eppendorf

Allgemeine Laborprodukte EU

Natural Winners

Eppendorf-Instrumente für das Liquid Handling:
Konkurrenzlos in Technologie, Effizienz und Handling – seit über 50 Jahren

»Weltweite Forschung, Technik von Eppendorf.«

Perfektion bis ins kleinste Detail – so lautet der Grundsatz von Eppendorf bei Design und Funktion unserer Liquid-Handling-Instrumente und Verbrauchsartikel. Heute kommen Geräte und Verbrauchsartikel von Eppendorf überall da zum Einsatz, wo es auf Präzision, absolute Zuverlässigkeit und Sicherheit ankommt.
Darüber hinaus bieten die flexiblen Systeme von Eppendorf eine Vielzahl von Möglichkeiten, den Bedarf im Labor sowie die Anforderungen, die sich aus den Anwendungen ergeben, zu erfüllen.

Eppendorf-Instrumente für das Liquid Handling
Als Erfinder des Mikrolitersystems verfügen wir bei Eppendorf über mehr als 50 Jahre an Erfahrung im präzisen manuellen sowie automatisierten Pipettieren/Dispensieren und dem Übertragen kleinster Flüssigkeitsmengen.

Produktübersicht
Eine breite Auswahl an Präzisionsgeräten von Einkanalpipetten bis hin zur Automation. Wählen Sie das Gerät, das am besten zu Ihrer Anwendung, dem Durchsatz und der Art der zu übertragenden Flüssigkeit passt.

Luftpolsterprinzip

Direktverdrängerprinzip

Automatisches Liquid Handling

> Weitere Informationen finden Sie auf Seite 4

PhysioCare Concept®
Unsere Liquid-Handling-Produkte wurden nach den Regeln des PhysioCare Concept entwickelt. Mit ihnen sinkt die physische und psychische Belastung nachweislich auf ein Minimum.

PhysioCare concept

> Weitere Informationen finden Sie auf Seite 26

Eppendorf Service
Ein umfassendes Angebot an Serviceprogrammen mit Wartungsleistungen, Seminaren, Applikationssupport, technischem Support und Zertifizierungsservice bildet die Basis für Premium-Support.

epServices
for premium performance

> Weitere Informationen finden Sie auf Seite 27

Produktübersicht

Luftpolsterprinzip

Modell	**Eppendorf Research® plus**	**Eppendorf Reference® 2**	**Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus**	**Eppendorf Easypet® 3**	**Eppendorf Pipet Helper®**
Anwendung	Pipettieren von wässrigen Flüssigkeiten	Pipettieren von wässrigen Flüssigkeiten	Pipettieren von wässrigen Flüssigkeiten	Pipettieren von wässrigen Flüssigkeiten mit serologischen Pipetten und Vollpipetten	Pipettieren von wässrigen Flüssigkeiten mit serologischen Pipetten und Vollpipetten
Produkttyp	Pipette	Pipette	Pipette	Pipettierhilfe	Pipettierhilfe
Bedienung	Mechanisch, Dosierknopf und Abwerfer getrennt	Mechanisch, Dosierknopf und Abwerfer kombiniert	Elektronisch, Dosierknopf und Abwerfer getrennt	Elektronisch	Manuell
Pipettierungsart	Luftpolster	Luftpolster	Luftpolster	Luftpolster	Luftpolster
Positionierung	Ultrageringes Gewicht und minimale Pipettierkräfte sorgen für perfekte Ergonomie	Zuverlässige Ergebnisse und Langlebigkeit	Intuitives, schnelles Pipettieren	Ergonomisches Konzept mit neuer Geschwindigkeitssteuerung zum ermüdungsfreien Pipettieren	Ein perfektes Gerät – selbst für ungeübte Anwender, denn sein Design macht es robust und intuitiv bedienbar
Volumenbereich	0,1 µL–10 mL	0,1 µL–10 mL	0,5 µL–10 mL	0,1–100 mL	0,1–100 mL
Verfügbare Optionen	1-Kanal 8-Kanal 12-Kanal	1-Kanal 8-Kanal 12-Kanal	1-Kanal 8-Kanal 12-Kanal	1-Kanal	1-Kanal
RFID-Tracking	Ja (Lesezugriff)	Ja (Lese- und Schreibzugriff)	Ja (Lese- und Schreibzugriff)	Ja (Lesezugriff)	Nein
Autoklavierbar	Ja	Ja	Ja (Unterteil)	Ja (Pipettenadapter und Aufnahmekonus)	Ja
Verbrauchsartikel	epT.I.P.S.® und weitere Pipettenspitzen	epT.I.P.S.® und weitere Pipettenspitzen	epT.I.P.S.® und weitere Pipettenspitzen	Eppendorf Serological Pipets sowie andere Vollpipetten und serologische Pipetten	Eppendorf Serological Pipets sowie andere Vollpipetten und serologische Pipetten
Reinheitsgrade der Verbrauchsartikel	> Eppendorf Quality™ > PCR clean und Sterile > Eppendorf Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™ > PCR clean und Sterile > Eppendorf Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™ > PCR clean und Sterile > Eppendorf Biopur® > Forensic DNA Grade	> Sterile > Frei von nachweisbaren RNasen und DNasen > Frei von nachweisbaren Pyrogenen > Frei von nachweisbarer DNA > Forensic DNA Grade	
Seite	8	10	12	14	14

Luftpolsterprinzip
Standardpipetten arbeiten mit einem Luftpolster, das den Kolben von der Flüssigkeit trennt. Die Luft wird durch den Kolben verdrängt. Das Volumen der verdrängten Luft entspricht dem Volumen der aufgenommenen Flüssigkeit.

Direktverdrängerprinzip

Multipette® M4	**Multipette® E3/E3x**	**Biomaster® 4830**	**Varipette® 4720**	**Varispenser® 2/2x**	**Eppendorf Top Buret™**
Kontaminationsfreies Dispensieren (bis zu 100 Dispensierschritte pro Combitip-Befüllung) von wässrigen, viskosen und flüchtigen Flüssigkeiten	Kontaminationsfreies Dispensieren (bis zu 100 Dispensierschritte pro Combitip-Befüllung) von wässrigen, viskosen und flüchtigen Flüssigkeiten	Pipettieren von wässrigen, viskosen und flüchtigen Flüssigkeiten	Kontaminationsfreies Pipettieren von wässrigen, viskosen und flüchtigen Flüssigkeiten	Einzelhub-Dosierung von Laugen, Säuren, Basen, wässrigen Flüssigkeiten oder Lösungsmitteln	Titration von wässrigen Flüssigkeiten
Dispenser	Dispenser	Pipette	Pipette	Flaschenaufsatz-Dispenser	Flaschenaufsatz-Bürette
Mechanisch	Elektronisch	Mechanisch, Dosierknopf und Abwerfer kombiniert	Mechanisch	Mechanisch	Elektronisch
Direktverdränger	Direktverdränger	Direktverdränger	Direktverdränger und Luftpolster	Direktverdränger	Direktverdränger
Zeitsparend für serielles Dispensieren mit hoher Genauigkeit für Problemflüssigkeiten	Geringere Belastung für lange Dispensierserien und höchst flexible Volumina	Kontaminationsfreies Pipettieren	Pipettieren mit geringerer Anfälligkeit für Fehler von außen	Sicheres und einfaches Dispensieren von Flüssigkeiten ohne Kompromisse	Kontinuierliche und pulsfreie manuelle Titration
1 µL–10 mL	1 µL–50 mL	1–20 µL	1–10 mL	0,2–100 mL	0,1–999,9 mL
1-Kanal	1-Kanal	1-Kanal	1-Kanal	1-Kanal	1-Kanal
Ja (Lesezugriff)	Ja (Lese- und Schreibzugriff)	Nein	Nein	Nein	Nein
Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
Combitips advanced®	Combitips advanced®	Mastertip	Eppendorf Varitips	–	–
> Eppendorf Quality™ > PCR clean > Eppendorf Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > Eppendorf Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™	> Eppendorf Quality™	–	–
16	17	18	18	18	18

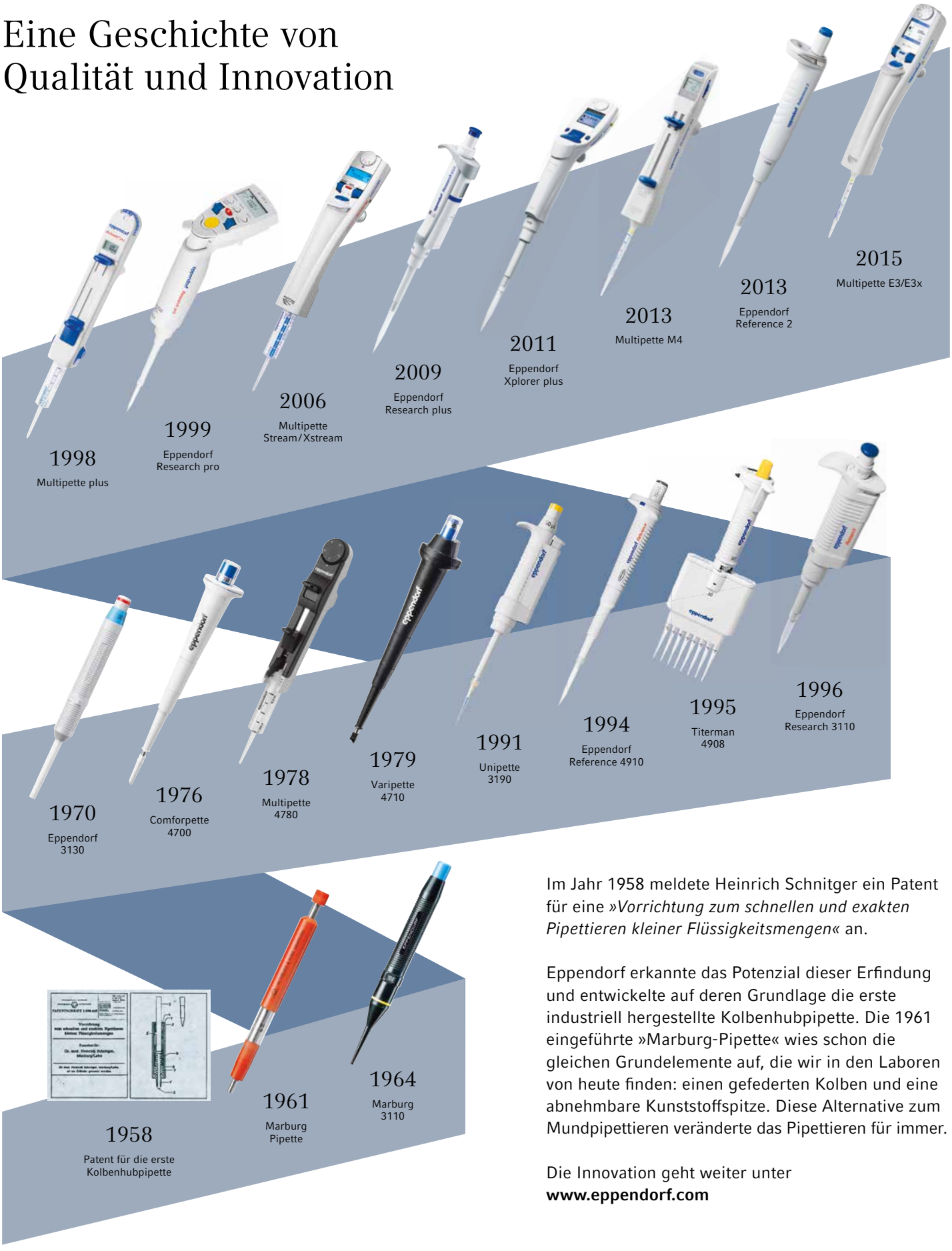
Direktverdrängerprinzip
Die Probenflüssigkeit wird in direktem Kontakt mit dem integrierten Kolben in eine Spitze aufgenommen. Dieses System ist nicht von einem Luftpolster abhängig. Das bietet den Vorteil, dass Flüssigkeiten ungeachtet ihrer Dichte, Viskosität und Flüchtigkeit präzise dosiert werden können.

Automatisches Liquid Handling

ep*Motion*® 96	**ep*Motion*® 5070**	**ep*Motion*® 5070f**	**ep*Motion*® 5073**	**ep*Motion*® 5075**
Pipettieren von wässrigen Flüssigkeiten mit 96 Kanälen gleichzeitig	Automatisches serielles Pipettieren von wässrigen, viskosen und flüchtigen Flüssigkeiten für einfache Aufgaben auf kleiner Stellfläche	Automatisches serielles Pipettieren von wässrigen, viskosen und flüchtigen Flüssigkeiten in Zellkulturbank oder Abzug	Automatisches serielles Pipettieren von wässrigen, viskosen und flüchtigen Flüssigkeiten für Routineaufgaben	Automatisches serielles Pipettieren von wässrigen, viskosen und flüchtigen Flüssigkeiten mit maximaler Flexibilität und Werkzeugoptionen
Halbautomatische 96-Kanal-Pipette	Automatisches Liquid Handling	Automatisches Liquid Handling	Automatisches Liquid Handling	Automatisches Liquid Handling
Elektronisch	Automation	Automation	Automation	Automation
Luftpolster	Luftpolster	Luftpolster	Luftpolster	Luftpolster
Intuitives, schnelles Pipettieren im 96er- und 384er-Format	Reproduzierbares, kontaminationsfreies, berührungsloses Pipettieren mit höchster Präzision und Richtigkeit	Wie 5070, aber Betrieb in Sterilbank oder Abzug	Wie 5070, aber höhere Flexibilität mit 6 Plätzen und mehr Funktionen	Wie 5070, aber volle Flexibilität mit 15 Plätzen und noch mehr Funktionen
0,5–300 µL, 10–1.000 µL	0,2–1.000 µL, 1- und 8-Kanal	0,2–1.000 µL, 1- und 8-Kanal	0,2–1.000 µL, 1- und 8-Kanal	0,2–1.000 µL, 1- und 8-Kanal
Hubtisch mit zwei Positionen	Automatischer Wechsel von zwei Dosierwerkzeugen, Tablet- oder PC-Steuerung	Automatischer Wechsel von zwei Dosierwerkzeugen, Tablet- oder PC-Steuerung	Wie 5070, aber zusätzlich: Greifertransport, ein Thermomodul, ThermoMixer, magnetische Separierung, HEPA-Filter und UV-Licht	Wie 5073, aber zusätzlich: drei Thermomodule, automatischer Wechsel von vier Dosierwerkzeugen, Vakuum-Separierung
Nein	Nein, aber Chip zur Identifizierung des Werkzeugs und Kalibrierwarnung	Nein, aber Chip zur Identifizierung des Werkzeugs und Kalibrierwarnung	Nein, aber Chip zur Identifizierung des Werkzeugs und Kalibrierwarnung	Nein, aber Chip zur Identifizierung des Werkzeugs und Kalibrierwarnung
Nein	Ja (Werkzeuge)	Ja (Werkzeuge)	Ja (Werkzeuge), UV-Licht und HEPA-Filter (optional)	Ja (Werkzeuge), UV-Licht und HEPA-Filter (optional)
epT.I.P.S.® Motion Reload-System	epT.I.P.S.® Motion-Spitzen als Rack oder Reload	epT.I.P.S.® Motion-Spitzen als Rack oder Reload	epT.I.P.S.® Motion-Spitzen als Rack oder Reload	epT.I.P.S.® Motion-Spitzen als Rack oder Reload
> Eppendorf Quality™ > PCR clean > PCR clean und Sterile	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > PCR clean und Sterile	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > PCR clean und Sterile	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > PCR clean und Sterile	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > PCR clean und Sterile
22	23	23	24	25

Automatisches Liquid Handling
Einfache Programmierung von Liquid-Handling-Schritten für das Aufnehmen, Dispensieren oder Mehrfachdispensieren von definierten Flüssigkeitsklassen, Temperaturinkubationen, Plattenmischen, Vakuum-Separierung oder Separierung mit magnetischen Beads.

Eine Geschichte von Qualität und Innovation



Im Jahr 1958 meldete Heinrich Schnitger ein Patent für eine *»Vorrichtung zum schnellen und exakten Pipettieren kleiner Flüssigkeitsmengen«* an.

Eppendorf erkannte das Potenzial dieser Erfindung und entwickelte auf deren Grundlage die erste industriell hergestellte Kolbenhubpipette. Die 1961 eingeführte »Marburg-Pipette« wies schon die gleichen Grundelemente auf, die wir in den Laboren von heute finden: einen gefederten Kolben und eine abnehmbare Kunststoffspitze. Diese Alternative zum Mundpipettieren veränderte das Pipettieren für immer.

Die Innovation geht weiter unter
www.eppendorf.com

Eppendorf Research® plus

Die Eppendorf Research plus vereint über 50 Jahre Innovation im Liquid Handling. Das macht sie zu einer der sichersten und ergonomischsten Pipetten, die heute erhältlich ist. Die Research plus ist besonders leicht und erfordert nur geringe Pipettierkräfte. Damit setzt sie neue Maßstäbe in Bezug auf ergonomische Bedienung. Es ist beruhigend zu wissen, mit einer der modernsten Pipetten der Welt zu arbeiten.

Ein verfederter Spitzenkonus, eine Anwender-Justieroption, eine verbesserte Volumenanzeige – all das in einer ultraleichten, vollständig autoklavierbaren Pipette. Damit wird die Research plus zu einem unverzichtbaren Werkzeug in Ihrem Labor.

Produktvorteile

> Ultraleichte mechanische Pipette, entwickelt nach den strengen Kriterien des Eppendorf PhysioCare Concept
> Sehr geringes Gewicht und niedrige Bedienkräfte zur Verbesserung der Ergonomie, um die Belastung von Hand und Arm zu reduzieren
> Anwender-Justieroption, um beim Pipettieren von warmen, kalten, flüchtigen oder hochdichten Flüssigkeiten Ungenauigkeiten auszugleichen und ohne Kalibrierung zur Werksjustierung zurückzukehren
> Eine der am häufigsten genutzten Pipetten der Welt ist als Einkanalpipette mit festem oder variablem Volumen sowie als Acht- und Zwölfkanalpipette erhältlich

reddot design award
winner 2009

Besonders flexibel
Ihre neue Pipette sollte die Flexibilität bieten, die Sie brauchen. Justieren Sie Ihre Research plus ganz nach Ihren Bedürfnissen, autoklavieren Sie die ganze Pipette oder nur das Unterteil. Wählen Sie zwischen Einkanal-, Mehrkanal- und Festvolumenpipetten in verschiedenen Größen.

Verbesserte Ergonomie
Überzeugen Sie sich von dem Unterschied im Gewicht, dem geringeren Kraftaufwand beim Pipettieren und dem gefederten Spitzenkonus.

Niedrige Aufsteckkräfte
Mit der Eppendorf Research plus erreichen Sie optimale Dichtigkeit mit minimaler Aufsteckkraft. Der verfederte Spitzenkonus trägt zu Ihrer Entlastung beim Arbeiten bei, ohne Abstriche bei der Dichtigkeit zu machen.

Niedrige Abwurfkräfte
Wie viele Spitzen verwenden Sie am Tag? Selbst geringe Unterschiede in der zum Abwerfen erforderlichen Kraft können viel ausmachen, wenn Sie dies Tag für Tag tun. Je nach Pipettengröße und der Kraft, mit der Sie die Spitze befestigt haben, kann die Abwurfkraft bei der Eppendorf Research plus ganze 3,6 N betragen.

Anwender-Justieroption für verschiedene Flüssigkeitsklassen
Justieren Sie Ihre Pipette in Sekunden für präzisere Ergebnisse beim Pipettieren verschiedener schwieriger Flüssigkeiten wie Ethanol oder beim Pipettieren in großen geographischen Höhen.

Anordnung der Bedienelemente
Die Positionen und Formen aller Bedienknöpfe und Displays sind zur Gewährleistung eines ermüdungsfreien Arbeitsablaufs und einer intuitiven Benutzung optimiert.

Eppendorf Reference® 2

Der Name »Reference« steht für höchste Präzision und Richtigkeit, Langlebigkeit und ein ergonomisches Design. Die Reference 2 weist diese bewährten Premium-Eigenschaften und diese Bedienphilosophie mit innovativer State-of-the-Art-Technologie auf.

Die Reference 2 ist die Premium-Pipette von Eppendorf. In dieser Pipette kommen unsere besten Materialien und die neuesten Technologien zum Einsatz. Damit ist sie ein verlässlicher Partner für Sie und Ihre anspruchsvolle Arbeit.

Produktvorteile

> Hohe Präzision und Richtigkeit sorgen für zuverlässige Ergebnisse
> Vierstelliges Display für präzisere Volumeneinstellung (aus jedem Winkel sichtbar)
> Schnelle und sichere Volumeneinstellung plus Volumenarretierung
> Vollständig autoklavierbar
> Farbcodierung und Volumenbeschriftung zur schnellen Identifizierung der Volumen-/Spitzengröße
> Rundes Oberteil ohne Fingerhaken ermöglicht Arbeiten in jeder Position
> Als Einkanalpipette mit festem oder variablem Volumen sowie als Acht- und Zwölfkanalpipette erhältlich

> Werfen Sie über diesen QR-Code einen Blick in unsere Broschüre!

Bedienerfreundliche Anwenderjustierung
Wenn nicht-wässrige Flüssigkeiten verwendet werden, ist eine Anpassung der Pipetten erforderlich. Mit der Reference 2 ist das bequem möglich, ohne dazu die Werkseinstellungen verstellen zu müssen. Die Werkseinstellungen können anschließend genauso schnell und einfach wiederhergestellt werden.

Oberteil aus Edelstahl
Die Edelstahlkanten machen die Reference 2 außerordentlich robust an möglichen Stoßstellen. Beinhaltet eine schnelle Volumeneinstellung und sichere Volumenarretierung.

reddot design award
winner 2013

Verfederter Spitzenkonus
Jede Spitze wird mit der gleichen Kraft aufgesteckt – unabhängig vom Anwender. Erzielen Sie optimale Dichtigkeit mit geringen Aufsteck- und Abwurfkräften.

Spezielle Oberfläche
Wenige Griffrillen und eine glatte Fläche – angenehm bei der Arbeit und einfach zu reinigen. Die Reference 2 ist unzerlegt autoklavierbar.

Robuster oberer Griff
Garantiert eine lange Lebensdauer und hohe Widerstandsfähigkeit.

Verbesserte Rückverfolgbarkeit
Die Seriennummer ist auf Ober- und Unterteil aufgedruckt. Das verhindert ein Vertauschen dieser Teile und lässt erkennen, ob eines der Teile, die das Volumen definieren, ausgetauscht wurde.

Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus

Wer jeden Tag sein Bestes gibt, hat es verdient, mit den besten Werkzeugen und der besten Ausrüstung zu arbeiten. Sie beschäftigen sich mit anspruchsvollen Fragestellungen und vom Ergebnis Ihrer Arbeit hängen wichtige Entscheidungen ab. Die Eppendorf Xplorer und Xplorer plus setzen für Ihre Arbeit neue Standards in Bezug auf Einfachheit, Präzision und Reproduzierbarkeit, das heißt keine Zeitverluste mehr durch komplizierte Programmierung oder starre Abläufe.

Produktvorteile

> Intuitives Handling: Wahlrad und Multifunktions-Wippe
> Optimale Ergonomie: Entwickelt nach dem Eppendorf PhysioCare Concept
> Hohe Reproduzierbarkeit: Verfederter Spitzenkonus, individuelle Justierung und motorbetriebener Kolben
> Bedienkomfort: Nach Spitzenabwurf fährt der Kolben automatisch auf Null
> Verfügt über eine Historienfunktion, die für ein schnelleres Arbeiten automatisch die letzten Einstellungen speichert
> Volle Kontrolle: Editieren und Hilfe auf Knopfdruck
> Als Ein-, Acht- oder Zwölfkanalpipette erhältlich

Sowohl die Eppendorf Xplorer als auch das erweiterte Modell Eppendorf Xplorer plus sind als Ein-, Acht- und Zwölfkanalpipetten erhältlich.

reddot design award
best of the best 2010

Erweiterte Version
Die Eppendorf Xplorer plus ist die perfekte Wahl für alle Anwender, die einfach ein kleines Plus benötigen – mehr Sicherheit und Schnelligkeit an jedem Tag! Intelligente Zusatz-Applikationen, einstellbare Festvolumina und individuelle Programmierungen machen die Arbeit deutlich schneller und einfacher. Höchste Sicherheit wird dabei durch den optionalen Passwortschutz für Programmierungen und Justierungen gewährleistet.

Um die Einhaltung der Service-Intervalle und damit die Richtigkeit der Versuchsreihen sicherzustellen, besitzt die Xplorer plus eine entsprechende Informationsanzeige. Sie erinnert wahlweise nach Ablauf einer Zeitspanne oder abhängig von der Anwendungshäufigkeit an die nächste Wartung.

Modernes Farbdisplay
Alle Parameter ohne Untermenüs

Individuelle Geschwindigkeitseinstellung
Passen Sie die Geschwindigkeit zur Verbesserung von Präzision und Richtigkeit an

Multifunktionswippe
Funktioniert nach dem Prinzip »up is up« und »down is down«

Wahlrad
Alle Funktionen auf einen Blick und unkompliziert auswählbar

Mehrsprachiges Menü
Benutzeroberfläche in neun Sprachen

Funktionsgesteuerte Softkeys
Editieren und Hilfe auf Knopfdruck

Innovativer Abwerfer
Elektronisch mit der Kolbensteuerung verbunden

Eppendorf Easypet® 3

Nie war es einfacher, Geschwindigkeit, Sicherheit, Präzision und Komfort zu verbinden. Erleben Sie eine neue Dimension der Geschwindigkeitskontrolle und Präzision durch eine intuitive, bequeme Geschwindigkeitseinstellung. Mit der gut ablesbaren beleuchteten LED-Akkuladeanzeige sind Sie immer über den Ladezustand des Akkus informiert.

Eppendorf Pipet Helper®

Der Eppendorf Pipet Helper ist eine Pipettierhilfe für Voll- und Messpipetten in einem Bereich von 0,1 bis 200 mL. Das Ventilsystem ermöglicht ein komfortables, müheloses Arbeiten. Geringes Gewicht und optimiertes Design mit ergonomischer Anordnung der Funktionen.

Eppendorf Serological Pipets
Die serologischen Pipetten sind aus ultraklarem, nicht-recyceltem Polystyrol hergestellt. Sie weisen ein Sterility Assurance Level von 10^{-6} auf und sind zertifiziert frei von nachweisbaren Pyrogenen, DNA, RNasen und DNasen sowie nicht-zytotoxisch.

Eppendorf Handling Solutions

Liquid Handling
Cell Handling
Sample Handling

To make your job in the lab easier and more efficient – with this goal in mind we are developing products and solutions in the areas of Liquid Handling, Cell Handling, and Sample Handling. Visit the Eppendorf Handling Solutions online sphere and dive into the area of your choice, learn new things, and have fun as well: **www.eppendorf.com/handling-solutions**

Cell Handling

Discover our comprehensive range of instruments and consumables for the manipulation, cultivation and analysis of cells. For handling cells, in addition to manipulators and injectors, incubators and consumables for cultivation as well as complete bioreactor systems for cell culture applications are also available. Corresponding detection systems are offered as required for subsequent photometric or fluorescence-based analysis.

Eppendorf Cell Culture Consumables

Experience a new dimension in cell culture with products that meet your needs.

> Advanced contamination protection
> Outstanding optical performance
> Prevention of edge effect

Eppendorf Cell Imaging Consumables

Designed for sophisticated imaging and microscopy applications on expert level.

> TC treated glass and film surfaces
> Excellent signal-to-noise ratio
> Extraordinary planarity

Eppendorf µCuvette G1.0®

Perfect tool for measuring high nucleic acid and protein concentrations in small volumes.

> 1.5 – 10 µL sample volumes
> Simple cleaning
> Low self-absorption

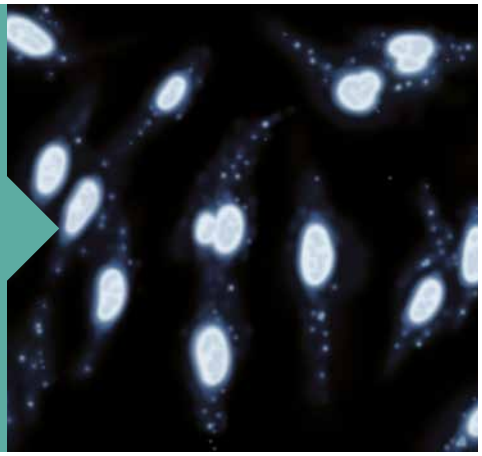
Eppendorf BioSpectrometer®

Compact spectrophotometers for measurements in the UV/Vis and fluorescence range.

> UV/Vis from 200 to 830 nm
> Freely selectable wavelengths
> Temperature controlled

Mycoplasma – The Hidden Enemy in Your Cell Culture.

Find out challenging tips on
www.eppendorf.com/cellexperts



Multipette® M4

Die Multipette M4 ist ideal für lange Pipettier- bzw. Dispensierserien geeignet. Zudem ist sie bei Arbeiten mit Flüssigkeiten, die anspruchsvolle physikalische Eigenschaften wie hohe Viskosität, Dichte oder Flüchtigkeit aufweisen, das Werkzeug der Wahl. Mit dem Multipette/Combitip-System werden Volumina nach dem Direktverdrängerprinzip dispensiert. Die Flüssigkeit wird ohne Luftpolster direkt abgeben, was für höchste Präzision unabhängig von den physikalischen Eigenschaften der Flüssigkeit sorgt.

Produktvorteile der Multipette M4

> Automatische Combitip advanced-Erkennung macht zeitaufwendige Volumenberechnungen überflüssig
> Dispensieren in bis zu 100 Teilschritten ohne Neubefüllen des Combitips
> Breites Dosierspektrum: 1 µL bis 10 mL
> Ermüdungsfreies Arbeiten durch integrierten Schrittzähler: Trotz Unterbrechung oder Ablenkung kann der Dispensiervorgang fehlerfrei fortgesetzt werden
> Restentleerter Combitip wird in Einhandbedienung bequem mit Hilfe des Bedienhebels abgeworfen

reddot design award
winner 2013

Durch die Nutzung des Direktverdrängerprinzips kann die Multipette M4 die Beschränkungen von Luftpolsterpipetten überwinden

Sparen Sie Zeit – die Multipette M4 hilft Ihnen, lange Dispensierserien einfacher, sicherer und schneller auszuführen

Multipette® E3/E3x

Die neuen Multipetten E3 und E3x machen Ihre täglichen Pipettierroutinen schneller und einfacher. Sie verbinden die Vorteile eines Direktverdrängungsdispensers mit denen einer elektronischen Pipette. Dabei sind sie ausgesprochen anwenderfreundlich.

Die Multipetten E3 und E3x bieten die gleichen Vorteile wie die M4.

Zusätzliche Vorteile der Multipette E3 und E3x

> Definierte Aufnahme- und Dispensiergeschwindigkeit für höchste Ergebnisreproduzierbarkeit (acht verschiedene Geschwindigkeitsstufen)
> Leicht ablesbar: Vergrößertes Farbdisplay, optimierter Kontrast, klare Anordnung aller einstellbaren Parameter
> Speichern Sie bis zu 225 verschiedene Parametereinstellungen und sparen Sie so Zeit beim Programmieren von Routineanwendungen
> Alle ausgewählten Parameter auf einen Blick
> Display/Bedienmenü in neun verschiedenen Sprachen
> RFID-Chip enthält alle relevanten Daten zu der Multipette

FROST & SULLIVAN 2015 BEST PRACTICES AWARD
NORTH AMERICAN LIQUID HANDLING NEW PRODUCT INNOVATION AWARD

Merkmal	Multipette E3	Multipette E3x
Sehr schnelles Aufnehmen und Dispensieren mit motorbetr. Kolben	■	■
Automatische Combitips advanced®-Spitzenerkennung	■	■
Einknopf-Spitzenabwurf	■	■
Volumenbereich von 1 µL bis 50 mL	■	■
Lithium-Ionen-Akku	■	■
Beleuchtetes Display	■	■
Automatisches Dispensieren	■	■
Pipettieren	■	■
Dispensieren	■	■
Aspirieren (Aufnehmen von Überständen)		■
Titrieren		■
Sequentielles Dispensieren		■
Kombibetrieb Aspirieren und Dispensieren		■

> Die Multipette E3 und die Multipette E3x sind die Experten für lange Dispensierserien und Flüssigkeiten mit anspruchsvollen Eigenschaften: www.eppendorf.com/multipette-system

Biomaster® 4830

Kontaminationsfreies Pipettieren in Verbindung mit Mastertips, den spritzenartigen Spitzen, die nach dem Direktverdrängerprinzip arbeiten und so ein präzises Pipettieren von viskosen Lösungen oder Flüssigkeiten mit hohem Dampfdruck garantieren.

Varipette® 4720

Die Varipette ist eine kontinuierlich justierbare Pipette, die nach dem Direktverdrängerprinzip arbeitet. Damit ist diese Pipette insbesondere für das präzise Pipettieren von Flüssigkeiten mit hohem Dampfdruck oder hoher Viskosität optimiert. Das Varitip® P- und S-System ist speziell auf verschiedene Gefäße zugeschnitten.

Varispenser® 2/2x

Der Varispenser 2/2x eignet sich hervorragend zum Dosieren von Teilmengen von Flüssigkeiten aus Vorratsflaschen. In sechs Größen für 0,2–100 mL erhältlich und vollständig autoklavierbar. Der Varispenser 2x verfügt zusätzlich über ein Rückdosierventil, um Reagenzverluste beim Belüften zu verhindern.

Eppendorf Top Buret™

Die Eppendorf Top Buret setzt Maßstäbe auf dem Gebiet der manuellen Titration. Ihre pulsfrei arbeitende Dosiertechnik ermöglicht ein kontinuierliches Dosieren von Flüssigkeiten mit Präzisionswerten innerhalb der geforderten Grenzen.

Eppendorf Pipettenhaltersystem

Karussells, Ständer und Wandhalter: Das neue Pipettenhaltersystem ist ideal für alle Anwender manueller Dosiersysteme, die einen hochflexiblen Halter für ihre Eppendorf-Pipetten und Multipetten® benötigen. Die Karussells und Ständer zeichnen sich durch ein robustes Design und eine kleine Standfläche aus.

Um den kostbaren Platz auf der Arbeitsfläche bestmöglich zu nutzen, können die Karussells sowohl mit manuellen als auch mit elektronischen Geräten bestückt werden. Und nur Eppendorf bietet ein Ladekarussell mit intelligenter Ladeelektronik für bis zu sechs Geräte.

Das Pipettenkarussell 2 für manuelle Pipetten sowie das Ladekarussell 2 für elektronische Geräte bieten mehr Flexibilität und Kapazität als je zuvor.

> Drehbare Pipettenhalter nehmen alle aktuellen manuellen Eppendorf-Pipetten und die meisten Vorgängermodelle auf
> Ladekarussell 2 für bis zu sechs elektronische Geräte mit magnetischem Ladestecker für schnellen und einfachen Anschluss

Der Pipettenständer 2 und der Ladeständer 2 für jeweils ein Gerät haben ein robustes Design und nehmen ein manuelles bzw. elektronisches Gerät sicher auf.

> Große Gummifüße schützen die Ständer vor auf dem Labortisch verschütteten Flüssigkeiten
> Ladeständer 2 mit Kabelaufwicklung für mehr Komfort

Pipettenhalter 2 für Wandmontage, Befestigung an einem Regal über der Arbeitsfläche oder in einer biologischen Sicherheitswerkbank.

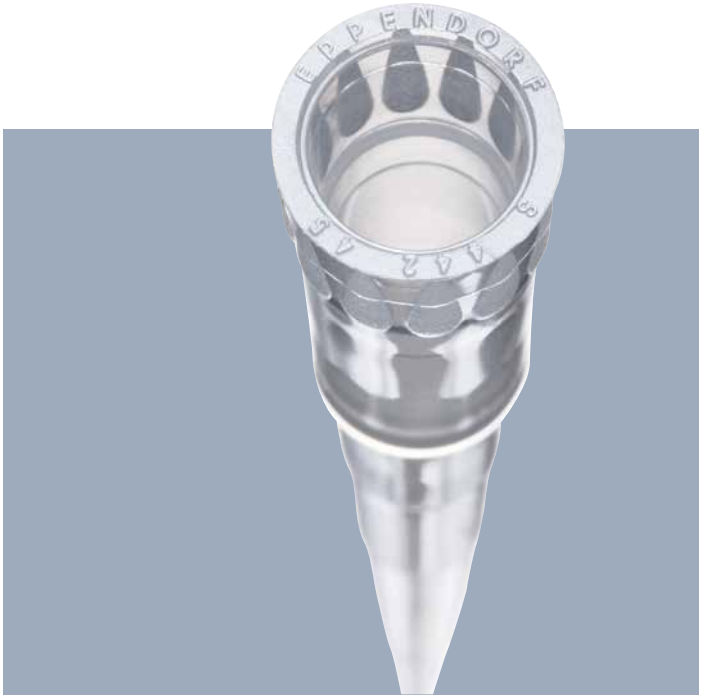
> Piktogramme an allen Haltern zur klaren Zuordnung im Labor
> Pipettenhalter sind abwärtskompatibel und auch für Eppendorf Research® und Eppendorf Reference® bestens geeignet.

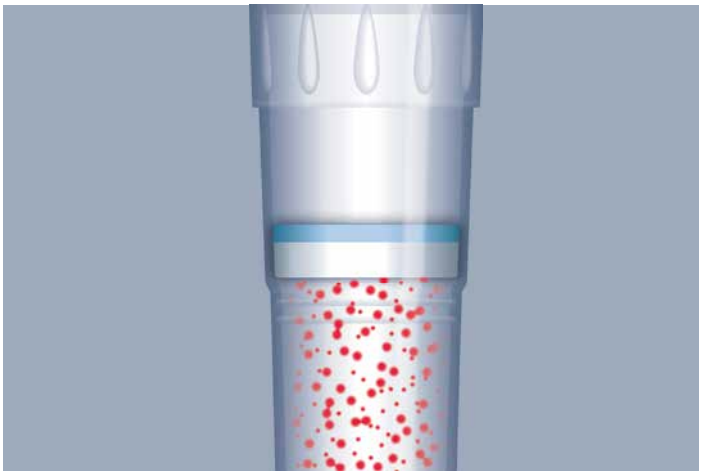
> Werfen Sie über diesen QR-Code einen Blick in unsere Broschüre!

epT.I.P.S.®

Dass eine Spitze auf eine Pipette passt, sagt noch nichts über die Leistung des Pipettiersystems aus, welches aus den Komponenten »Pipette und Spitze« besteht.
Die Norm ISO 8655:2002 (1) betrachtet Pipetten und Pipettenspitzen als ein System. Eppendorf stellt als Systemanbieter Systeme statt einzelner Bestandteile her.

epT.I.P.S.-Pipettenspitzen sind in den Reinheitsgraden Eppendorf Quality, PCR clean, sterile und Biopur, verpackt als Bulk, Reload, Mehrwegbox oder Einweg-Racks erhältlich.





ep Dualfilter T.I.P.S.®

Der Dualfilter mit zwei Filterschichten bietet doppelten Schutz für Pipette und Probe, und zwar vor Aerosolen und Biomolekülen. Der Premium-Dualfilter verfügt über eine zertifizierte Wirksamkeit der Klasse E12 gemäß EN 1822 – EPA/HEPA-Standard (Efficiency Particulate Airfilter/High Efficiency Particulate Airfilter).

Das Zertifikat steht unter www.eppendorf.com zum Download bereit. Auch als ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax zum zuverlässigen Schutz vor Flüssigkeiten erhältlich.

epT.I.P.S.® LoRetention

Detergenzien verringern die Oberflächenspannung von Flüssigkeiten. Dieses als »Benetzung« bezeichnete Phänomen beeinträchtigt die Richtigkeit des dosierten Volumens.

epT.I.P.S. LoRetention bieten eine ultrahydrophobe Oberfläche, die das Anhaften detergenzienhaltiger Flüssigkeiten verhindert und so eine maximale Probenrückgewinnung für höchste Reproduzierbarkeit ermöglicht. epT.I.P.S. LoRetention sind in den Reinheitsgraden Eppendorf Quality und PCR clean sowie als ep Dualfilter T.I.P.S. LoRetention in PCR clean/Sterile erhältlich.

Der »Perl-Effekt«

Combitips advanced®

In Verbindung mit der Multipette M4 und E3/E3x bilden Combitips advanced ein ideales System für verschiedenste Anwendungen im Liquid Handling.

Vorteile der Combitips advanced

> Zeitersparnis bei langen Dispensier-/Pipettierserien
> Hochpräzises Dosieren ungeachtet der physikalischen Eigenschaften der Flüssigkeit (z.B. Viskosität, Flüchtigkeit, Dichte, Temperatur...)
> Verhinderung von Aerosol-Kontamination durch hermetisch abgedichteten Kolben
> Schutz vor radioaktiven und giftigen Stoffen
> Neun Volumengrößen (0,1–50 mL) bieten eine maximale Auswahl an Dispensiervolumina
> Individueller Farbcode: Die schnelle Identifizierung der gewünschten Combitips erleichtert den Workflow (der Farbcode ist auch auf der Verpackung erkennbar)

Verlängerte Spitzen (für 2,5 mL, 5 mL, 10 mL)
Vollständiges Entleeren aller gängigen Gefäße verhindert Probenverlust

Vielfalt und Auswahl
Bei neun Volumengrößen (0,1 bis 50 mL) und vier Reinheitsgraden (Eppendorf Quality™, PCR clean, Eppendorf Biopur® sowie Forensic DNA Grade) finden Sie immer die perfekten Combitips für Ihre Anwendungen!

> Wählen Sie mit unserer Combitip-Auswahlhilfe den optimalen Combitip für Ihr Volumen: www.eppendorf.com/combitips-advanced

ep*Motion*® 96

Die Eppendorf ep*Motion* 96 ist ein anwenderfreundliches Tischsystem für die Hochpräzisionspipettierung in 96- und 384-Well-Platten. Als kostengünstige Lösung überwindet sie die Beschränkungen der manuellen Mehrkanalpipettierung und steigert durch ein schnelleres und präziseres Pipettieren in 96 Wells gleichzeitig Ihre Produktivität.

Produkteigenschaften

> Großer Volumenbereich von 0,5–300 µL oder 10–1.000 µL ohne Änderungen an den Systemen
> Automatische Erkennung der Spitzengröße
> Intuitives, praxisbewährtes Softwarekonzept und bequeme Touchscreen-Bedienung
> Intelligente, vorkonfigurierte Anwendungen: Aufnehmen, Verdünnen, Mehrfachdispensieren, Pipettieren und Mischen, revers Pipettieren u. a.
> Individuelle Geschwindigkeitseinstellungen passend zu verschiedenen Flüssigkeitstypen
> 2-Positionenschieber für schnellen Zugriff auf Quelle und Ziel
> Kompaktes Design, das unter die Sterilbank passt
> Verringertes RSI-Risiko (Repetitive Strain Injury)

Anwendungen

> Replikation und Reformatierung von 96- oder 384-Well-Platten
> PCR-Setup in ganzen Platten
> Zellaussaat und Medienwechsel
> Zusatz von Reagenzien und Präparaten
> 384 Wells durch 4 mal pipettieren mit 96 Kanälen
> Zellbasierte Assays
> ELISA und andere Immunoassays in Platten
> Biochemische Assays

> Sehen Sie sich auf unserem YouTube-Kanal unser Video zur einfachen Bedienung der ep*Motion* 96 an

ep*Motion*® 5070

Das kleine Mitglied der ep*Motion*-Familie ist die kompakteste Lösung für genaues und reproduzierbares automatisches Pipettieren. Damit eignet sich die ep*Motion* 5070 hervorragend für jede Art von Routineanwendung in Ihrem Labor.

Produkteigenschaften

> 4 SBS/SLAS-Worktable- und 3 virtuelle Positionen
> Höchste Pipettiergenauigkeit von 200 nL bis 1.000 µL
> Automatischer Wechsel von zwei Dosierwerkzeugen
> Verwendung von Einkanal- und Achtkanal-Dosierwerkzeugen
> Optischer Sensor*[1] zur Erkennung von Flüssigkeiten, Labware, Spitzen
> Vollkommen in sich geschlossenes, kompaktes Gehäuse mit Türsicherung (außer 5070f, Sterilbank-Version)
> Option für Steuerung über EasyCon Tablet oder MultiCon PC durch Berührung, per Maus oder Tastatur, Upgrade auf ID-Verfolgung und GLP-Software-Versionen

Anwendungen

> Verdünnungsreihen
> Flüssigkeitstransfer von Einzelgefäßen in Platten
> Assay-Setup
> Reformatierung von Platten
> Einfaches PCR-Setup
> Normalisierung von Probenkonzentrationen oder Volumina
> Zellmedienwechsel

*[1] US-Patentnummer 6,819,437 B2

Die kompakte Version 5070f kann in eine Sicherheitswerkbank integriert werden.
Eine Lichtschranke überwacht die Schließung der Haube für mehr Sicherheit

ep*Motion*® 5073

Bei der mittelgroßen ep*Motion* 5073 handelt es sich um flexible Systeme für die Automation aufwändiger und komplexer Pipettiervorgänge mit intuitiver Software, welche diverse Routineaufgaben im Liquid Handling erleichtern. Die Pipettiervorgänge sind präziser, reproduzierbarer und vollständig standardisiert und tragen so zu mehr Ergonomie und Sicherheit an Ihrem Arbeitsplatz bei.

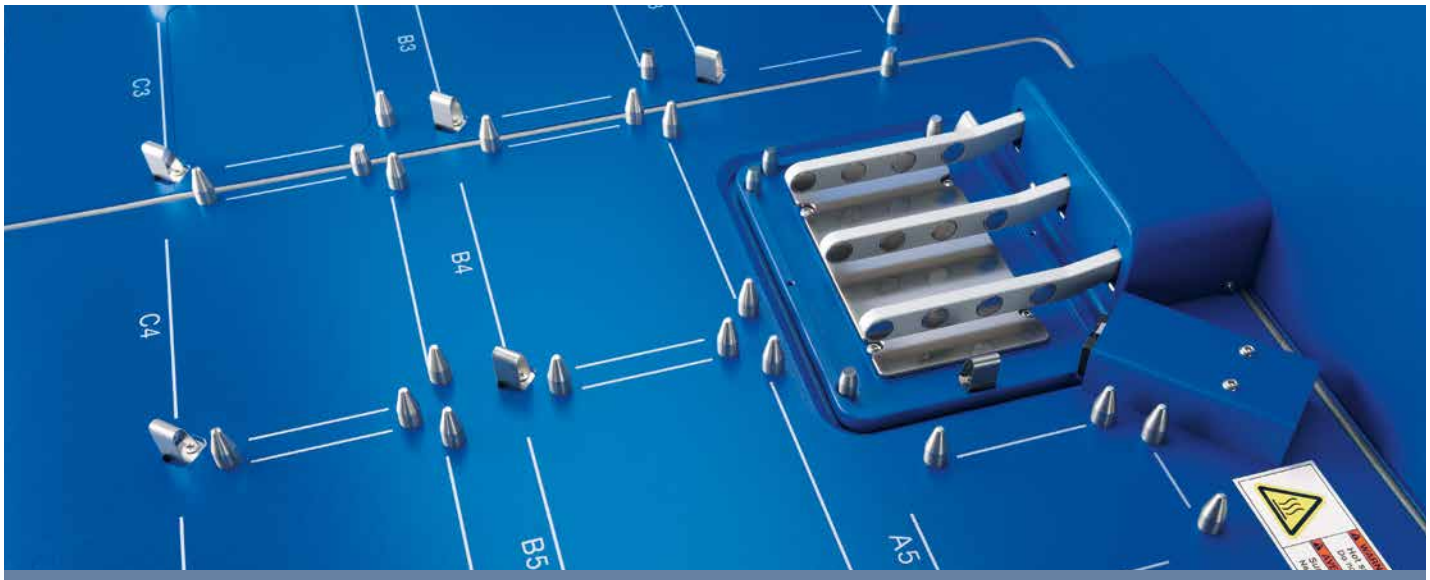
Produkteigenschaften

> Wie 5070, aber zusätzlich:
> Worktable mit 6 Positionen
> Greifertransport, ein Thermomodul oder Eppendorf MagSep™ 3D-Modul optional erhältlich
> CleanCap für UV-Dekontamination und HEPA-Luftfilter optional erhältlich
> Berührungssteuerung über MultiCon PC optional erhältlich

Anwendungen

> DNA- und RNA-Aufreinigung
> PCR-Setup
> Umsetzen von Proben und Reagenzien
> Probenmischen und Temperaturinkubation
> Assay-Setup
> Medienwechsel und andere Zellkulturanwendungen

Eppendorf MagSep™ 3D-Technologie
Die Kombination von Magnetfingermodul und Eppendorf ThermoMixer ermöglicht magnetisches Separieren, Mischen und Temperieren an einem Platz



> Sehen Sie sich auf unserem YouTube-Kanal unser Video zum flexiblen Einsatz der ep*Motion* 5073 an

ep*Motion*® 5075

Mit 12 bis 15 Worktable-Positionen und zahlreichen Zusatzfunktionen bieten die verschiedenen Versionen der ep*Motion* 5075 ein Höchstmaß an Flexibilität. Die ep*Motion* 5075 ist die ideale Lösung für anspruchsvollere Aufgaben im niedrigvolumigen Bereich. Sie bietet die gleiche herausragende Richtigkeit und Präzision wie die ep*Motion* 5070 und 5073.

Produkteigenschaften

> Wie 5073, aber zusätzlich:
> Bis zu 15 Worktable-Positionen
> MultiCon PC-Steuerung mit Programm-Simulation, Möglichkeit der Netzwerk-Anbindung und Software-Upgrade-Optionen
> Automatischer Wechsel von vier Dosierwerkzeugen
> Greifer und 1 bis 3 Thermomodule optional
> Systemsteuerung per Touchscreen, Maus, Tastatur oder über Netzwerk
> Eppendorf ThermoMixer®, Vakuumkammer und magnetische Separierung optional erhältlich
> Als CleanCap-Ausführungen erhältlich

Anwendungen

> Erstellung einer NGS-Bibliothek
> Reagenzienverteilung und serielle Verdünnung
> Probentransfer von Einzelgefäßen in Platten
> Festphasenextraktion
> Bead-Anwendungen mit Mischen und Temperaturinkubation
> Sequenzierung und PCR-Clean-up
> Nukleinsäure-Aufreinigung

> Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie verschiedene Videos mit Kundenkommentaren

The Eppendorf PhysioCare Concept®

Getreu unserer Unternehmensphilosophie streben wir stets die Verbesserung der Lebensbedingungen unserer Kunden an. Heute, da die Menschen einen Großteil ihrer Zeit am Arbeitsplatz verbringen, gewinnt die Ergonomie ihrer Werkzeuge und der gesamten Arbeitsumgebung immer mehr an Bedeutung für ihr Wohlbefinden. Daher basiert die Entwicklung jeder Eppendorf-Pipette auf drei Sphären, die die Gesundheit der Anwender unterstützen.

Jede dieser Sphären umfasst strenge ergonomische Kriterien, die sich direkt auf den Arbeitsprozess des Anwenders beziehen:

Das Arbeitsumfeld:
Das PhysioCare Concept stellt allgemeine Unterstützung zur Verfügung, um alle Arbeitsprozesse im Labor und damit die Ergebnisse des gesamten Unternehmens zu verbessern.

Das Labor:
Das PhysioCare Concept ermöglicht die unkomplizierte Eingliederung neuer Laborgeräte in die spezifischen Gegebenheiten jedes Labors.

Der Anwender:
Das PhysioCare Concept garantiert ergonomisches Design und die optimale Ausrichtung des Produkts auf die Wünsche des individuellen Anwenders.

> Weitere Informationen: www.eppendorf.com/physiocare
> Werfen Sie über diesen QR-Code einen Blick in unsere Broschüre!

So unterstützen wir Sie – Eppendorf Services

epServices
for premium performance

Applikations-support

Seminare und Schulungen

Technischer Support

Wartung und Zertifizierung

Bei Eppendorf sehen wir unsere Aufgabe darin, einen zuverlässigen Service bereitzustellen, um die bestmögliche Leistung und maximale Sicherheit Ihrer Eppendorf Instrumente zu gewährleisten. Unsere sorgfältig konzipierten Servicelösungen werden von unseren engagierten Teams in den Bereichen Anwendungen, Training und Technischer Service weltweit ausgeführt.

Insbesondere die Präzision und Richtigkeit der Pipetten und Dosierwerkzeuge von halb-/automatischen Liquid-Handling-Geräten hat maßgeblich Einfluss auf die Qualität und Reproduzierbarkeit Ihrer Arbeitsergebnisse. Mit den Performance Plänen von Eppendorf bieten wir Ihnen eine Auswahl an hochwertigen Wartungs- und Zertifizierungsleistungen für unterschiedliche Anwenderbedarfe an.

Pipetten Performance Pläne
Eppendorf bietet Pipettenkalibrierungen von einer preisgünstigen Schnellkalibrierung bis hin zu kundenspezifischen GLP-konformen Kalibrierleistungen an. Auch eine Kalibrierung gemäß ISO 17025 ist erhältlich. Wir haben ein hochwertiges Kalibrierungs-, Zertifizierungs-, Wartungs- und Reparaturserviceangebot für Pipetten aller großen Hersteller.

ep*Motion*® 96 Performance Pläne
Eine regelmäßige Wartung und Verifizierung der Richtigkeit und Präzision Ihrer halbautomatischen Pipette stellt sicher, dass Ihr System entsprechend den Herstellerspezifikationen dosiert.
Letztendlich erhalten Sie sichere Ergebnisse mit Ihren wertvollen Proben und Reagenzien, auch bei Ihren Folgeanwendungen.

Liquid Handling Training
Um gute Pipettierergebnisse zu erzielen, ist auch die Erfahrung des Menschen, der mit den Geräten arbeitet, wichtig. Bei unserem beliebtesten Training lernen Sie die Grundsätze der Pipettierergonomie, korrekte Pipettiertechniken, die Routinewartung und Pipettenkalibrierung kennen.

ep*Motion*® Performance Pläne
Unsere qualifizierten Service-Techniker kümmern sich um die Wartung Ihrer ep*Motion*®, damit das Gerät eine lange Lebensdauer erreicht. Unsere Zertifizierungsservices umfassen alle für die Installations- und Funktionsqualifizierung (IQ/OQ) erforderlichen Tests, Kalibrierservices und Dokumentationen.

> Weitere Informationen, Einzelheiten zur Bestellung von Services und das Kontaktformular finden Sie unter www.eppendorf.com/epServices

Eppendorf Research® plus

Eppendorf Research® plus (Einkanal, variables Volumen)*1

Volumenbereich	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*2		Zufällige Messabweichung*2		Best.-Nr.
0,1–2,5 µL	dunkelgrau (für epT.I.P.S.® 10 µL)	0,1 µL	±48,0%	±0,048 µL	±12,0%	±0,012 µL	3123 000.012
		0,25 µL	±12,0%	±0,03 µL	±6,0%	±0,015 µL	
		1,25 µL	±2,5%	±0,031 µL	±1,5%	±0,019 µL	
		2,5 µL	±1,4%	±0,035 µL	±0,7%	±0,018 µL	
0,5–10 µL	mittelgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	0,5 µL	±8,0%	±0,04 µL	±5,0%	±0,025 µL	3123 000.020
		1 µL	±2,5%	±0,025 µL	±1,8%	±0,018 µL	
		5 µL	±1,5%	±0,075 µL	±0,8%	±0,04 µL	
		10 µL	±1,0%	±0,1 µL	±0,4%	±0,04 µL	
2–20 µL	hellgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL L)	2 µL	±5,0%	±0,1 µL	±1,5%	±0,03 µL	3123 000.098
		10 µL	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%	±0,06 µL	
		20 µL	±1,0%	±0,2 µL	±0,3%	±0,06 µL	
2–20 µL	gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	2 µL	±5,0%	±0,1 µL	±1,5%	±0,03 µL	3123 000.039
		10 µL	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%	±0,06 µL	
		20 µL	±1,0%	±0,2 µL	±0,3%	±0,06 µL	
10–100 µL		10 µL	±3,0%	±0,3 µL	±1,0%	±0,1 µL	3123 000.047
		50 µL	±1,0%	±0,5 µL	±0,3%	±0,15 µL	
		100 µL	±0,8%	±0,8 µL	±0,2%	±0,2 µL	
20–200 µL		20 µL	±2,5%	±0,5 µL	±0,7%	±0,14 µL	3123 000.055
		100 µL	±1,0%	±1,0 µL	±0,3%	±0,3 µL	
		200 µL	±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	±0,4 µL	
30–300 µL	orange (für epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5%	±0,75 µL	±0,7%	±0,21 µL	3123 000.101
		150 µL	±1,0%	±1,5 µL	±0,3%	±0,45 µL	
		300 µL	±0,6%	±1,8 µL	±0,2%	±0,6 µL	
100–1.000 µL	blau (für epT.I.P.S.® 1.000 µL)	100 µL	±3,0%	±3,0 µL	±0,6%	±0,6 µL	3123 000.063
		500 µL	±1,0%	±5,0 µL	±0,2%	±1,0 µL	
		1.000 µL	±0,6%	±6,0 µL	±0,2%	±2,0 µL	
0,5–5 mL	lila (für epT.I.P.S.® 5 mL)	0,5 mL	±2,4%	±0,012 mL	±0,6%	±0,003 mL	3123 000.071
		2,5 mL	±1,2%	±0,03 mL	±0,25%	±0,006 mL	
		5 mL	±0,6%	±0,03 mL	±0,15%	±0,008 mL	
1–10 mL	türkis (für epT.I.P.S.® 10 mL)	1 mL	±3,0%	±0,03 mL	±0,6%	±0,006 mL	3123 000.080
		5 mL	±0,8%	±0,04 mL	±0,2%	±0,01 mL	
		10 mL	±0,6%	±0,06 mL	±0,15%	±0,015 mL	

*1 Im Lieferumfang der variablen Einkanalpipetten vom Typ Eppendorf Research® plus bis 1.000 µL ist eine epT.I.P.S.®-Box enthalten. Die 5-mL- und 10-mL-Versionen werden mit einem epT.I.P.S.®-Probenbeutel geliefert.
*2 Die Daten für die Messabweichung nach EN ISO 8655 gelten nur bei Verwendung von original Eppendorf-Pipettenspitzen. Technische Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Eppendorf Research® plus

Eppendorf Research® plus (Mehrkanal, variables Volumen)*1

Volumen-bereich	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*2		Zufällige Messabweichung*2		Best.-Nr. 8-Kanal	Best.-Nr. 12-Kanal
0,5–10 µL	mittelgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	0,5 µL	±12,0%	±0,06 µL	±8,0%	±0,04 µL	3125 000.010	3125 000.028
		1 µL	±8,0%	±0,08 µL	±5,0%	±0,05 µL		
		5 µL	±4,0%	±0,2 µL	±2,0%	±0,1 µL		
		10 µL	±2,0%	±0,2 µL	±1,0%	±0,1 µL		
10–100 µL	gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±3,0%	±0,3 µL	±2,0%	±0,2 µL	3125 000.036	3125 000.044
		50 µL	±1,0%	±0,5 µL	±0,8%	±0,4 µL		
		100 µL	±0,8%	±0,8 µL	±0,3%	±0,3 µL		
30–300 µL	orange (für epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±3,0%	±0,9 µL	±1,0%	±0,3 µL	3125 000.052	3125 000.060
		150 µL	±1,0%	±1,5 µL	±0,5%	±0,75 µL		
		300 µL	±0,6%	±1,8 µL	±0,3%	±0,9 µL		

Eppendorf Research® plus (Einkanal, Festvolumen)

Volumen	Farbcode	Systematische Messabweichung*2		Zufällige Messabweichung*2		Best.-Nr.
10 µL	mittelgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%	±0,06 µL	3124 000.016
20 µL	hellgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL L)	±0,8%	±0,16 µL	±0,3%	±0,06 µL	3124 000.032
10 µL	gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%	±0,06 µL	3124 000.024
20 µL		±1,0%	±0,2 µL	±0,3%	±0,06 µL	3124 000.040
25 µL		±1,0%	±0,25 µL	±0,3%	±0,08 µL	3124 000.059
50 µL		±0,7%	±0,35 µL	±0,3%	±0,15 µL	3124 000.067
100 µL		±0,6%	±0,6 µL	±0,2%	±0,2 µL	3124 000.075
200 µL		±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	±0,4 µL	3124 000.083
200 µL	blau (für epT.I.P.S.® 1,000 µL)	±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	±0,4 µL	3124 000.091
250 µL		±0,6%	±1,5 µL	±0,2%	±0,5 µL	3124 000.105
500 µL		±0,6%	±3,0 µL	±0,2%	±1,0 µL	3124 000.113
1.000 µL		±0,6%	±6,0 µL	±0,2%	±2,0 µL	3124 000.121

*1 Im Lieferumfang der variablen Mehrkanalpipetten vom Typ Eppendorf Research® plus ist eine epT.I.P.S.®-Box enthalten.
*2 Die Daten für die Messabweichung nach EN ISO 8655 gelten nur bei Verwendung von original Eppendorf-Pipettenspitzen. Technische Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Zubehör	Best.-Nr.
Reagenzreservoir Tip-Tub, autoklavierbares Reservoir zum Aufnehmen von Flüssigkeiten mit Mehrkanalpipetten, 1 Set = 10 Reservoirs und 10 Deckel	0030 058.607
Eppendorf TrackIT	3903 000.014

Eppendorf Research® plus 3er-Pack inkl. epT.I.P.S.®-Box und Eppendorf-Kugelschreiber	Best.-Nr.
Option 1: 0,5–10 µL, 10–100 µL, 100–1.000 µL	3123 000.900
Option 2: 2–20 µL gelb, 20–200 µL, 100–1.000 µL	3123 000.918
Option 3: 100–1.000 µL, 0,5–5 mL, 1–10 mL	3123 000.926

Eppendorf Reference® 2

Eppendorf Reference® 2 (Einkanal, variables Volumen)*1

Volumenbereich	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*2		Zufällige Messabweichung*2		Best.-Nr.
0,1–2,5 µL	dunkelgrau (für epT.I.P.S.® 10 µL)	0,1 µL	±48,0%	±0,048 µL	±12,0%	±0,012 µL	4924 000.010
		0,25 µL	±12,0%	±0,03 µL	±6,0%	±0,015 µL	
		1,25 µL	±2,5%	±0,031 µL	±1,5%	±0,019 µL	
		2,5 µL	±1,4%	±0,035 µL	±0,7%	±0,018 µL	
0,5–10 µL	mittelgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	0,5 µL	±8,0%	±0,040 µL	±5,0%	±0,025 µL	4924 000.029
		1 µL	±2,5%	±0,025 µL	±1,8%	±0,018 µL	
		5 µL	±1,5%	±0,075 µL	±0,8%	±0,04 µL	
		10 µL	±1,0%	±0,10 µL	±0,4%	±0,04 µL	
2–20 µL	hellgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL L)	2 µL	±3,0%	±0,06 µL	±1,5%	±0,03 µL	4924 000.037
		10 µL	±1,0%	±0,10 µL	±0,6%	±0,06 µL	
		20 µL	±0,8%	±0,16 µL	±0,3%	±0,06 µL	
2–20 µL	gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	2 µL	±5,0%	±0,10 µL	±1,5%	±0,03 µL	4924 000.045
		10 µL	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%	±0,06 µL	
		20 µL	±1,0%	±0,2 µL	±0,3%	±0,06 µL	
10–100 µL		10 µL	±3,0%	±0,3 µL	±0,7%	±0,07 µL	4924 000.053
		50 µL	±1,0%	±0,5 µL	±0,3%	±0,15 µL	
		100 µL	±0,8%	±0,8 µL	±0,20%	±0,20 µL	
20–200 µL		20 µL	±2,5%	±0,5 µL	±0,7%	±0,14 µL	4924 000.061
		100 µL	±1,0%	±1,0 µL	±0,3%	±0,3 µL	
		200 µL	±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	±0,4 µL	
30–300 µL	orange (für epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5%	±0,75 µL	±0,7%	±0,21 µL	4924 000.070
		150 µL	±1,0%	±1,5 µL	±0,3%	±0,45 µL	
		300 µL	±0,6%	±1,8 µL	±0,2%	±0,6 µL	
100–1.000 µL	blau (für epT.I.P.S.® 1.000 µL)	100 µL	±3,0%	±3,0 µL	±0,6%	±0,6 µL	4924 000.088
		500 µL	±1,0%	±5,0 µL	±0,2%	±1,0 µL	
		1.000 µL	±0,6%	±6,0 µL	±0,2%	±2,0 µL	
0,25–2,5 mL	rot (für epT.I.P.S.® 2,5 mL)	0,25 mL	±4,8%	±0,012 mL	±1,2%	±0,003 mL	4924 000.096
		1,25 mL	±0,8%	±0,010 mL	±0,2%	±0,0025 mL	
		2,5 mL	±0,6%	±0,015 mL	±0,2%	±0,005 mL	
0,5–5 mL	lila (für epT.I.P.S.® 5 mL)	0,5 mL	±2,4%	±0,012 mL	±0,6%	±0,003 mL	4924 000.100
		2,5 mL	±1,2%	±0,030 mL	±0,25%	±0,006 mL	
		5,0 mL	±0,6%	±0,030 mL	±0,15%	±0,0075 mL	
1–10 mL	türkis (für epT.I.P.S.® 10 mL)	1,0 mL	±3,0%	±0,030 mL	±0,6%	±0,006 mL	4924 000.118
		5,0 mL	±0,8%	±0,040 mL	±0,2%	±0,010 mL	
		10,0 mL	±0,6%	±0,060 mL	±0,15%	±0,015 mL	

*1 Im Lieferumfang der variablen Einkanalpipetten vom Typ Eppendorf Reference® 2 bis 1.000 µL ist eine epT.I.P.S.®-Box enthalten. Die 2,5-mL-, 5-mL- und 10-mL-Versionen werden mit einem epT.I.P.S.®-Probenbeutel geliefert.
*2 Die Daten für die Messabweichung nach EN ISO 8655 gelten nur bei Verwendung von original Eppendorf-Pipettenspitzen. Technische Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Eppendorf Reference® 2

Eppendorf Reference® 2 (Mehrkanal, variables Volumen)*1

Volumen-bereich	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*2		Systematische Messabweichung*2		Best.-Nr. 8-Kanal	Best.-Nr. 12-Kanal
0,5–10 µL	mittelgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	0,5 µL	±12,0%	±0,06 µL	±8,0%	±0,04 µL	4926 000.018	4926 000.026
		1 µL	±8,0%	±0,08 µL	±5,0%	±0,05 µL		
		5 µL	±4,0%	±0,2 µL	±2,0%	±0,1 µL		
		10 µL	±2,0%	±0,2 µL	±1,0%	±0,1 µL		
10–100 µL	gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±3,0%	±0,3 µL	±2,0%	±0,2 µL	4926 000.034	4926 000.042
		50 µL	±1,0%	±0,5 µL	±0,8%	±0,4 µL		
		100 µL	±0,8%	±0,8 µL	±0,3%	±0,3 µL		
30–300 µL	orange (für epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±3,0%	±0,9 µL	±1,0%	±0,3 µL	4926 000.050	4926 000.069
		150 µL	±1,0%	±1,5 µL	±0,5%	±0,75 µL		
		300 µL	±0,6%	±1,8 µL	±0,3%	±0,9 µL		

Eppendorf Reference® 2 (Einkanal, Festvolumen)

Volumen	Farbcode	Systematische Messabweichung*2		Zufällige Messabweichung*2		Best.-Nr.
1 µL	dunkelgrau (für epT.I.P.S.® 10 µL)	±2,5%	±0,025 µL	±1,8%	±0,018 µL	4925 000.014
2 µL		±2,0%	±0,04 µL	±1,2%	±0,024 µL	4925 000.022
5 µL	mittelgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	±1,2%	±0,06 µL	±0,6%	±0,03 µL	4925 000.030
10 µL		±1,0%	±0,1 µL	±0,5%	±0,05 µL	4925 000.049
20 µL	hellgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL L)	±0,8%	±0,16 µL	±0,3%	±0,06 µL	4925 000.065
10 µL	gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%	±0,06 µL	4925 000.057
20 µL		±1,0%	±0,2 µL	±0,3%	±0,06 µL	4925 000.073
25 µL		±1,0%	±0,25 µL	±0,3%	±0,075 µL	4925 000.081
50 µL		±0,7%	±0,35 µL	±0,3%	±0,15 µL	4925 000.090
100 µL		±0,6%	±0,6 µL	±0,2%	±0,2 µL	4925 000.103
200 µL		±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	±0,4 µL	4925 000.111
200 µL	blau (für epT.I.P.S.® 1.000 µL)	±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	±0,4 µL	4925 000.120
250 µL		±0,6%	±1,5 µL	±0,2%	±0,5 µL	4925 000.138
500 µL		±0,6%	±3,0 µL	±0,2%	±1,0 µL	4925 000.146
1.000 µL		±0,6%	±6,0 µL	±0,2%	±2,0 µL	4925 000.154
2 mL	rot (für epT.I.P.S.® 2,5 mL)	±0,6%	±0,012 mL	±0,2%	±0,004 mL	4925 000.162
2,5 mL		±0,6%	±0,015 mL	±0,2%	±0,005 mL	4925 000.170

*1 Im Lieferumfang der variablen Mehrkanalpipetten vom Typ Eppendorf Reference® 2 ist eine epT.I.P.S.®-Box enthalten.
*2 Die Daten für die Messabweichung nach EN ISO 8655 gelten nur bei Verwendung von original Eppendorf-Pipettenspitzen. Technische Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Zubehör	Best.-Nr.
Reagenzreservoir Tip-Tub, autoklavierbares Reservoir zum Aufnehmen von Flüssigkeiten mit Mehrkanalpipetten, 1 Set = 10 Reservoirs und 10 Deckel	0030 058.607
Eppendorf TrackIT	3903 000.014

Eppendorf Reference® 2, 3er-Pack, inkl. epT.I.P.S.®- Box und Eppendorf-Kugelschreiber	Best.-Nr.
Option 1: 0,5–10 µL, 10–100 µL, 100–1.000 µL	4924 000.908
Option 2: 2–20 µL gelb, 20–200 µL, 100–1.000 µL	4924 000.916
Option 3: 100–1.000 µL, 0,5–5 mL, 1–10 mL	4924 000.924

Eppendorf Xplorer®

Eppendorf Xplorer® (Einkanal, variables Volumen, inkl. Ladegerät)

Volumenbereich	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*		Zufällige Messabweichung*		Best.-Nr.
0,5–10 µL	dunkelgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±2,5 %	±0,025 µL	±1,8 %	±0,018 µL	4861 000.015
		5 µL	±1,5 %	±0,075 µL	±0,8 %	±0,04 µL	
		10 µL	±1,0 %	±0,1 µL	±0,4 %	±0,04 µL	
5–100 µL	gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±1,0 %	±0,1 µL	4861 000.023
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,3 %	±0,15 µL	
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,2 %	±0,2 µL	
15–300 µL	orange (für epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±0,7 %	±0,21 µL	4861 000.031
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,3 %	±0,45 µL	
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,2 %	±0,6 µL	
50–1.000 µL	blau (für epT.I.P.S.® 1.000 µL)	100 µL	±3,0 %	±3 µL	±0,6 %	±0,6 µL	4861 000.040
		500 µL	±1,0 %	±5 µL	±0,2 %	±1 µL	
		1.000 µL	±0,6 %	±6 µL	±0,2 %	±2 µL	
0,25–5 mL	lila (für epT.I.P.S.® 5 mL)	500 µL	±3,0 %	±15 µL	±0,6 %	±3 µL	4861 000.058
		2.500 µL	±1,2 %	±30 µL	±0,3 %	±6,25 µL	
		5.000 µL	±0,6 %	±30 µL	±0,15 %	±7,5 µL	
0,5–10 mL	türkis (für epT.I.P.S.® 10 mL)	1.000 µL	±3,0 %	±30 µL	±0,6 %	±6 µL	4861 000.066
		5.000 µL	±0,8 %	±40 µL	±0,2 %	±10 µL	
		10.000 µL	±0,6 %	±60 µL	±0,15 %	±15 µL	

Eppendorf Xplorer® (Mehrkanal, variables Volumen, inkl. Ladegerät)

Volumenbereich	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*		Zufällige Messabweichung*		Best.-Nr. 8-Kanal	Best.-Nr. 12-Kanal
0,5–10 µL	mittelgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±5,0 %	±0,05 µL	±3,0 %	±0,03 µL	4861 000.104	4861 000.112
		5 µL	±3,0 %	±0,15 µL	±1,5 %	±0,075 µL		
		10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±0,8 %	±0,08 µL		
5–100 µL	gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±2,0 %	±0,2 µL	4861 000.120	4861 000.139
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,8 %	±0,4 µL		
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,25 %	±0,25 µL		
15–300 µL	orange (für epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±1,0 %	±0,3 µL	4861 000.147	4861 000.155
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,5 %	±0,75 µL		
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,25 %	±0,75 µL		
50–1.200 µL	mittelgrün (für epT.I.P.S.® 1.200 µL)	120 µL	±6,0 %	±7,2 µL	±0,9 %	±1,08 µL	4861 000.163	4861 000.171
		600 µL	±2,7 %	±16,2 µL	±0,4 %	±2,4 µL		
		1.200 µL	±1,2 %	±14,4 µL	±0,3 %	±3,6 µL		

* Die Daten für die Messabweichung nach EN ISO 8655 gelten nur bei Verwendung von original Eppendorf-Pipettenspitzen. Technische Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Eppendorf Xplorer® plus

Eppendorf Xplorer® plus (Einkanal, variables Volumen, inkl. Ladegerät)

Volumenbereich	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*		Zufällige Messabweichung*		Best.-Nr.
0,5–10 µL	mittelgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±2,5 %	±0,025 µL	±1,8 %	±0,018 µL	4861 000.708
		5 µL	±1,5 %	±0,075 µL	±0,8 %	±0,04 µL	
		10 µL	±1,0 %	±0,1 µL	±0,4 %	±0,04 µL	
5–100 µL	gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±1,0 %	±0,1 µL	4861 000.716
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,3 %	±0,15 µL	
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,2 %	±0,2 µL	
15–300 µL	orange (für epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±0,7 %	±0,21 µL	4861 000.724
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,3 %	±0,45 µL	
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,2 %	±0,6 µL	
50–1.000 µL	blau (für epT.I.P.S.® 1.000 µL)	100 µL	±3,0 %	±3 µL	±0,6 %	±0,6 µL	4861 000.732
		500 µL	±1,0 %	±5 µL	±0,2 %	±1 µL	
		1.000 µL	±0,6 %	±6 µL	±0,2 %	±2 µL	
0,25–5 mL	lila (für epT.I.P.S.® 5 mL)	500 µL	±3,0 %	±15 µL	±0,6 %	±3 µL	4861 000.740
		2.500 µL	±1,2 %	±30 µL	±0,3 %	±6,25 µL	
		5.000 µL	±0,6 %	±30 µL	±0,15 %	±7,5 µL	
0,5–10 mL	türkis (für epT.I.P.S.® 10 mL)	1.000 µL	±3,0 %	±30 µL	±0,6 %	±6 µL	4861 000.759
		5.000 µL	±0,8 %	±40 µL	±0,2 %	±10 µL	
		10.000 µL	±0,6 %	±60 µL	±0,15 %	±15 µL	

Eppendorf Xplorer® plus (Multikanal, variables Volumen, inkl. Ladegerät)

Volumenbereich	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*		Zufällige Messabweichung*		Best.-Nr. 8-Kanal	Best.-Nr. 12-Kanal
0,5–10 µL	mittelgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±5,0 %	±0,05 µL	±3,0 %	±0,03 µL	4861 000.767	4861 000.775
		5 µL	±3,0 %	±0,15 µL	±1,5 %	±0,075 µL		
		10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±0,8 %	±0,08 µL		
5–100 µL	gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±2,0 %	±0,2 µL	4861 000.783	4861 000.791
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,8 %	±0,4 µL		
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,25 %	±0,25 µL		
15–300 µL	orange (für epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±1,0 %	±0,3 µL	4861 000.805	4861 000.813
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,5 %	±0,75 µL		
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,25 %	±0,75 µL		
50–1.200 µL	mittelgrün (für epT.I.P.S.® 1.200 µL)	120 µL	±6,0 %	±7,2 µL	±0,9 %	±1,08 µL	4861 000.821	4861 000.830
		600 µL	±2,7 %	±16,2 µL	±0,4 %	±2,4 µL		
		1.200 µL	±1,2 %	±14,4 µL	±0,3 %	±3,6 µL		

* Die Daten für die Messabweichung nach EN ISO 8655 gelten nur bei Verwendung von original Eppendorf-Pipettenspitzen. Technische Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Eppendorf Easypet® 3

Beschreibung	Best.-Nr.
Easypet® 3, inkl. Netzteil und Lithium-Polymer-Akku, Wandhalter, Ablageständer und zwei Membranfilter (unsteril) 0,45 µm	4430 000.018
Membranfilter, steril, 0,45 µm, 5 Stück	4421 601.009
Membranfilter, steril, 0,2 µm, 5 Stück	4430 606.005
Lithium-Polymer-Akku für Easypet® 3	4430 605.009
Pipettenhalter, für eine Eppendorf Easypet® 3, für Wandmontage, inklusive Klebestreifen	4430 604.002

Eppendorf Pipet Helper®

Beschreibung	Best.-Nr.
Pipet Helper®, 0,1–100 mL	4423 000.010
Membranfilter, für Pipet Helper®, 3 µm, unsteril (10 Stück)	4423 601.014

Eppendorf Pipettenhaltersystem

Beschreibung	Best.-Nr.
Pipettenkarussell 2, für 6 Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 oder Biomaster®, zusätzliche Pipettenhalter sind optional erhältlich	3116 000.015
Ladekarussell 2, für 6 Eppendorf Xplorer® oder Eppendorf Xplorer® plus, inklusive Steckernetzteil, zusätzliche Ladeschalen und Pipettenhalter sind optional erhältlich	3116 000.023
Ladeständer 2, für eine Eppendorf Xplorer® oder Eppendorf Xplorer® plus, Betrieb mit dem im Lieferumfang der Eppendorf Xplorer® oder Eppendorf Xplorer® enthaltenen Steckernetzteil	3116 000.031
Ladeständer 2, für eine Eppendorf Multipette® E3/E3x oder Multipette® stream/Xstream, Betrieb mit dem im Lieferumfang der Multipette® E3/E3x oder Multipette® stream/Xstream enthaltenen Steckernetzteil	3116 000.040
Pipettenständer 2, für eine Eppendorf Multipette® M4, ohne Ladefunktion, zusätzliche Pipettenhalter sind optional erhältlich	3116 000.058
Pipettenhalter 2, für eine Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 oder Biomaster®, für Pipettenkarussell 2 und Ladekarussell 2 oder Wandmontage, inklusive Klebestreifen	3116 000.112
Pipettenhalter 2, für eine Eppendorf Xplorer® oder Eppendorf Xplorer® plus, für Pipettenkarussell 2 oder Wandmontage, inklusive Klebestreifen, ohne Ladefunktion	3116 000.120
Pipettenhalter 2, für eine Eppendorf Multipette® E3/E3x oder Multipette® stream/Xstream, für Pipettenkarussell 2 oder Wandmontage, inklusive Klebestreifen, ohne Ladefunktion	3116 000.139
Pipettenhalter 2, für eine Eppendorf Multipette® M4, für Pipettenkarussell 2 und Ladekarussell 2 oder Wandmontage, inklusive Klebestreifen, ohne Ladefunktion	3116 000.147
Ladeschale 2, für eine Eppendorf Xplorer® oder Eppendorf Xplorer® plus, für Ladekarussell 2, mit Ladefunktion	3116 602.007
Ladeschale 2, für eine Eppendorf Multipette® E3/E3x oder Multipette® stream/Xstream, für Ladekarussell 2, mit Ladefunktion	3116 603.003

Eppendorf Multipette® M4

Beschreibung	Best.-Nr.
Multipette® M4 inkl. Halter (für Wand und/oder Pipettenkarussell)	4982 000.012
Multipette® M4 Starterkit, Multipette® M4, Combitip Rack, Combitip-Sortimentspack	4982 000.314

Multipette® E3/E3x

Beschreibung	Best.-Nr.
Multipette® E3 mit Ladeadapter und 2 Sortimentspacks Combitips advanced®	4987 000.010
Multipette® E3 mit Ladeständer, 2 Sortimentspacks Combitips advanced® und Ladeständer	4987 000.371
Multipette® E3x mit Ladeadapter und 2 Sortimentspacks Combitips advanced®	4987 000.029
Multipette® E3x mit Ladeständer, 2 Sortimentspacks Combitips advanced® und Ladeständer	4987 000.380

Combitips advanced®

Volumen	Farbcode	Best.-Nr. Eppendorf Quality Box à 100 Stück (4 Beutel × 25 Stück)	Best.-Nr. PCR clean*1 Box à 100 Stück, 4 verschließbare Beutel × 25 Stück	Best.-Nr. Eppendorf Biopur®*2 Box à 100 Stück (einzeln verpackt)	Best.-Nr. Forensic DNA Grade Box à 100 Stück (einzeln verpackt)
0,1 mL	weiß	0030 089.405	0030 089.766	0030 089.618	–
0,2 mL	hellblau	0030 089.413	0030 089.774	0030 089.626	–
0,5 mL	lila	0030 089.421	0030 089.782	0030 089.634	–
1 mL	gelb	0030 089.430	0030 089.790	0030 089.642	0030 089.855
2,5 mL	grün	0030 089.448	0030 089.804	0030 089.650	0030 089.863
5 mL	blau	0030 089.456	0030 089.812	0030 089.669	0030 089.871
10 mL	orange	0030 089.464	0030 089.820	0030 089.677	–
25 mL*3	rot	0030 089.472	0030 089.839	0030 089.685	–
50 mL*3	hellgrau	0030 089.480	0030 089.847	0030 089.693	–
Zubehör					
25-mL-Adapter (1 Stk.)	rot	0030 089.715			
25-mL-Adapter (7 Stk.)	rot			0030 089.731	
50-mL-Adapter (1 Stk.)	hellgrau	0030 089.723			
50-mL-Adapter (7 Stk.)	hellgrau			0030 089.740	
Combitip Rack (für 8 Combitips advanced®, 0,1 mL bis 10 mL)		0030 089.758			
Combitips advanced® Sortimentspack (1 Combitip jeder Größe, inkl. Adapter)		0030 089.936			

*1 PCR clean: chargengeprüft und zertifiziert frei von: humaner DNA, DNase, RNase, PCR-Inhibitoren
*2 Eppendorf Biopur®: chargengeprüft und zertifiziert frei von: humaner und bakterieller DNA, DNase, RNase, PCR-Inhibitoren, ATP, Pyrogen
*3 4 Boxen à 25 Stück. Jede Box enthält einen Adapter

Eppendorf Biomaster®

Beschreibung	Best.-Nr.
Biomaster®-Pipettenkit, bestehend aus: 1 Biomaster 4830 mit kontinuierlicher Volumenwahl im Bereich von 1–20 µL und 1 Box mit 96 Mastertips	4830 000.017
Mastertip®, inkl. gebrauchsfertig montiertem Kolben, 5 Racks mit jeweils 96 Spitzen	0030 001.320

Eppendorf Varipette®

Beschreibung	Best.-Nr.
Eppendorf Varipette® 4720, mit kontinuierlicher Volumenwahl im Bereich von 1–10 mL	4720 000.011
Eppendorf Varitips® S Starterkit, bestehend aus 100 Maxitips, 10 Dosierteilen, 10 Ventilen	0030 050.525
Eppendorf Varitips® P, zur Entnahme von Flüssigkeiten aus kleineren Gefäßen, 100 Stück	0030 048.130
Eppendorf Varitips® S Dosierteil, 30 Stück	0030 050.533
Eppendorf Varitips® S, graduiert, 200 Stück	0030 050.568
Eppendorf Varitips® S Ventil, 100 Stück	0030 050.541

Eppendorf Varispenser® 2/2x

Volumen	Gewinde	Gewindeadapter inkl.	Best.-Nr.
Varispenser® 2			
0,2–2 mL	GL 45	GL 25, GL 28/ S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000.010
0,5–5 mL	GL 45	GL 25, GL 28/ S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000.029
1–10 mL	GL 45	GL 25, GL 28/ S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000.037
2,5–25 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4966 000.045
5–50 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4966 000.053
10–100 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4966 000.061
Varispenser® 2x			
0,2–2 mL	GL 45	GL 25, GL 28/ S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000.014
0,5–5 mL	GL 45	GL 25, GL 28/ S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000.022
1–10 mL	GL 45	GL 25, GL 28/ S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000.030
2,5–25 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4967 000.049
5–50 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4967 000.057
10–100 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4967 000.065

Eppendorf Top Buret™

Beschreibung	Volumen	Mit drei Adaptern für Außendurchmesser (mm)	Best.-Nr.
Eppendorf Top Buret™ M	2,5 mL pro Umdrehung	32, 38, 40	4965 000.017
Eppendorf Top Buret™ H	5,0 mL pro Umdrehung	32, 38, 40	4965 000.025
Trockenrohr			4960 851.000

ep*Motion*®

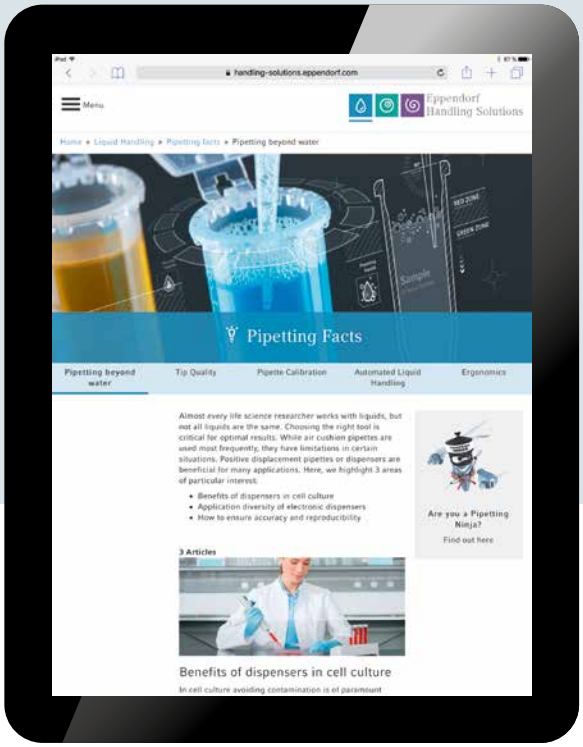
Beschreibung	Best.-Nr.
ep*Motion*® 96, 96 Kanäle, halbautomatische elektronische Pipette für die parallele Verarbeitung von Mikrotestplatten mit 96 Kanälen (ohne iPod®-Bedienteil), 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 0,5–300 µL	5069 000.012
ep*Motion*® 96, 96 Kanäle, mit 2-Positionenschieber, halbautomatische elektronische Pipette für die parallele Verarbeitung von Mikrotestplatten mit 96 Kanälen (ohne iPod®-Bedienteil), 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 0,5–300 µL	5069 000.110
ep*Motion*® 96xl, halbautomatische elektronische Pipette für die parallele Verarbeitung von Mikrotestplatten mit 96 Kanälen (ohne iPod-Bedienteil), 5–1.000 µL	5069 000.209
ep*Motion*® 96xl, mit 2-Positionenschieber, halbautomatische elektronische Pipette für die parallele Verarbeitung von Mikrotestplatten mit 96 Kanälen (ohne iPod-Bedienteil), 5–1.000 µL	5069 000.306
ep*Motion*® 5070 EasyCon, vollständig in sich geschlossenes Gehäuse, System inkl. Eppendorf EasyCon Tablet, epBlue™-Software und LH Assistant, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5070 006.032
ep*Motion*® 5070 MultiCon, vollständig in sich geschlossenes Gehäuse, System inkl. Eppendorf MultiCon PC, epBlue™-Software und LH Assistant, Tastatur, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5070 000.282
ep*Motion*® 5070f EasyCon, System inkl. Eppendorf EasyCon Tablet, epBlue™-Software und LH Assistant, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5070 006.108
ep*Motion*® 5070f MultiCon, System inkl. Eppendorf MultiCon PC, epBlue™-Software und LH Assistant, Tastatur, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5070 000.283
ep*Motion*® 5073l EasyCon, vollständig in sich geschlossenes Gehäuse, System inkl. Eppendorf EasyCon Tablet, epBlue™-Software und LH Assistant, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5073 000.582
ep*Motion*® 5073l MultiCon, vollständig in sich geschlossenes Gehäuse, System inkl. Eppendorf MultiCon PC, epBlue™-Software und LH Assistant, Tastatur, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5073 000.590
ep*Motion*® 5073lc EasyCon, CleanCap, System inkl. Eppendorf EasyCon Tablet, epBlue™-Software und LH Assistant, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5073 000.604
ep*Motion*® 5073lc MultiCon, CleanCap, System inkl. Eppendorf MultiCon PC, epBlue™-Software und LH Assistant, Tastatur, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5073 000.612
ep*Motion*® 5073m EasyCon, vollständig in sich geschlossenes Gehäuse, System inkl. Eppendorf EasyCon Tablet, MagSep-Modul, Eppendorf ThermoMixer®, epBlue™-Software und Prep Assistant, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5073 000.787
ep*Motion*® 5073m MultiCon, vollständig in sich geschlossenes Gehäuse, System inkl. Eppendorf MultiCon PC, MagSep-Modul, Eppendorf ThermoMixer®, epBlue™-Software und Prep Assistant, Tastatur, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5073 000.795
ep*Motion*® 5073mc EasyCon, CleanCap, System inkl. Eppendorf EasyCon Tablet, MagSep-Modul, Eppendorf ThermoMixer®, CleanCap, epBlue™-Software und Prep Assistant, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5073 000.809
ep*Motion*® 5073mc MultiCon, CleanCap, System inkl. Eppendorf MultiCon PC, MagSep-Modul, Eppendorf ThermoMixer®, CleanCap, epBlue™-Software und Prep Assistant, Tastatur, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5073 000.817
ep*Motion*® 5075l, Einzelgerät inkl. epBlue™-Software, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5075 000.301
ep*Motion*® 5075l mit CleanCap, 100–240 V/50–60 Hz, inkl. MultiCon-Komplett-PC, epBlue-Software, LH Assistant, Tastatur, Maus und Abfallbox	auf Anfrage
ep*Motion*® 5075v, Einzelgerät inkl. Vakuumanlage, Greifer, Vac Frame 2, Vac Frame-Halter, epBlue™-Software, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5075 000.303
ep*Motion*® 5075v mit CleanCap, mit integrierter Vakuumanlage, 100–240 V/50–60 Hz, inkl. MultiCon-Komplett-PC, epBlue-Software, Tastatur, Maus, Greifer, Vac Frame 2, Vac Frame-Halter und Abfallbox	auf Anfrage
ep*Motion*® 5075t, Einzelgerät inkl. Eppendorf ThermoMixer®, epBlue™-Software, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5075 000.302
ep*Motion*® 5075t mit CleanCap, mit integriertem ThermoMixer, 100–240 V/50–60 Hz, inkl. MultiCon-Komplett-PC, epBlue-Software, Tastatur, Maus und Abfallbox	auf Anfrage
ep*Motion*® 5075vt, Einzelgerät inkl. Vakuumanlage, Greifer, Vac Frame 2, Vac Frame-Halter, Eppendorf ThermoMixer®, epBlue™-Software, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5075 000.304
ep*Motion*® 5075vt mit CleanCap, mit integrierter Vakuumanlage und ThermoMixer, 100–240 V/50–60 Hz, inkl. MultiCon-Komplett-PC, epBlue-Software, Tastatur, Maus, Greifer, Vac Frame 2, Vac Frame-Halter und Abfallbox	auf Anfrage
ep*Motion*® 5075m, Einzelgerät inkl. MagSep-Modul, Eppendorf ThermoMixer®, epBlue™-Software, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5075 000.305
ep*Motion*® 5075m mit CleanCap, mit integriertem ThermoMixer und MagSep-Modul, 100–240 V/50–60 Hz, inkl. MultiCon-Komplett-PC, epBlue-Software, PREP Assistant, PCR Assistant, Tastatur, Maus und Abfallbox	auf Anfrage

> Für Zubehör, Verbrauchsartikel, Upgrade-Optionen und Service-Produkte besuchen Sie bitte www.eppendorf.com.

Eppendorf Handling Solutions

Arbeiten Sie mit Problemflüssigkeiten oder möchten Sie Ihre Pipettierfähigkeiten verbessern?
Wir entwickeln Produkte und Lösungen für die Bereiche Liquid Handling, Cell Handling und Sample Handling. Reproduzierbare Ergebnisse, optimierte Arbeitsabläufe, Bedienung der Pipetten und die Herausforderungen, die Sie beim Arbeiten mit Zellkulturen erwarten – das sind nur einige der Themen, die in diesem Online-Bereich präsentiert werden.

> Erfahren Sie mehr über das Pipettieren – wir wünschen Ihnen viel Spaß dabei: www.eppendorf.com/pipetting



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com

ep*Motion*® M5073/M5073c/5075m: This product and its use may be covered by one or more patents owned by Gen-Probe Incorporated. The purchase price for this product includes only limited, nontransferable rights under certain claims of certain patents owned by Gen-Probe Incorporated to use this product for research purposes only. No other rights are conveyed. Purchaser is not granted any rights under patents of Gen-Probe Incorporated to use this product for any commercial use. Further information regarding purchasing a license under patents of Gen-Probe Incorporated to use this product for any other purposes, including, without limitation, for commercial use, may be obtained by contacting Gen-Probe Incorporated, Attn: Business Development Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121-4362, U.S.A.

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, epServices® logo, epServices for Premium Performance®, Eppendorf Reference®, Eppendorf Pipet Helper®, Biomaster®, Biopur®, Multipette®, Eppendorf Research®, Eppendorf Xplorer®, PhysioCare Concept®, epT.I.P.S.®, Combitips advanced®, Varispenser®, Easypet®, ep Dualfilter T.I.P.S.®, Varipette®, Eppendorf Varitips®, Mastertip®, ep*Motion*® and Eppendorf ThermoMixer® are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany. Eppend orf TopBuret™, epBlue™, Eppendorf Quality™ and Eppendorf MagSep™ are trademarks of Eppendorf AG, Germany.
U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip. All rights reserved, including graphics and pictures.
Order No. APIP F12 010/DE2/2.5T/1217/SSO/K&R. Copyright © 2017 by Eppendorf AG.