Irland)

Keep your process in motion –
mit regelmäßiger Instandhaltung und Kalibrierung!

epMotion®-Anwendungseinrichtung

Automatisierte Pipettierung – schwierige Anwendung?
Haben Sie Probleme mit einem Protokoll oder sind nicht sicher, wie Ihre automatisierte Anwendung optimiert werden kann? Wir stehen Ihnen bei Ihrer Anwendung gern mit Rat und Tat zur Seite. Eppendorf bietet verschiedene Application-Support-Services für Anwender der epMotion, die Versuche mit niedrigem bis hohem Durchsatz durchführen. Unser Außendienst-Netzwerk hochqualifizierter und gründlich geschulter Automationsspezialisten steht für umfassende Anwendungsschulungen und Support nach der Installation Ihrer epMotion sowie bei der Einrichtung Ihrer eigenen anspruchsvollen Methoden zur Verfügung.

Bedingungen der Anwendungseinrichtung
Eppendorf stellt Ihnen einen Support vor Ort zur Verfügung, der Ihre epMotion-Methoden für eine einzelne Anwendung programmiert und alle Flüssigkeitstypen, die für die Anwendung erforderlich sind, für das Gerät optimiert. Es wird ein erster interner Machbarkeitstest durchgeführt. Bei der Fertigstellung der Methode auf der epMotion des Kunden wird die Anwendung vom Anwender abgenommen. Optimierung bis zum Leistungsmaximum!

Für die nächste Leistungsstufe!

Ihre Vorteile
> Mit Unterstützung von hochqualifizierten Anwendungsfachkräften steigen Sie schneller in Ihre Methoden ein als ohne professionelle Hilfe
> Zuverlässigkeit Ihrer programmierten Methode wird bestätigt
> Ihr Protokoll wird schneller eingerichtet, was Personalkosten einspart
> Weniger Verschwendung wertvoller Proben
> Höhere Produktivität durch optimierte Ausnutzung der Kapazität und optimalen Einsatz des Systems

**Startklar –
zu jeder Zeit
Laden Sie die
epMotion Broschüre
hier herunter!**
www.eppendorf.link/epServices-epMotion

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Zentrifugen-Wartung

Zentrifugen-Wartung
Regelmäßige Wartung von Zentrifugen und Rotoren im zerlegten oder im Betriebszustand garantiert eine sichere Arbeitsumgebung. Funktionsprüfungen stellen sicher, dass alle Herstellerspezifikationen erfüllt werden.

Die vorbeugende Wartung umfasst:
> Reinigung der Außen- und Innenteile
> Prüfung von
  > Stabilität, Gehäuse, Deckelverriegelung, Display und Tastatur
  > Temperatur- und Geschwindigkeitssensoren
  > Rotor- und Unwuchterkennung
> Software-Update, falls erforderlich
> System-Probelauf
> Auswertung der gespeicherten Daten
> Wartungsbericht
> Datierter Service-Aufkleber zur Bestätigung des Eppendorf-Service

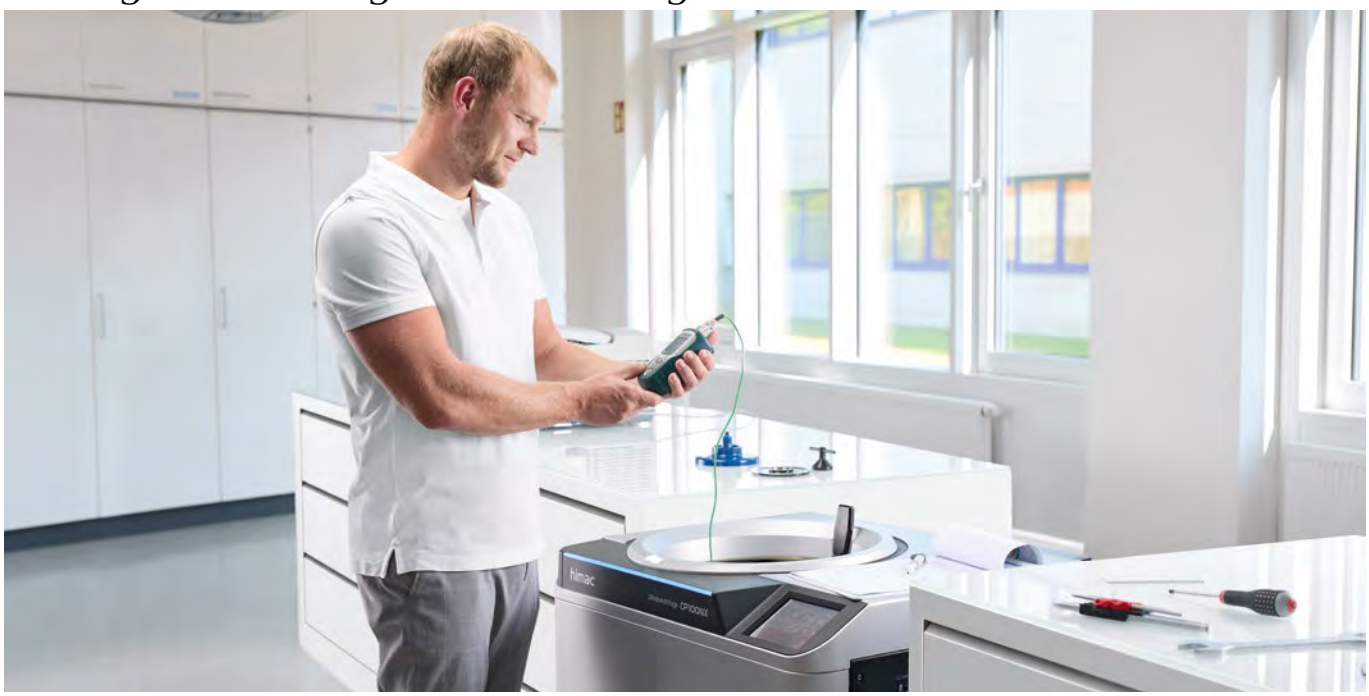
Entspannen Sie sich während sich Ihre Proben sicher drehen!

Die Qualifizierungsservices umfassen:
> Prüfung von
  > Lieferstatus und Installationsumgebung
  > Installation inkl. Konfiguration und Funktionsprüfung
> Prüfung der Alarmfunktionen
> Verifizierung von Geräteparametern (Temperatur, Geschwindigkeit)
> Detaillierter IQ-/OQ-Bericht
> Bearbeitung der Abweichungsliste/Abweichungsmanagement
> Abnahme mit Unterzeichnung durch Kunden und Service-Techniker

Rotor Assurance Pläne
Rotoren und Rotorbecher unterliegen während des regulären Betriebs dem normalen Verschleiß. Mikroskopisch kleine Risse können während einer qualifizierten Inspektion früh entdeckt werden, sodass der Rotor rechtzeitig ausgetauscht werden kann, bevor ernsthafte Schäden entstehen. Werden keine oder nur eine geringe Oberflächenveränderung festgestellt, kann der Rotor weiterhin gemäß den Anweisungen betrieben werden.

Nehmen Sie sich die Zeit und schauen Sie sich dieses Video an!
www.eppendorf.link/centrifuge-video

Service für Ultra- und Hochgeschwindigkeitszentrifugen



Service für Ultra- und Hochgeschwindigkeitszentrifugen
Den Service für Ihre Zentrifuge aus unserer Himac-Zentrifugen-Produktreihe übernimmt jetzt Eppendorf. Unser umfassend geschultes Personal sorgt für schnelle und maßgeschneiderte Lösungen und bietet Ihnen professionelle Hilfe und Betreuung bei der Umsetzung. Mit unseren Wartungsverträgen und Wartungen bei Bedarf sorgen Sie für eine regelmäßige Instandhaltung und Qualifizierung und somit auch für jahrelange produktive und zuverlässige Funktion Ihrer Geräte.

Die vorbeugende Wartung umfasst:
> Reinigung der Außen- und Innenteile
> Prüfung von
  > Stabilität, Gehäuse, Deckelverriegelung, Display und Tastatur
  > Temperatur- und Geschwindigkeitssensoren
  > Rotor- und Unwuchterkennung
> Software-Update, falls erforderlich
> System-Probelauf
> Wartungsbericht
> Datierter Service-Aufkleber zur Bestätigung des Eppendorf-Service

Die Qualifizierungsservices umfassen:
> Prüfung von
  > Lieferstatus und Installationsumgebung
  > Installation inkl. Konfiguration und Funktionsprüfung
> Prüfung der Alarmfunktionen
> Verifizierung von Geräteparametern (Temperatur, Geschwindigkeit)
> Detaillierter IQ-/OQ-Bericht
> Bearbeitung der Abweichungsliste/Abweichungsmanagement
> Abnahme mit Unterzeichnung durch Kunden und Service-Techniker

Stellen Sie den zuverlässigen Betrieb Ihrer Geräte und die Reproduzierbarkeit Ihrer Ergebnisse sicher!

Hier finden Sie unseren Service-Flyer
www.eppendorf.link/service-ultra-centrifuge

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Mastercycler®-Service

Mastercycler-Service
Ihr Cycler sollte regelmäßig einer Wartung und einer darauffolgenden Temperaturverifikation unterzogen werden. Nur wenn die vorgegebenen Temperaturen exakt eingehalten werden, können verlässliche Ergebnisse erzielt werden.

Die vorbeugende Wartung umfasst:
> Reinigung der Außen- und Innenteile
> Prüfung von
  > Gehäuse, Zubehör und Innenteilen
  > elektrischen Anschlüssen (inkl. Netzanschluss)
  > LED, Display und Tastatur, Touchscreen
  > USB-Schnittstelle
  > Thermoblock
  > Heizdeckel
  > Lüfter(n)
> Software-Update, falls erforderlich
> Temperaturverifikation
> Auswertung der gespeicherten Daten
> Wartungsbericht
> Datierter Service-Aufkleber zur Bestätigung des Eppendorf-Service

Qualifizierungsservices enthalten:
> Prüfung von
  > Lieferstatus und Umgebung
  > Installation inkl. Konfiguration und Funktionsprüfung
> Prüfung der Alarmfunktionen
> Verifikation von Geräteparametern (z. B. Temperatur)
> Detaillierter IQ-/OQ-Bericht
> Bearbeitung der Abweichungsliste/Abweichungsmanagement
> Abnahme mit Unterzeichnung durch Kunden und Service-Techniker

Temperaturverifikationsservices
Die Temperaturverifikation ausgewählter Well-Positionen und, falls notwendig, die Einstellung der Cyclerblocktemperatur wird nachdrücklich empfohlen, um die Durchgängigkeit und Genauigkeit des Geräts sicherzustellen. Die Eppendorf Temperaturverifikation ist eine sehr genaue und präzise Methode, die alle Anforderungen an Dokumentation und Detektion im Labor erfüllt.

Im Betrieb bleiben – mit vollem Vertrauen

Services für Temperier- und Mischgeräte

Service für Temperier- und Mischgeräte
Leichte Abweichungen bei Temperatur und Mischfrequenz Ihrer Proben können die Reaktion beeinflussen, was zu nicht reproduzierbaren Ergebnissen führen kann. Um die präzise Funktion des Geräts zu garantieren, bieten wir eigens vom Hersteller entwickelte Wartungs- und Qualifizierungsservices an.

Die vorbeugende Wartung umfasst:
> Reinigung von Gehäuse, Zubehör, Innenteilen
> Prüfung von
  > Gehäuse, Universalaufnahme, Zubehör, Innenteilen
  > elektrischen Anschlüssen
> Funktionsprüfung von
  > LED, Display und Tastatur
  > Vortexsensor
  > Überlastschutz
  > Erkennung von ThermoTop, SmartBlock und Thermoblock
  > Mischen, Heizung, Kühlung, Vortexen
  > Lüftern
> Auswertung der gespeicherten Daten
> Wartungsbericht
> Datierter Service-Aufkleber zur Bestätigung des Eppendorf-Service

Die Qualifizierungsservices umfassen:
> Prüfung von
  > Lieferstatus und Installationsumgebung
  > Installation inkl. Konfiguration und Funktionsprüfung
> Prüfung der Alarmfunktionen
> Verifizierung von Geräteparametern (z. B. Heizung, Kühlung, Mischen, Vortexen, Timer)
> Detaillierter IQ-/OQ-Bericht
> Bearbeitung der Abweichungsliste/Abweichungsmanagement
> Abnahme mit Unterzeichnung durch Kunden und Service-Techniker

Temperaturverifikation
Die Temperaturverifikation ausgewählter Well-Positionen wird nachdrücklich empfohlen, um die optimale Leistung und Genauigkeit des Geräts sicherzustellen.

Sorgen Sie gut für Ihre Proben – mit unserem Serviceangebot!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Ultratiefkühlgeräte-Service

Ultratiefkühlgeräte-Service
Alle unsere Ultratiefkühlgeräte funktionieren über Jahre reibungslos und bieten zuverlässige und effiziente Leistung. Unsere Services sind dafür ausgelegt, die zuverlässige Leistung unserer Ultratiefkühlgeräte entsprechend der Spezifikationen zu prüfen, validieren und erhalten.

Die vorbeugende Wartung umfasst:
> Reinigung und Prüfung von Luftfilter und beheizter Belüftungsdüse/Kondensator
> Prüfung von
  > Installationsumgebung, Stromversorgung und Anschlüssen
  > CO_2-/LN_2-Sicherungssystem
  > unabhängigem Temperaturüberwachungssystem
  > Kompressor-Betriebstemperatur
  > Zustand und Funktion von Innentür/Deckeln, Lüfter
  > Motor, Lagern, Blättern, Isolierung, zugänglicher Kühlung
  > Kreislaufrohren und zugänglicher Verkabelung
> Funktion von
  > Gasfeder des Ultratiefkühlgeräte-Deckels (Ultratiefkühltruhe)
  > Display und Softkeys
  > Kammertemperatursensoren und -alarm
  > RS232-/RS485-Kommunikations-Port
> Ausrichtung von Türgriff/Dichtung der Außentür (Ultratiefkühlschrank)
> Verifizierung und Justierung von Betriebsparametern
> Wartungsbericht
> Datierter Service-Aufkleber zur Bestätigung des Eppendorf-Service

Schützen Sie Ihre kostbaren Proben!

Die Qualifizierungsservices umfassen:
> Prüfung von
  > Lieferzustand und Installationsumgebung
  > Installation inkl. Konfiguration und Funktionsprüfung
> Prüfung der Alarmfunktionen
> Verifizierung von Geräteparametern (z. B. Temperatur)
> Einfacher IQ-/OQ-Bericht

So schützen Sie Ihre wertvollen Proben in einem Ultratiefkühlgerät von Eppendorf:
www.eppendorf.link/epServices-freezer-video

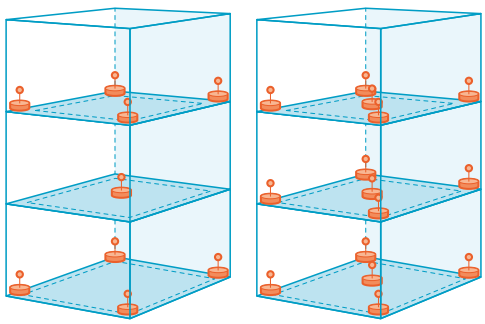
Ultratiefkühlgeräte-Service

Multi-Temperatur-Mapping für Ultratiefkühlschränke
Die regelmäßige Verifizierung mit Hilfe eines externen, kalibrierten Temperature-Verification-Systems (Mehrkanal) in Ihrem Ultratiefkühlgerät bietet Ihnen die Sicherheit einer zuverlässigen, langfristigen Probenlagerung.

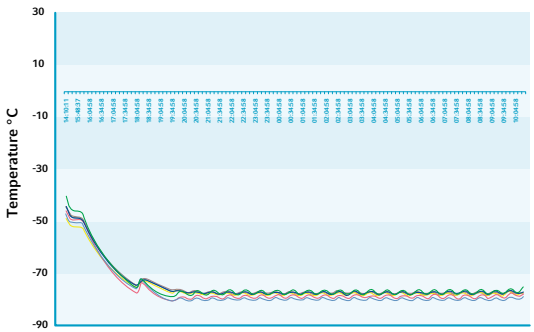
Unser im Werk ausgebildeter und zertifizierter Service-Techniker führt vor Ort das Temperatur-Mapping durch. Dazu gehört ein vollständiger Bericht mit folgenden Angaben:

> Niedrigste, höchste und durchschnittliche Temperatur an jedem Ort
> Vollständiges Protokoll der Rohdaten jeder Messung
> Temperaturverlaufsgrafik für die Dauer der Messung
> Alle relevanten Kalibrierscheine

Normen, Standards und Best Practices wie ISPE – Controlled Temperature Chamber Mapping and Monitoring (ISPE – Kontrolliertes Mapping und Überwachen von Temperaturkammern), IEC 60068 – Umweltprüfungen oder Vaisala – 5 Rules of Sensor Placement in Validation/Mapping Applications (Vaisala – 5 Regeln für die Platzierung von Sensoren bei Validierungs-/Mapping-Anwendungen) empfehlen ein Temperatur-Mapping mit 9 oder 15 Sonden nach der Installation und anschließend alle zwei Jahre oder bei Änderungen am System.



Um vergleichbare Ergebnisse zwischen verschiedenen Messungen und Einheiten zu gewährleisten, wird ein System zum Halten der Sonden (9 und 15 Sonden) verwendet



Beispiel eines Multi-Temperatur-Mappings mit 9 Sonden in einem Ultratiefkühlschrank

Ihre Vorteile
> Zuverlässige Lagerung temperaturempfindlicher Proben 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr
> Vergleichbare jährliche Ergebnisse für die Temperaturverteilung in einem oder mehreren Ultratiefkühlgeräten
> Revisionssichere Dokumentation

Dieser Service ist nur in ausgewählten Ländern verfügbar. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Eppendorf-Serviceorganisation vor Ort.

Poster zur Instandhaltung von Ultratiefkühlgeräten

www.eppendorf.link/epServices-freezer-poster

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Service für CO_2-Inkubationsschüttler

Service für CO_2-Inkubationsschüttler
CO_2-Inkubatoren verfügen über komplexe dynamische Regelkreise, um benutzerdefinierte Kulturparameter für optimiertes Zellwachstum und optimierte Proliferation pflegen zu können. Um reproduzierbare Ergebnisse zu gewährleisten und Ihre wertvollen Kulturen vor unerwünschten Schwankungen zu schützen, prüfen und validieren wir die Leistung Ihres Inkubators.

Die vorbeugende Wartung umfasst:
> Prüfung von
  > Installationsumgebung
  > Strom-/Gasversorgung und -anschlüssen
  > Türdichtungen und Türscharnieren
  > allen Kammergas-, Temperatur- und Luftfeuchtesensoren
  > Sicherheit von Inkubator-Einlegeböden und Gestellen
  > Sensorabdeckungen
  > Wasserwannen
  > Verkabelung, Leiterplatten, Display und Regler
> Prüfung der Alarmfunktionen
> Ersetzen des/der Inline-Gasfilter(s) und des Auto-Zero-Filters
> Validierung/Justierung der Betriebsparameter gemäß Herstellerangaben
> Wartungsbericht
> Datierter Service-Aufkleber zur Bestätigung des Eppendorf-Service

Die vorbeugende Wartung für den Inkubationsschüttler CellXpert® CS220 umfasst:
> Prüfung der Installationsumgebung
> Prüfung von Strom-/Gasversorgung und -anschlüssen
> Austausch des Inline-CO_2-Filters
> Prüfung von Schüttlerplattform und Flaschenhalter
> Prüfung des Schüttler-Antriebsriemens
> Funktionsprüfung der Kammer-CO_2-, Temperatur- und Luftfeuchtesensoren
> Wartungsbericht
> Datierter Service-Aufkleber zur Bestätigung des Eppendorf-Service

Die Qualifizierungsservices umfassen:
> Prüfung von
  > Lieferzustand und Installationsumgebung
  > Installation inkl. Konfiguration und Funktionsprüfung
> Prüfung der Alarmfunktionen
> Verifizierung von Geräteparametern (z. B. Temperatur, CO_2, Geschwindigkeit, Alarm)
> Einfacher IQ-/OQ-Bericht

Spezielle Dokumentation für die CellXpert®-Serie:
> Detaillierter IQ/OQ-Bericht
> Bearbeitung der Abweichungsliste/Abweichungsmanagement
> Abnahme mit Unterzeichnung durch Kunden und Service-Techniker

Rundum sorglos mit unserer Servicekultur!

Services für S41i-Inkubationsschüttler

Services für S41i-Inkubationsschüttler
Der vielseitige S41i-Inkubationsschüttler unterstützt die gleichzeitige Kultivierung von adhärenten Kulturen und Suspensionskulturen. Schon kleinste Abweichungen der Kulturumgebung können unerwünschte Ergebnisse zur Folge haben. Um reproduzierbare Ergebnisse zu gewährleisten und Ihre wertvollen Kulturen vor unerwünschten Schwankungen zu schützen, bieten wir eine Reihe von Wartungs- und Qualifizierungsservices an.

Die vorbeugende Wartung umfasst:
- Prüfung von
  - Strom-/Gasversorgung und -anschlüssen
  - Kammer-CO_2- und Temperatursensoren
  - Sicherheit der Schüttlerplattform(en) und Flaschenhalter
  - Sicherheit von Inkubator-Einlegeböden und Gestellen
  - Wasserwannen
  - Schüttler-Antriebsriemen
  - Dichtungen der Plattformstütze
- Ersetzen von
  - Inline-CO_2-Filter und Auto-Zero-Filter
- Validierung/Justierung der Betriebsparameter gemäß Herstellerangaben
- Wartungsbericht
- Datierter Service-Aufkleber zur Bestätigung des Eppendorf-Service

Die Qualifizierungsservices umfassen:
- Prüfung von
  - Lieferzustand und Installationsumgebung
  - Installation inkl. Konfiguration und Funktionsprüfung
- Prüfung der Alarmfunktionen
- Verifizierung von Geräteparametern (z. B. Temperatur, CO_2, Geschwindigkeit, Alarm)
- Detaillierter IQ/OQ-Bericht

Mit der optimierten Leistung von Inkubations- und Schüttelsystemen erzielen Sie zuverlässige Kulturergebnisse!

So können Sie Ihren Inkubator reinigen:

www.eppendorf.link/epServices-incubator

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Services für biologische Schüttler

Service für biologische Schüttler
Biologische Schüttler sind über Jahre dauerhaft in Betrieb. Kleine und kurzfristige Abweichungen im Schüttlerbetrieb können Kultivierungsergebnisse beeinflussen, was die Ausbeute und/oder Zellexpression negativ beeinflussen kann. Mit unseren Schüttler-Services stellen Sie sicher, dass Ihr Schüttler durchgängig zuverlässige Leistung liefert.

Die vorbeugende Wartung umfasst:
> Reinigung des Kondensators
> Schmieren der offenen Schüttlerlager, falls erforderlich
> Prüfung von
  > Installationsumgebung
  > Strom-/Gasversorgung und -anschlüssen
  > allen Tür-/Deckel-offen-Sensoren
  > Sicherheit von Türen/Deckeln, Griffen, Türgasfedern und -scharnieren
  > Sicherheit des Schüttlermechanismus
  > Schüttler-Antriebsmotor und Umlüfter
  > Schüttler-Antriebsriemen; Justierung der Riemenspannung, falls notwendig
> Validierung/Justierung der Betriebsparameter gemäß Herstellerangaben
> Wartungsbericht
> Datierter Service-Aufkleber zur Bestätigung des Eppendorf-Service

Die Qualifizierungsservices umfassen:
> Prüfung von
  > Lieferstatus und Installationsumgebung
  > Installation inkl. Konfiguration und Funktionsprüfung
> Prüfung der Alarmfunktionen
> Verifizierung von Geräteparametern (z. B. Drehzahl, Temperatur, Alarme)
> Detaillierter IQ-/OQ-Bericht
> Bearbeitung der Abweichungsliste/Abweichungsmanagement
> Abnahme mit Unterzeichnung durch Kunden und Service-Techniker

Pflegen Sie Ihren Schüttler – Optimieren Sie Ihre Kulturen!

Photometrie-Service

Photometrie-Service
Zur Optimierung der photometrischen und fluorimetrischen Präzision, Richtigkeit und Linearität sollte Ihr Gerät regelmäßig von einem qualifizierten Eppendorf Service-Techniker geprüft und eingestellt werden.

Die vorbeugende Wartung umfasst:
> Reinigung von Gehäuse und Küvettenschacht
> Prüfung von
  > Gehäuse (inkl. Stabilität) und Küvettenschacht
  > Innenteilen, Lichtweg, Tastatur, Display
  > Druckerausgang und USB-Anschluss
> Software-Update
> Einstellen der Blitzanzahl
> dsDNA-Test – 260 nm (Biophotometer plus)
> Selbsttest (Biospektrometer/Biophotometer D30)
> Photometertest (Wellenlängenrichtigkeit/-präzision und photometrische Richtigkeit/Fluoreszenz)
> Temperaturverifikation/-justierung
> Auswertung der gespeicherten Daten
> Wartungsbericht
> Datierter Service-Aufkleber zur Bestätigung des Eppendorf-Service

Die Qualifizierungsservices umfassen:
> Prüfung von
  > Lieferstatus und Installationsumgebung
  > Installation inkl. Konfiguration und Funktionsprüfung
> Prüfung der Alarmfunktionen
> Verifizierung von Geräteparametern (z. B. Wellenlänge, Temperatur)
> Detaillierter IQ-/OQ-Bericht

Bleiben Sie auf der richtigen Wellenlänge!

Photometer-Test
Sie können die photometrische Richtigkeit und die Richtigkeit der Wellenlänge sowie die entsprechende Präzision auch mit dem sekundären UV-VIS-Filter-Set verifizieren. Sollte Ihr Gerät den Spezifikationen nicht entsprechen, müssen Sie es durch einen geschulten Service-Techniker prüfen und richtig einstellen lassen. Die Filter-Sets selbst müssen alle zwei Jahre geprüft werden, da sich ihre Spektraleigenschaften mit der Zeit verändern können. Ihr Filter-Set muss direkt im Werk von Eppendorf geprüft, gewartet und zertifiziert werden.

So können Sie Ihre Eppendorf µCuvette reinigen und instand halten:

www.eppendorf.link/epServices-Cuvette

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen zu Wartungsverträgen und Qualifizierungsservices

Bestellinformationen	AdvancedCare-Wartungsvertrag Garantierte Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit der Geräte	PremiumCare-Wartungsvertrag Volle Abdeckung für Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit der Geräte	IQ/OQ GxP Qualifizierungs-services für die regulierte Umgebung	OQ GxP Requalifizierungs-services für die regulierte Umgebung	1 Jahr Garantie-verlängerung[1] Kosten für Teile, Arbeit und Anfahrt sind im Fall einer Reparatur abgedeckt	1 Jahr Garantie-verlängerung plus[2] Volle Abdeckung von Reparaturen einschließlich Wartung für Zuverlässigkeit
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
Mikrozentrifuge ohne Kühlung	0082020325	0082020320	0082020300	0082020305	0082020340	0082020345
Mikrozentrifuge mit Kühlung	0082020326	0082020321	0082020301	0082020306	0082020341	0082020346
Tischzentrifuge ohne Kühlung	0082020327	0082020322	0082020302	0082020307	0082020342	0082020347
Tischzentrifuge mit Kühlung	0082020328	0082020323	0082020303	0082020308	0082020343	0082020348
Mehrzweckzentrifuge 592x	0082020331	0082020330	0082020303	0082020308	0082020343	0082020348
Hochgeschwindigkeitszentrifuge	0082029327	0082029321	0082029221	0082029227	0082029341	0082029347
Mikro-Ultrazentrifuge	0082029328	0082029319	0082029220	0082029226	0082029339	0082029345
Ultrazentrifuge	0082029326	0082029320	0082029220	0082029226	0082029340	0082029346
Vakuum-Konzentrator	0082020329	0082020324	0082020012[3]	0082020011[3]	0082020344	0082020349
Mastercycler®	0082040325	0082040320	0082040300	0082040301	0082040340	0082040345
Ultratiefkühlgerät	0082070325	0082070320	0082070009[3]	0082070008[3]	0082070340	0082070345
CO_2-Inubator	0082060325	0082060320	0082060009[3]	0082060008[3]	0082060340	0082060345
CellXpert®	0082060325	0082060320	0082060302	0082060303	0082060340	0082060345
Inkubationsschüttler CellXpert® CS220	0082050326	0082050321	0082050302	0082050303	0082050341	0082050346
Inkubationsschüttler S41i	0082050325	0082050320	0082050300	0082050301	0082050340	0082050345
Schüttler – offen	0082080325	0082080320	0082080300	0082080305	0082080340	0082080345
Schüttler – mit Heizung	0082080326	0082080321	0082080301	0082080306	0082080341	0082080346
Schüttler – mit Heizung und Kühlung	0082080327	0082080322	0082080302	0082080307	0082080342	0082080347
Schüttler – S44i	0082080329	0082080324	0082080304	0082080309	0082080344	0082080349
Eppendorf BioPhotometer®	0082110325	0082110320	0082110300	0082110302	0082110340	0082110345
Eppendorf BioSpectrometer®	0082110326	0082110321	0082110301	0082110303	0082110341	0082110346
Temperier- und Mischgeräte[4]	0082100325	0082100320	0082100300	0082100301	0082100340	0082100345

[1] Kauf einmal innerhalb der Standardgarantiezeit. Gültig für ein Jahr nach Ablauf der Standardgarantiezeit. [2] Kauf innerhalb der Standardgarantiezeit. Gültig nach Ablauf der Standardgarantiezeit. [3] Nicht GxP-konform. [4] Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat, MixMate®

Serviceprodukte

Weitere Services

Bestellinformationen für epMotion®-Kalibrierservices und andere Services	Bestell-Nr.
Kalibrierung des Einkanal-Dosierwerkzeugs – 10 Messungen pro Prüfvolumen (min., mitt., max.) mit vorbeugender Wartung	0050600255
Kalibrierung des Achtkanal-Dosierwerkzeugs – 10 Messungen pro Prüfvolumen (min., mitt., max.) mit vorbeugender Wartung	0050600259
Kalibrierung des Einkanal-Dosierwerkzeugs – 4 Messungen pro Prüfvolumen (min., mitt., max.) mit vorbeugender Wartung	0082030077
Kalibrierung des Achtkanal-Dosierwerkzeugs – 4 Messungen pro Prüfvolumen (min., mitt., max.) mit vorbeugender Wartung	0082030078
Kalibrierung des Einkanal-Dosierwerkzeugs – 10 Messungen pro Prüfvolumen (min., mitt., max.), Eingangszustand	0082030062
Kalibrierung des Achtkanal-Dosierwerkzeugs – 10 Messungen pro Volumen (min., mitt., max.), Eingangszustand	0082030063
Kalibrierung des Einkanal-Dosierwerkzeugs – Professional – 10 Messungen pro Prüfvolumen (min., mitt., max.) mit vorbeugender Wartung; Eingangszustand und Ausgangszustand	5075005239
Kalibrierung des Achtkanal-Dosierwerkzeugs – Professional – 10 Messungen pro Prüfvolumen (min., mitt., max.) mit vorbeugender Wartung; Eingangszustand und Ausgangszustand	5075005247
Kalibrierung des epMotion®-96-Flex-Dosierkopfs gemäß ISO 23783-2:2022 – 5 Messungen pro Prüfvolumen (min., mitt., max., jeweils mit kleinerer und größerer Spitze) mit vorbeugender Wartung	0082030052
Austausch UV-Lampe	5073920070

Information: Unsere Wartungsangebote können sich von Land zu Land unterscheiden. Für mehr Information kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Serviceorganisation.

ISO-17025-akkreditierte Kalibrierservices für epMotion® gemäß ISO 23783:2022	Best.-Nr.
Kalibrierung des Einkanal-Dosierwerkzeugs gemäß ISO 17025 – 10 Messungen pro Prüfvolumen (min., mitt., max.), Eingangszustand	0082030230
Kalibrierung des Achtkanal-Dosierwerkzeugs gemäß ISO 17025 – 10 Messungen pro Prüfvolumen (min., mitt., max.), Eingangszustand	0082030231
Kalibrierung des Einkanal-Dosierwerkzeugs gemäß ISO 17025 – 10 Messungen pro Prüfvolumen (min., mitt., max.) mit vorbeugender Wartung	0082030232
Kalibrierung des Achtkanal-Dosierwerkzeugs gemäß ISO 17025 – 10 Messungen pro Prüfvolumen (min., mitt., max.) mit vorbeugender Wartung	0082030233
Kalibrierung des Einkanal-Dosierwerkzeugs gemäß ISO 17025 – Professional – 10 Messungen pro Prüfvolumen (min., mitt., max.) mit vorbeugender Wartung	0082030234
Kalibrierung des Achtkanal-Dosierwerkzeugs gemäß ISO 17025 – Professional – 10 Messungen pro Prüfvolumen (min., mitt., max.) mit vorbeugender Wartung	0082030235

Information: nur in ausgewählten Märkten verfügbar (derzeit Nordische Länder, Benelux, Großbritannien und Irland)

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen zu Geräte-Installations- und Wartungsservices	Installations-Service	Vorbeugende Wartung	Geräte-Überprüfung
epMotion® 5070	0082030081	0082030010	–
epMotion® 5073	0082030111	0082030011	–
epMotion® 5075	0082030141	0082030012	–
epMotion® 96 Flex	–	0082030177	–
epMotion ®96	0082030171	0082030002	–
Mikrozentrifuge ohne Kühlung	0082020101	0082020260	0082020270
Mikrozentrifuge mit Kühlung	0082020131	0082020261	0082020271
Tischzentrifuge ohne Kühlung	0082020161	0082020262	0082020272
Tischzentrifuge mit Kühlung	0082020191	0082020263	0082020273
Mehrzweckzentrifuge 592x	0082020191	0082020264	0082020274
Hochgeschwindigkeitszentrifuge	0082029211	0082029251	–
Mikro-Ultrazentrifuge	0082029210	0082029250	–
Ultrazentrifuge	0082029210	0082029250	–
Vakuum-Konzentrator	0082020212	0082020265	0082020275
Mastercycler®	0082040131	0082040260	–
Ultratiefkühlgerät	0082070071	0082070260	0082070270
CO_2-Inubator	0082060071	0082060260	0082060270
Inkubationsschüttler CellXpert® CS220	0082050061	0082050261	0082050271
Inkubationsschüttler S41i	0082050021	0082050260	0082050270
Offener Schüttler	0082080091	0082080260	0082080270
Schüttler mit Heizung	0082080121	0082080261	0082080271
Schüttler mit Heizung/Kühlung	0082080151	0082080262	0082080272
Schüttler S44i	0082080231	0082080264	0082080274
Eppendorf BioPhotometer®	0082110081	0082110260	–
Eppendorf BioSpectrometer®	0082110111	0082110261	–
Temperier- und Mischgeräte[1)]	0082100061	0082100260	–
VisioNize®	0082160001		

[1)] Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat, MixMate®

Hinweis: Unsere Wartungsangebote können sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Serviceorganisation vor Ort.

Bestellinformationen für Rotor-Inspektionsservice für Mikrozentrifugen und Mehrzweckzentrifugen	
Festwinkelrotoren	5424860109
Ausschwingrotoren	5810860113

Temperaturverifikationsservices Bestellinformationen	
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate®	0082100025
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® – ISO 17025	0082100026
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® – Mehrkanal	0082100023
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® – Mehrkanal – ISO 17025	0082100024
Mastercycler® – in Reihe	6321897000
Mastercycler® – ISO 17025 – in Reihe	0082040027
Mastercycler® – parallel	6321897507
Mastercycler® – ISO 17025 – parallel	0082040030
Eppendorf BioSpectrometer® kinetic	6136005004

Andere Verifikationsservices Bestellinformationen	
Photometerprüfung für Eppendorf BioPhotometer®	6132005026
Photometerprüfung für Eppendorf BioSpectrometer®	6135005027
Photometerprüfung für Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence	6137005008

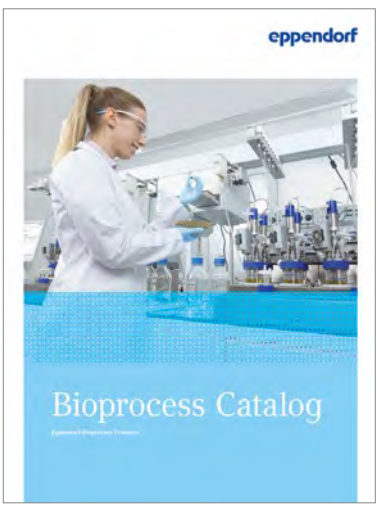
Bioprocess-Service

Bioprozess Performance Pläne
Bioprozesssysteme beinhalten verschiedene hochentwickelte Technologien. Um Spitzenleistungen zu erzielen, sind ein reibungsloses Zusammenspiel der Untersysteme und voll funktionsfähige Verbrauchsartikel unerlässlich. Eine regelmäßige Wartung durch qualifizierte Techniker trägt dazu bei, einen verlässlichen Betrieb zu gewährleisten. Andernfalls können unzuverlässige Ergebnisse, kostspielige Reparaturen und unnötig lange Ausfallzeiten die Folge sein. Eppendorf Bioprozess Performance Pläne helfen Ihnen sicherzustellen, dass Ihr Gerät auch nach Jahren intensiver Nutzung die optimale Leistung erreicht.

Laden Sie den Bioprozess-Katalog herunter

www.eppendorf.link/catalog

Details und Bestellinformationen zu allen Bioprocess Performance Plans finden Sie im Bioprozess-Katalog!



Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

EU-IVD-Zentrifugen

Sind die Instrumente in Ihrem Labor mit den IVD-Vorschriften konform?
Müssen sie es sein?

Um die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften zu unterstützen, bietet Eppendorf zwei Ausführungen unserer Tischzentrifugen an:

als IVDR-konforme Variante mit CE-Kennzeichnung für diagnostische Anwendungen (gemäß EU-Verordnung 2017/746 über In-vitro-Diagnostika) und als „General Lab Product"-Version, d. h. als allgemeines Laborprodukt für Forschungszwecke.

Die Wahl der richtigen Ausführung für Ihr Labor ist ganz einfach

Wenn es sich bei Ihrer Laborarbeit vorwiegend um eine klinische oder diagnostische Anwendung handelt, können IVDR-konforme Produkte zusätzliche Sicherheit bei der Einhaltung all Ihrer Dokumentations- und Akkreditierungsanforderungen geben. Eppendorf hat sämtliche erforderlichen Maßnahmen ergriffen, um dauerhaft sicherzustellen, dass die Anforderungen an die IVDR-konforme Dokumentation erfüllt sind, und stellt entsprechende CE-Zertifikate bereit.
Ist Ihre Laborarbeit eher forschungsorientiert, ganz gleich, ob Sie in der Grundlagenforschung, Lehre oder einem Teilgebiet der pharmakologischen Forschung und Entwicklung tätig sind, dann ist die „General Lab Product"-Version die richtige Wahl. Zu dieser Version werden verschiedenste Anwendungsbeispiele aus der Forschung sowie Referenzen bereitgestellt.

Qualitätsversprechen von Eppendorf

Beide Ausführungen erfüllen die gleichen hohen Qualitätsstandards von Eppendorf. Bei der Präzision, Richtigkeit, Robustheit, Sicherheit und Ergonomie gehen wir keine Kompromisse ein. Indem wir Ihnen, unseren Kunden, die Wahl lassen, bieten wir Ihnen Produkte, die speziell für klinische Zwecke bestimmt sind und nicht für Anwendungen aus einem anderen Bereich hergestellt werden.
Wir unterstützen Sie bei der erforderlichen IVDR-konformen Dokumentation, damit Sie sich ganz auf Ihre Arbeit am Menschen und sein Wohl konzentrieren können.

Erfahren Sie mehr über das Zentrifugenportfolio von Eppendorf!

www.eppendorf.link/IVDCentrifugation

MiniSpin®/MiniSpin® plus

CE*

* Die MiniSpin®/MiniSpin® plus ist eine nicht automatische Zentrifuge zur Trennung von flüssigen Substanzgemischen aus dem menschlichen Körper und ist speziell dazu bestimmt, als Zubehör zusammen mit einem In-vitro-Diagnostikum verwendet zu werden, und dessen Verwendung gemäß seiner Zweckbestimmung zu ermöglichen. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EU-Verordnung für In-Vitro-Diagnostika (IVDR) 2017/746.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge MiniSpin® (EU-IVD), Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5452000018
Centrifuge MiniSpin® plus (EU-IVD), Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5453000011
Rotor F-45-12-11, Winkel 45°, 12 Plätze, max. Gefäßdurchmesser 11 mm, inkl. Rotordeckel und Rotormutter, MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452720008
Rotor F-55-16-5 PCR, Winkel 55°, 16 Plätze, max. Gefäßdurchmesser 5 mm, inkl. Rotordeckel (Aluminium), MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452727007
Adapter, für 1 PCR-Gefäß (0,2 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425715005
Adapter, für 1 Probengefäß (0,5 mL, max. Ø 8 mm) oder 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425716001
Adapter, für 1 Micro-Prüfgefäß (0,4 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425717008

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Centrifuge 5418 R

CE*

* Die Centrifuge 5418 R ist eine nicht automatische Zentrifuge zur Trennung von flüssigen Substanzgemischen aus dem menschlichen Körper und ist speziell dazu bestimmt, als Zubehör zusammen mit einem In-vitro-Diagnostikum verwendet zu werden, und dessen Verwendung gemäß seiner Zweckbestimmung zu ermöglichen. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EU-Verordnung für In-Vitro-Diagnostika (IVDR) 2017/746.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5418 R (EU-IVD), Drehknöpfe, gekühlt, mit Rotor FA-45-18-11 und Rotordeckel, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5401000013
Adapter, für 1 PCR-Gefäß (0,2 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425715005
Adapter, für 1 Probengefäß (0,5 mL, max. Ø 8 mm) oder 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425716001
Adapter, für 1 Micro-Prüfgefäß (0,4 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425717008

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Centrifuge 5420

CE*

* Die Centrifuge 5420 ist eine nicht automatische Zentrifuge zur Trennung von flüssigen Substanzgemischen aus dem menschlichen Körper und ist speziell dazu bestimmt, als Zubehör zusammen mit einem In-vitro-Diagnostikum verwendet zu werden, und dessen Verwendung gemäß seiner Zweckbestimmung zu ermöglichen.Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EU-Verordnung für In-Vitro-Diagnostika (IVDR) 2017/746.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5420 (EU-IVD), Folientastatur, nicht gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50/60 Hz (EU)	5420000210
Centrifuge 5420 (EU-IVD), Folientastatur, nicht gekühlt, mit aerosoldichtem Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420000016

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Centrifuge 5425/5425 R

CE*

* Die Centrifuge 5425/5425 R ist eine nicht automatische Zentrifuge zur Trennung von flüssigen Substanzgemischen aus dem menschlichen Körper und ist speziell dazu bestimmt, als Zubehör zusammen mit einem In-vitro-Diagnostikum verwendet zu werden, und dessen Verwendung gemäß seiner Zweckbestimmung zu ermöglichen. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EU-Verordnung für In-Vitro-Diagnostika (IVDR) 2017/746.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5425 (EU-IVD), Folientastatur, nicht gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000212
Centrifuge 5425 (EU-IVD), Drehknöpfe, nicht gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000611
Centrifuge 5425 (EU-IVD), Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000018
Centrifuge 5425 (EU-IVD), Drehknöpfe, nicht gekühlt, mit Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000417
Centrifuge 5425 (EU-IVD), Drehknöpfe, nicht gekühlt, Molecular Biology Solution, mit RotorFA-18x2-Kit, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000158
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000216
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), Drehknöpfe, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000615
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, mit Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000011
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), Drehknöpfe, gekühlt, mit Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000410

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Centrifuge 5427 R

New

CE*

HYDROCARBON COOLING

* Die Centrifuge 5427 R ist eine nicht automatische Zentrifuge zur Trennung von flüssigen Substanzgemischen aus dem menschlichen Körper und ist speziell dazu bestimmt, als Zubehör zusammen mit einem In-vitro-Diagnostikum verwendet zu werden, und dessen Verwendung gemäß seiner Zweckbestimmung zu ermöglichen. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EU-Verordnung für In-Vitro-Diagnostika (IVDR) 2017/746.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), Drehknöpfe, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000015
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), Drehknöpfe, gekühlt, mit Rotor FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000315
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), Drehknöpfe, gekühlt, mit Rotor FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000215

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Centrifuge 5430/5430 R

* Die Centrifuge 5430/5430 R ist eine nicht automatische Zentrifuge zur Trennung von flüssigen Substanzgemischen aus dem menschlichen Körper und ist speziell dazu bestimmt, als Zubehör zusammen mit einem In-vitro-Diagnostikum verwendet zu werden, und dessen Verwendung gemäß seiner Zweckbestimmung zu ermöglichen. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EU-Verordnung für In-Vitro-Diagnostika (IVDR) 2017/746.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5430 (EU-IVD), Folientastatur, nicht gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000011
Centrifuge 5430 (EU-IVD), Drehknöpfe, nicht gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000615
Centrifuge 5430 (EU-IVD), Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor FA-45-30-11 inkl. Rotordeckel, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000216
Centrifuge 5430 (EU-IVD), Drehknöpfe, nicht gekühlt, mit Rotor FA-45-30-11 inkl. Rotordeckel, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000410
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000210
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), Drehknöpfe, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000619
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, mit Rotor FA-45-30-11 inkl. Rotordeckel, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000015
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), Drehknöpfe, gekühlt, mit Rotor FA-45-30-11 inkl. Rotordeckel, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000414

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH

CE*

* Die Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH ist eine nicht automatische Zentrifuge zur Trennung von flüssigen Substanzgemischen aus dem menschlichen Körper und ist speziell dazu bestimmt, als Zubehör zusammen mit einem In-vitro-Diagnostikum verwendet zu werden, und dessen Verwendung gemäß seiner Zweckbestimmung zu ermöglichen. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EU-Verordnung für In-Vitro-Diagnostika (IVDR) 2017/746.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5702 (EU-IVD), Drehknöpfe, nicht gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702000019
Centrifuge 5702 (EU-IVD), Drehknöpfe, nicht gekühlt, mit Rotor A-4-38 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 2 Sets mit 2 Adaptern, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702000329
Centrifuge 5702 R (EU-IVD), Drehknöpfe, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703000012
Centrifuge 5702 R (EU-IVD), Drehknöpfe, gekühlt, mit Rotor A-4-38 inkl. Adaptern für 13/16-mm-Blutentnahmegefäße, 2 Sets mit 2 Adaptern, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703000322
Centrifuge 5702 R (EU-IVD), Drehknöpfe, gekühlt, mit Rotor A-4-38 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 2 Sets mit 2 Adaptern, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703000420
Centrifuge 5702 RH (EU-IVD), Drehknöpfe, gekühlt/geheizt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5704000016
Centrifuge 5702 (EU-IVD), Drehknöpfe, nicht gekühlt, mit Rotor A-4-38 inkl. Adaptern für Rundbodengefäße 4 – 10 mL und Adaptern für Rundbodengefäße 2,6 – 7 mL, 2 Sätze à 2 Adapter, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702000510

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Centrifuge 5804/5804 R und 5810/5810 R

* Die Centrifuge 5804/5804 R und 5810/5810 R ist eine nicht automatische Zentrifuge zur Trennung von flüssigen Substanzgemischen aus dem menschlichen Körper und ist speziell dazu bestimmt, als Zubehör zusammen mit einem In-vitro-Diagnostikum verwendet zu werden, und dessen Verwendung gemäß seiner Zweckbestimmung zu ermöglichen. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EU-Verordnung für In-Vitro-Diagnostika (IVDR) 2017/746.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5804 (EU-IVD), Folientastatur, nicht gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5804000013
Centrifuge 5804 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5805000017
Centrifuge 5810 (EU-IVD), Folientastatur, nicht gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5810000017
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5811000010

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Zentrifugenpakete 58xx-Familie

Bestellinformationen

Bezeichnung	Konische Gefäße	Best.-Nr.
Centrifuge 5804 (EU-IVD), Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor A-4-44 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5804000323
Centrifuge 5804 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, mit Rotor A-4-44 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5805000327
Centrifuge 5804 (EU-IVD), Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor S-4-72 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5804000528
Centrifuge 5804 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, mit Rotor S-4-72 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5805000629
Centrifuge 5810 (EU-IVD), Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor A-4-62 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5810000327
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, mit Rotor A-4-62 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5811000320
Centrifuge 5810 (EU-IVD), Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor A-4-81 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5810000424
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, mit Rotor A-4-81 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5811000428
Centrifuge 5810 (EU-IVD), Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor S-4-104 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5810000521
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, mit Rotor S-4-104 inkl. Adaptern für konische 15/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5811000622
Centrifuge 5810 (EU-IVD), Folientastatur, nicht gekühlt, mit Rotor S-4-104 inkl. Adapter für 13/16-mm-Rundbodengefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5810000629
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, mit Rotor S-4-104 inkl. Adapter für 13/16-mm-Rundbodengefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5811000827

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Centrifuge 5910 Ri

CE*

* Die Centrifuge 5910 Ri ist eine nicht automatische Zentrifuge zur Trennung von flüssigen Substanzgemischen aus dem menschlichen Körper und ist speziell dazu bestimmt, als Zubehör zusammen mit einem In-vitro-Diagnostikum verwendet zu werden, und dessen Verwendung gemäß seiner Zweckbestimmung zu ermöglichen. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EU-Verordnung für In-Vitro-Diagnostika (IVDR) 2017/746.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD), Touchscreen-Bedienfeld, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000017

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel "Spannungsversion" aufgeführt.

Zentrifugenpakete 5910 Ri

Bestellinformationen

Bezeichnung	Konische Gefäße	Best.-Nr.
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD), Touchscreen-Bedienfeld, gekühlt, mit Rotor S-4x750, inkl. Rundbechern und Adaptern für konische 5-mL/15-mL/50-mL-Gefäße, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5943000511
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD), Touchscreen-Bedienfeld, gekühlt, mit Rotor S-4xUniversal, inkl. Universalbechern und Adaptern für konische 5-mL-/15-mL-/50-mL-Gefäße und Platten, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	68 × 15 mL/36 × 50 mL	5943000319
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD), Touchscreen-Bedienfeld, gekühlt, mit Rotor S-4xUniversal, inkl. Universalbechern und Adaptern für konische 5-mL-/15-mL-/50-mL-Gefäße, 175 – 250-mL-Flaschen und Platten, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	68 × 15 mL/28 × 50 mL	5943000211

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel "Spannungsversion" aufgeführt.

Centrifuge 5920 R

CE*

* Die Centrifuge 5920 R ist eine nicht automatische Zentrifuge zur Trennung von flüssigen Substanzgemischen aus dem menschlichen Körper und ist speziell dazu bestimmt, als Zubehör zusammen mit einem In-vitro-Diagnostikum verwendet zu werden, und dessen Verwendung gemäß seiner Zweckbestimmung zu ermöglichen. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EU-Verordnung für In-Vitro-Diagnostika (IVDR) 2017/746.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, ohne Rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000018

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Zentrifugenpakete 5920 R

Bestellinformationen

Bezeichnung	Konische Gefäße	Best.-Nr.
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, mit Rotor S-4x1000, inkl. High-Capacity-Bechern und Adaptern für konische Gefäße 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	108 × 15 mL/52 × 50 mL	5948000212
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, mit Rotor S-4xUniversal-Large, inkl. Universalbechern und Adaptern für konische Gefäße 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL und Platten, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	96 × 15 mL/40 × 50 mL	5948000914
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, mit Rotor S-4x1000, inkl. Plate/Tube-Bechern und Adaptern für konische Gefäße 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	88 × 15 mL/40 × 50 mL	5948000417
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, mit Rotor S-4x1000, inkl. Rundbechern und Adaptern für konische Gefäße 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5948000310
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, mit Rotor S-4xUniversal-Large, inkl. Universalbechern und Adaptern für Rundbodengefäße mit 13/16 mm Durchmesser, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	108 × 15 mL/52 × 50 mL 196 × 13 mm/148 × 16 mm	5948000816

Bestellinformationen für andere Spannungsoptionen sind im Kapitel “Spannungsversion” aufgeführt.

Bestellnummern für verschiedene Netzanschluss-Varianten

Die nachfolgend genannten Produkte sind in den aufgelisteten Netzanschluss-Varianten verfügbar. Für Varianten, bei denen keine separate Artikelnummer aufgeführt ist (Kennzeichen –), gilt die in der ersten Spalte bzw. bei den Produktbeschreibungen genannte Artikelnummer. Nicht lieferbar sind die n.a. gekennzeichneten Varianten. Die auftragsbezogene Fertigung ist mit * gekennzeichnet.

Temperature Control and Mixing

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Eppendorf ThermoMixer® C, basic device without thermoblock	5382 000 015	5382 000 031	5382 000 066	5382 000 074	5382 000 023	5382 000 082	5382 000 023
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, with thermoblock for 24 reaction vessels 0.5 mL	5386 000 010	5386 000 036	5386 000 060	5386 000 079	5386 000 028	5386 000 087	5386 000 028
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, with thermoblock for 24 reaction vessels 1.5 mL	5384 000 012	5384 000 039	5384 000 063	5384 000 071	5384 000 020	5384 000 080	5384 000 020
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, with thermoblock for 24 reaction vessels 2.0 mL	5387 000 013	5387 000 030	5387 000 064	5387 000 072	5387 000 021	5387 000 080	5387 000 021
Eppendorf ThermoMixer® FP, with thermoblock for Microplates and Deepwell Plates, including lid	5385 000 016	5385 000 032	5385 000 067	5385 000 075	5385 000 024	5385 000 083	5385 000 024
Eppendorf ThermoStat C, basic device without thermoblock	5383 000 019	5383 000 035	5383 000 060	5383 000 078	5383 000 027	5383 000 086	5383 000 027
MixMate®, basic device without tube holders	5353 000 510	5353 000 537	5353 000 545	5353 000 553	5353 000 529	5353 000 561	5353 000 022

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge MiniSpin® plus, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5453 000 015	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	Argentinia	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	Argentinia	ROW
Concentrator plus basic device, w/o pump, with Rotor F-45-48-11	5305 000 100	5305 000 169	5305 000 185	5305 000 193	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, HighSpeed Centrifuge CR30NX incl. rotor R9A2 and 4 x 1.5 L triangular bottles	5721 351 512	5721 351 513	5721 351 511	-
Centrifuge CP100NX, refrigerated, touch interface	5720 110 012	5720 110 013	5720 110 011	5720 110 010
Centrifuge CP90NX, refrigerated, touch interface	5720 109 012	5720 109 013	5720 109 011	5720 109 010
Centrifuge CP80NX, refrigerated, touch interface	5720 108 012	5720 108 013	5720 108 011	5720 100 810

Power supply	230V Variant*	120V Variant, NEMA 5-15 plug	220V Variant*	100V Variant*
Example regions and countries	EU and India	USA	Australia, New Zealand, SEA, China	Japan
Centrifuge CS150FNX, refrigerated, floorstanding, touch interface	5720 121 511	5720 121 513	5720 121 501	5720 121 500
Centrifuge CS150NX, refrigerated, benchtop, touch interface	5720 131 511	5720 131 513	5720 131 501	5720 131 500

* Inquire with our service experts to install your fitting plug

PCR

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Mastercycler® 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 European	230 V, 50/60 Hz UK/HKG	230 V, 50/60 Hz Australia	230 V, 50/60 Hz China	100–120 V, 50/60 Hz USA/Japan
1	Right			6731 000 011*	6731 000 012*	6731 000 013*	6731 000 014*	6731 010 015*
1	Right		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 European	230 V, 50/60 Hz UK/HKG	230 V, 50/60 Hz Australia	230 V, 50/60 Hz China	100–120 V, l50/60 Hz USA/Japan
CellXpert® C170, non-segmented inner door, handle right side	6734 000 011	6734 000 012	6734 000 013	6734 000 014	6734 010 015
CellXpert® C170, inner door with 4 door segments, handle right side	6734 000 041	6734 000 042	6734 000 043	6734 000 044	6734 010 045

Power supply	Europe	UK	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	5934 000 297
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, without rotor	5948 000 018	5948 000 069	5948 000 093
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. high-capacity buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 212	5948 000 263	5948 000 298
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. round buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 310	5948 000 360	5948 000 395
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. plate/tube buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 417	5948 000 468	5948 000 492
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for round-bottom tubes with diameter 13/16 mm	5948 000 816	5948 000 867	5948 000 891
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL conical tubes and plates	5948 000 914	5948 000 965	5948 000 998

[1)] Listed articles (except for Centrifuge 5920 R) registered as medical devices class 1 in China.

Vertrieb Deutschland

Eppendorf
Vertrieb Deutschland GmbH
Peter-Henlein-Straße 2
50389 Wesseling-Berzdorf · Germany
Tel. +49 1803 255911*
Tel. +49 2232 418-0
Fax +49 2232 418-155
(*9 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz;
Mobilfunk max. 0,42 €/Min)

Eppendorf Online Shop:
www.eppendorf.link/eshop

Internet & E-Mail:
www.eppendorf.de
vertrieb@eppendorf.de

Vertrieb und Service Österreich

Eppendorf Austria GmbH
Donau-City-Straße 11-13, 3rd floor
1220 Vienna · Austria
Tel.: +43 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 1 890 13 64 - 20

Eppendorf Online Shop:
www.eppendorf.link/eshop

Internet & E-Mail:
www.eppendorf.at
sales@eppendorf.at

Vertrieb und Service Schweiz

Vaudaux-Eppendorf AG
Im Kirschgarten 30
4124 Schönenbuch
Switzerland
Tel.: +41 61 482 1414
Fax: +41 61 482 1419

Eppendorf Online Shop:
www.eppendorf.link/eshop

Internet & E-Mail:
www.eppendorf.ch
eppendorf@eppendorf.ch

Service Deutschland

Eppendorf
Vertrieb Deutschland GmbH
Service Center · Barkhausenweg 1
22339 Hamburg · Germany
Tel. +49 1803 355911*
Fax +49 40 53801-787
(*9 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz;
Mobilfunk max. 0,42 €/Min)

Weitere Informationen für Sie:

Unsere Fachhandelspartner

Ihr Ansprechpartner vor Ort

www.eppendorf.link/distributors/

Rechtlicher Hinweis, Marken, Patente und Design-Zuordnungen

In diesem Katalog können im Zusammenhang mit Produkten und Dienstleistungen Marken Dritter genannt werden. Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die genannten Marken und deren eingetragene Inhaber sind hier aufgeführt:

www.eppendorf.link/trademarks

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

Eppendorf® and the Eppendorf Brand Design are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany. U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip.
All rights reserved, including graphics and images. Order No.: AK01 010 461/DE1/012025/CCO_MEP/Copyright© 2025 by Eppendorf SE.