



Natural Winners

Sie geben jeden Tag Ihr Bestes für die Forschung.
Mit den Liquid-Handling-Geräten von Eppendorf können Sie dabei Grenzen überwinden.



»Weltweite Forschung, Technik von Eppendorf.«

Perfektion bis ins kleinste Detail – dieser Grundsatz findet sich im Design und in jeder Funktion der Pipetten, Dispenser und Laborverbrauchsartikel von Eppendorf wieder. Eppendorfs Kompetenz und Expertise auf dem Gebiet des Liquid Handling hat bereits viele Innovationen, preisgekrönte ergonomische Designs, moderne Produktionsmethoden und optimal zusammengestellte Materialien für unsere Produkte hervorgebracht.

Eppendorfs Portfolio an Liquid-Handling-Geräten

Als erstes Unternehmen, das das Mikrolitersystem auf den Markt gebracht hat, verfügen wir bei Eppendorf über mehr als 60 Jahre Erfahrung im präzisen manuellen und automatischen Pipettieren und Dispensieren selbst kleinster Flüssigkeitsmengen. Heute werden Liquid-Handling-Systeme von Eppendorf überall dort eingesetzt, wo Genauigkeit, Präzision und absolute Verlässlichkeit gefragt sind. Bei unserer Produktentwicklung haben wir es uns zum Ziel gesetzt, umständliche Laborarbeiten zu vereinfachen und so sicher und effizient wie möglich zu machen, damit Sie sich ganz auf Ihre Forschung konzentrieren und von beschleunigten Abläufen profitieren können.

Meistern Sie Ihre herausfordernden Flüssigkeiten!

Arbeiten Sie mit viskosen, flüchtigen, dichten oder schäumenden Flüssigkeiten? Werden Sie Experte und meistern Sie sogar herausfordernde Flüssigkeiten präzise mit den richtigen Werkzeugen.



> Weitere Informationen finden Sie auf Seite 10

Eppendorf 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.



> Weitere Informationen finden Sie auf Seite 32

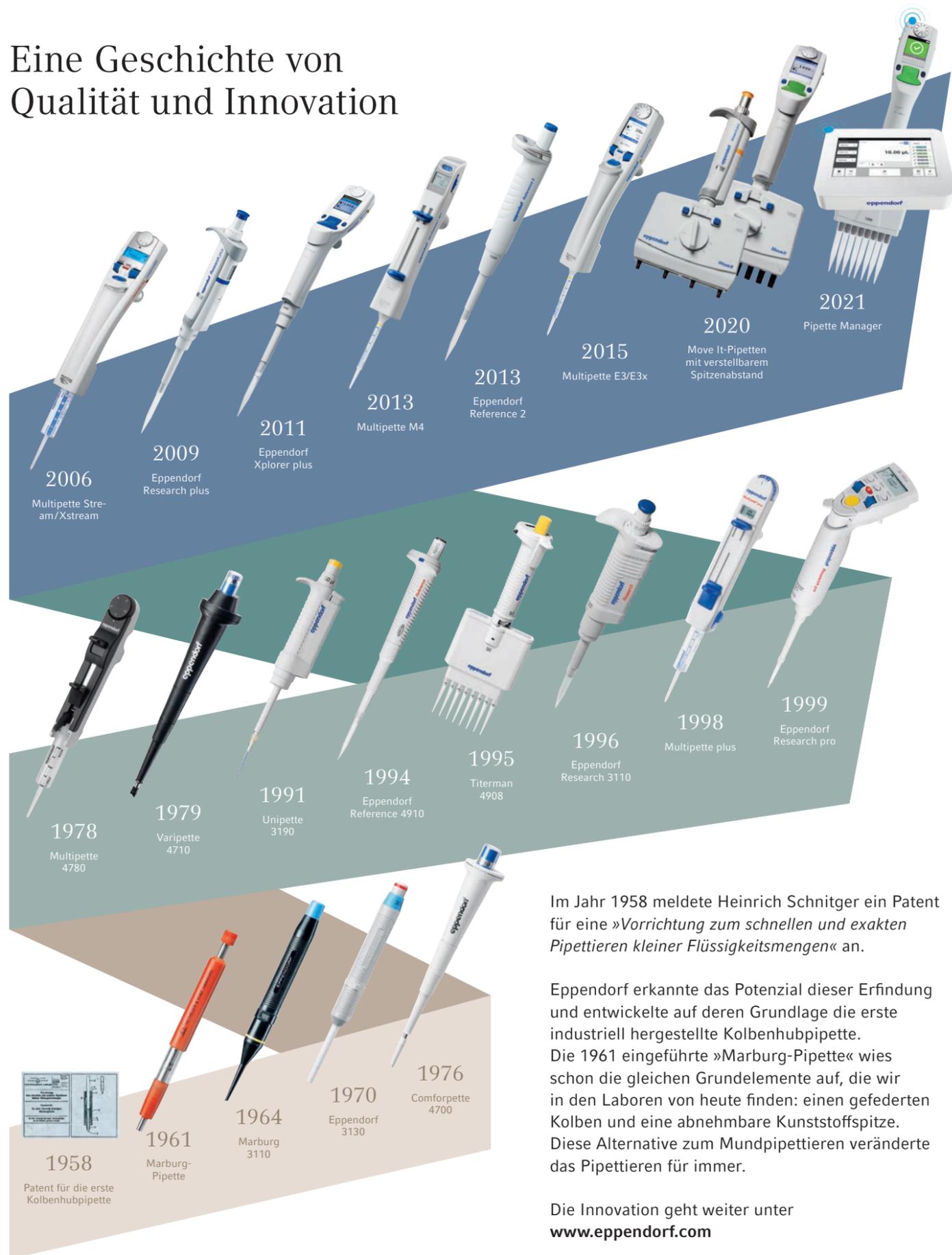
Eppendorf Services

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 33

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

Welches Gerät ist das Richtige für Sie?

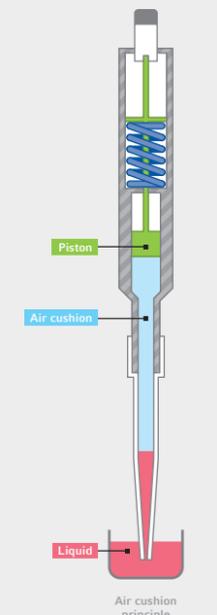
Die Auswahl der richtigen Pipette oder des richtigen Dispensers kann der Schlüssel zum Erfolg Ihrer Arbeit sein. Mit der richtigen Wahl können Sie Ihre Effizienz und den Durchsatz steigern und verlässliche Ergebnisse in unterschiedlichen

Anwendungsfällen sicherstellen. Wenn das Liquid Handling für Sie noch Neuland ist, bieten die nachfolgenden Informationen eine kurze Einführung in die Grundlagen.

Worin unterscheiden sich Geräte, die nach dem Luftpolsterprinzip und dem Direktverdrängerprinzip arbeiten?

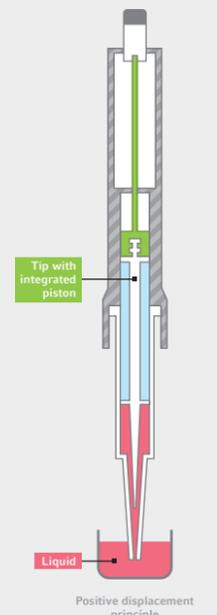
Luftpolsterprinzip

Luftpolsterpipetten sind die weltweit am häufigsten verwendeten Pipetten und eignen sich optimal für Flüssigkeiten, die ähnliche Eigenschaften wie Wasser haben. Bei diesen Geräten befindet sich zwischen dem Kolben und der Flüssigkeit ein kleines Luftpolster als Trennung. Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen sowie die physischen Eigenschaften der Flüssigkeit selbst können die Leistung von Geräten mit Luftpolster beeinflussen. Um diese Gefahr so gering wie möglich zu halten, haben die Luftpolsterpipetten von Eppendorf ein besonders kleines Luftpolster und lassen sich temporär für verschiedene Flüssigkeiten justieren.



Direktverdrängerprinzip

Bei Direktverdrängersystemen ist der Kolben Teil der Spitze und kommt direkt mit der Flüssigkeit in Kontakt. Ein Luftpolster, das durch die Eigenschaften der Flüssigkeit beeinflusst werden könnte, gibt es hier nicht. Diese Geräte eignen sich darum optimal für Flüssigkeiten mit wechselnder Viskosität, Flüchtigkeit, Oberflächenspannung und Dichte sowie für heiße und kalte Flüssigkeiten. Durch die Nutzung von Einwegspitzen wird möglicher Kontamination vorgebeugt und der Nutzer sowie das Gerät bei Arbeiten mit gefährlichen Flüssigkeiten geschützt.



Wann bietet es sich an, ein elektronisches Gerät zu nutzen?

Elektronische Geräte bieten insbesondere folgende Vorteile: mehr Ergonomie, da fast keine Bedienkräfte erforderlich sind, mehr Präzision und bessere Reproduzierbarkeit sowie mehr Effizienz durch verschiedene Betriebsmodi (zum Beispiel Pipettieren und Dispensieren mit nur einem Gerät). Darüber hinaus bilden elektronische Geräte die Grundlage für digitale Laborlösungen und erleichtern Wissenschaftlern die Auswahl der richtigen Einstellungen für verschiedene Flüssigkeitstypen, die Zusammenarbeit im Labor sowie die Dokumentation.



Wann ist ein automatisches System die richtige Wahl?

Automatische Liquid-Handling-Systeme wie die Geräte der epMotion®-Familie eignen sich optimal für routinemäßige und repetitive Pipettieraufgaben, wie sie häufig in molekularbiologischen Anwendungen vorkommen. Sie sind die richtige Wahl, wenn komplexe Prozesse standardisiert werden müssen, und helfen dabei, das Risiko manueller Pipettierfehler zu verringern, die Reproduzierbarkeit zu steigern und kostbare Zeit für andere Aufgaben freizumachen.



Produktübersicht

Luftpolsterprinzip

						
Modell	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Reference® 2	Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus	Eppendorf Research® plus Move It® Eppendorf Xplorer® plus Move It®	Easypet® 3	Pipet Helper®
Anwendung	Pipettieren wässriger Flüssigkeiten	Pipettieren wässriger Flüssigkeiten	Pipettieren wässriger Flüssigkeiten	Pipettieren wässriger Flüssigkeiten	Pipettieren von wässrigen Flüssigkeiten mit serologischen Pipetten und Vollpipetten	Pipettieren von wässrigen Flüssigkeiten mit serologischen Pipetten und Vollpipetten
Produkttyp	Pipette	Pipette	Pipette	Pipette	Pipettierhilfe	Pipettierhilfe
Kompatibel mit dem Pipette Manager	–	–	Ja	Ja (nur Xplorer plus-Versionen)	–	–
Bedienung	Mechanisch, Dosierknopf und Abwerfer getrennt	Mechanisch, Dosierknopf und Abwerfer kombiniert	Elektronisch, Dosierknopf und Abwerfer getrennt	Mechanisch oder elektronisch, Dosierknopf und Abwerfer getrennt	Elektronisch	Mechanisch
Pipettierungsart	Luftpolster	Luftpolster	Luftpolster	Luftpolster	Luftpolster	Luftpolster
Verstellbarer Konusabstand	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
Beschreibung	Geringes Gewicht und geringe Bedienkräfte für ultimative Ergonomie	Zuverlässige Ergebnisse und Langlebigkeit	Intuitives, schnelles Pipettieren	Verdoppelte Performance bei der Umsetzung von mehreren Proben in verschiedene Formate	Ergonomisches Konzept mit neuer Geschwindigkeitssteuerung zum ermüdungsfreien Pipettieren	Das perfekte Gerät für ungeübte Nutzer dank robustem Design und intuitiver Bedienung
Volumenbereich	0,1 µL–10 mL	0,1 µL–10 mL	0,5 µL–10 mL	1–1.200 µL	0,1–100 mL	0,1–100 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	4-Kanal (9–33 mm) 6-Kanal (9–20 mm) 8-Kanal (9–14 mm) 8-Kanal (4,5–14 mm) 12-Kanal (4,5–9 mm)	1-Kanal	1-Kanal
Autoklavierbar	Ja	Ja	Ja (Unterteil)	Ja (Xplorer plus nur Unterteil)	Ja (Pipettenadapter und Aufnahmekonus)	Ja
Verbrauchsartikel	epT.I.P.S.® und ep Dualfilter T.I.P.S.® sowie Pipettenspitzen anderer Hersteller	epT.I.P.S.® und ep Dualfilter T.I.P.S.® sowie Pipettenspitzen anderer Hersteller	epT.I.P.S.® und ep Dualfilter T.I.P.S.® sowie Pipettenspitzen anderer Hersteller	epT.I.P.S.® und ep Dualfilter T.I.P.S.® sowie Pipettenspitzen anderer Hersteller	Eppendorf Serological Pipets und andere Vollpipetten und serologische Pipetten	Eppendorf Serological Pipets und andere Vollpipetten und serologische Pipetten
Reinheitsgrade der Verbrauchsartikel	> 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	> Eppendorf Quality > PCR clean und Sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Sterile > Frei von nachweisbaren RNasen und DNasen > Frei von nachweisbaren Pyrogenen > Frei von nachweisbarer DNA > Forensic DNA Grade	> Sterile > Frei von nachweisbaren RNasen und DNasen > Frei von nachweisbaren Pyrogenen > Frei von nachweisbarer DNA > Forensic DNA Grade
Seite	12	14	16	18	26	26

*1 Nur Combitips advanced

Direktverdrängerprinzip

				
Multipette® M4	Multipette® E3/E3x	Varipette® 4720	Varispenser® 2/2x	Eppendorf Top Buret
Abgabe von bis zu 100 Schritten pro Combitip-Füllung mit wässrigen, viskosen und flüchtigen Flüssigkeiten	Abgabe von bis zu 100 Schritten pro Combitip-Füllung mit 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	Flaschenaufsatz-Dispenser	Flaschenaufsatz-Bürette
–	–	–	–	–
Mechanisch	Elektronisch	Mechanisch	Mechanisch	Elektronisch
Direktverdränger	Direktverdränger	Direktverdränger und Luftpolster	Direktverdränger	Direktverdränger
Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Ermöglicht Zeiteinsparungen beim seriellen Dispensieren und hohe Genauigkeit bei herausfordernden Flüssigkeiten	Reduziert die Belastung bei langen Dispensierserien und bietet höchste Flexibilität bei der Volumenauswahl	Pipettierung weniger anfällig für Fehler durch äußere Einwirkungen	Sicheres und einfaches Dispensieren von Flüssigkeiten aus einer Vorratsflasche oder Reagenzflasche	Kontinuierliche und pulsfreie Titration
1 µL–10 mL	1 µL–50 mL	1–10 mL	0,2–100 mL	0,1–999,9 mL
1-Kanal	1-Kanal	1-Kanal	1-Kanal	1-Kanal
Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
Combitips® advanced ViscoTip®	Combitips® advanced ViscoTip®	Eppendorf Varitips	–	–
> Eppendorf Quality > PCR clean*1 > Biopur®*1 > Forensic DNA Grade*1	> Eppendorf Quality > PCR clean*1 > Biopur®*1 > Forensic DNA Grade*1	> Eppendorf Quality	–	–
22	23	27	27	27

In welchen Fällen wird die Verwendung von Direktverdrängerpipetten empfohlen?
Nach dem Direktverdrängerprinzip arbeitende Pipetten eignen sich optimal für Flüssigkeiten, die andere Eigenschaften als Wasser haben. Dazu zählen Flüssigkeiten mit wechselnder Viskosität, Flüchtigkeit, Oberflächenspannung und Dichte sowie heiße und kalte Flüssigkeiten.

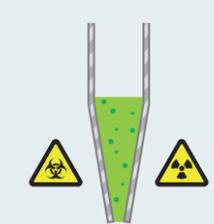
Automatisches Liquid Handling

			
epMotion® 96 und epMotion® 96xl	epMotion® 5070	epMotion® 5073	epMotion® 5075
Pipettieren von wässrigen Flüssigkeiten mit 96 Kanälen gleichzeitig	Automatische Durchführung von einfachen seriellen Pipettieraufgaben mit wässrigen, viskosen und flüchtigen Flüssigkeiten auf kleiner Stellfläche	Automatische Durchführung von routinemäßigen seriellen Pipettieraufgaben mit wässrigen, viskosen und flüchtigen Flüssigkeiten	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
–	–	–	–
Elektronisch	Automation	Automation	Automation
Luftpolster	Luftpolster	Luftpolster	Luftpolster
Nein	Nein	Nein	Nein
Intuitives und schnelles Pipettieren im 96er- und 384er-Format	Reproduzierbares, kontaminationsfreies, berührungsloses Pipettieren mit höchster Präzision und Richtigkeit	Wie 5070, aber höhere Flexibilität mit 6 Plätzen und mehr Funktionen	Wie 5070, aber volle Flexibilität mit 15 Plätzen und noch mehr Funktionen
epMotion 96: 0,5–300 µL, epMotion 96xl: 5–1.000 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
Hubtisch mit zwei Positionen	Automatischer Wechsel von zwei Dosierwerkzeugen, PC-Steuerung	Wie 5070, aber zusätzlich: Greifertransport, ein Thermomodul, ThermoMixer, HEPA-Filter und UV-Licht, automatischer Wechsel von drei Dosierwerkzeugen	Wie 5073, aber zusätzlich: bis zu drei Thermomodule, automatischer Wechsel von vier Dosierwerkzeugen, ThermoMixer und/oder Vakuumkammer
Nein	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 im Rack oder Reload	epT.I.P.S.® Motion-Spitzen im Rack oder Reload	epT.I.P.S.® Motion-Spitzen im 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
30	31	32	33

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.

In welchen Fällen wird die Verwendung von Luftpolsterpipetten empfohlen?
Luftpolsterpipetten eignen sich optimal für die Verwendung mit Flüssigkeiten, die ähnliche Eigenschaften wie Wasser haben.

So meistern Sie jede Flüssigkeit

								Lösungen von Eppendorf										
Flüssigkeitstyp	Wasser	Viskos z. B. Glycerin, Öl	Dicht z. B. Schwefelsäure, Caesiumchlorid	Flüchtig z. B. Aceton, Ethanol	Infektiös / radioaktiv z. B. Material, das eine Bio- gefährdung darstellt	Detergenz/ detergenzhaltig z. B. Tween 20, Triton™ X-100	Schäumend z. B. proteinhaltige Flüssigkeiten	Mechanische Systeme	Elektronische Systeme									
																		
Potenzielle Probleme	<ul style="list-style-type: none"> > Luftpolsterpipetten sind für Flüssigkeiten mit physischen Eigenschaften wie Wasser optimiert 		<ul style="list-style-type: none"> > Hoher Flow-Widerstand > Flüssigkeitsrückstände bleiben an der Spitzeninnenseite haften > Unpräzise Ergebnisse 		<ul style="list-style-type: none"> > Beeinflusst die Größe des Luftpolsters > Dispensiertes Volumen zu groß oder zu klein 		<ul style="list-style-type: none"> > Das Luftpolster dehnt sich aus > Flüssigkeit tropft aus der Spitze > Unpräzise Ergebnisse 		<ul style="list-style-type: none"> > Kontaminierung der Pipette durch Aerosole > Gefährdung des Nutzers und der Probensicherheit 		<ul style="list-style-type: none"> > Reduzierte Oberflächenspannung > Anhaftung von Flüssigkeitsrückständen an der Spitzeninnenseite > Unpräzise Ergebnisse 		<ul style="list-style-type: none"> > Schaumbildung > Flüssigkeitsrückstände bleiben in der Spitze zurück > Unpräzise Ergebnisse 					
Abhilfe	Luftpolsterpipetten	<ul style="list-style-type: none"> > Optimal für die Verwendung mit Wasser > Keine Anpassung erforderlich 		<ul style="list-style-type: none"> > Langsam arbeiten > Revers pipettieren > Auf den Flüssigkeitstyp einstellen*¹ 		<ul style="list-style-type: none"> > Pipette auf die Dichte der Flüssigkeit einstellen > Auf den Flüssigkeitstyp einstellen*¹ 		<ul style="list-style-type: none"> > Mindestens fünfmal vorbenetzen > Revers pipettieren > Auf den Flüssigkeitstyp einstellen*¹ 		<ul style="list-style-type: none"> > Filterspitzen verwenden > Automatisierte Systeme schützen den Nutzer und die Probe 		<ul style="list-style-type: none"> > Spitzen mit Low-Retention-Eigenschaften verwenden > Auf den Flüssigkeitstyp einstellen*¹ 		<ul style="list-style-type: none"> > Revers pipettieren 				
Empfehlungen	Direktverdrängungsdispenser	<ul style="list-style-type: none"> > Seriell Pipettieren mit unterschiedlichen Proben und Gefäßformaten 		<ul style="list-style-type: none"> > Höhere Präzision unabhängig von den physischen Eigenschaften der Flüssigkeit > Serielle Dosierung > Keine Einstellung auf den Flüssigkeitstyp erforderlich 		<ul style="list-style-type: none"> > Höhere Präzision unabhängig von den physischen Eigenschaften der Flüssigkeit > Serielle Dosierung > Keine Einstellung auf den Flüssigkeitstyp erforderlich 		<ul style="list-style-type: none"> > Höhere Präzision unabhängig von den physischen Eigenschaften der Flüssigkeit > Serielle Dosierung > Keine Einstellung auf den Flüssigkeitstyp erforderlich 		<ul style="list-style-type: none"> > Höhere Präzision unabhängig von den physischen Eigenschaften der Flüssigkeit > Serielle Dosierung 		<ul style="list-style-type: none"> > Höhere Präzision unabhängig von den physischen Eigenschaften der Flüssigkeit > Serielle Dosierung 		<ul style="list-style-type: none"> > Multipette® M4 		<ul style="list-style-type: none"> > Multipette® E3/E3x 		
	Direktverdrängerpipetten	<ul style="list-style-type: none"> > Das Varitip S*^{3,4}-System ermöglicht präzises Pipettieren aus großen Flaschen und schmalen Gefäßen 		<ul style="list-style-type: none"> > Varitip P*² ermöglicht präzises Pipettieren, z. B. aus Bechergläsern 		<ul style="list-style-type: none"> > Varitip P*² ermöglicht präzises Pipettieren, z. B. aus Bechergläsern > Varitip S-System und Ventil für tropffreies Dosieren 		<ul style="list-style-type: none"> > Varitip P*² ermöglicht präzises Pipettieren, z. B. aus Bechergläsern 		<ul style="list-style-type: none"> > Varitip P*² ermöglicht präzises Pipettieren, z. B. aus Bechergläsern 		<ul style="list-style-type: none"> > Varitip P*² ermöglicht präzises Pipettieren, z. B. aus Bechergläsern 		<ul style="list-style-type: none"> > Varipette® 4720 				
	Flaschendispenser und Büretten	<ul style="list-style-type: none"> > Flüssigkeitsabgabe direkt aus der Vorratsflasche 		<ul style="list-style-type: none"> > Flüssigkeitsabgabe direkt aus der Vorratsflasche (mit Varispenser® 2/2x bis zu einer Viskosität von 500 mm²/s) 		<ul style="list-style-type: none"> > Flüssigkeitsabgabe direkt aus der Vorratsflasche bei einer maximalen Dichte von 2,2 g/cm³ 		<ul style="list-style-type: none"> > Flüssigkeitsabgabe direkt aus der Vorratsflasche bei einem maximalen Dampfdruck von 500 mbar 		<ul style="list-style-type: none"> > Flüssigkeitsabgabe direkt aus der Vorratsflasche 		<ul style="list-style-type: none"> > Flüssigkeitsabgabe direkt aus der Vorratsflasche (mit Varispenser® 2/2x bis zu einer Viskosität von 500 mm²/s) 		<ul style="list-style-type: none"> > Flüssigkeitsabgabe direkt aus der Vorratsflasche 		<ul style="list-style-type: none"> > Varispenser® 2/2x für die Dosierung großer Volumina 		<ul style="list-style-type: none"> > Eppendorf Top Buret für die Titration

*¹ Diese Option ist nur für automatisierte Systeme und elektronische Pipetten verfügbar
^{2,3,4} Siehe Varipette® 4720 für die passenden Eppendorf Varitips®

Eppendorf Research[®] plus

Die Eppendorf Research plus vereint in sich über 60 Jahre Innovation im Liquid Handling. Das macht sie zu einer der sichersten und ergonomischsten Pipetten auf dem Markt. Die Research plus ist besonders leicht und erfordert nur geringe Pipettierkräfte. Damit setzt sie ganz neue Maßstäbe in Bezug auf ergonomische Bedienung. Es ist beruhigend zu wissen, mit einer der modernsten Pipetten der Welt zu arbeiten.

Ein gefederter Spitzenkonus, temporäre Justierung, verbesserte Volumenanzeige – all das in einer ultraleichten, vollständig autoklavierbaren Pipette. Im Jahr 2021 wurden die Einkanalpipetten Research plus mit variablem Volumen mit dem ACT[®] Environmental Impact Factor Label zertifiziert. Das macht sie zur idealen Wahl für Labore, die nachhaltigere Produkte suchen.

Damit wird die Research plus zu einem unverzichtbaren Werkzeug in Ihrem Labor.

Vorteile der Research plus

- > Leichte 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
- > Temporäre Justierung, um beim Pipettieren von warmen, kalten, flüchtigen oder hochdichten Flüssigkeiten Ungenauigkeiten auszugleichen und ohne Kalibration zur Werksjustierung zurückzukehren
- > Eine der weltweit am häufigsten verwendeten Pipetten
- > Verfügbar als Ein-, 8-, 12-, 16- und 24-Kanal-Pipette sowie als Mehrkanalpipette (Move It[®]) mit verstellbarem Spitzenabstand



> Erfahren Sie mehr über die 16- und 24-Kanal-Pipetten von Eppendorf unter www.eppendorf.com/ready-set-pipette



*Alle Einkanalvarianten mit variablem Volumen

eppendorf Research plus

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 Fixvolumenpipetten in verschiedenen Größen.

Temporäre Justierung als Option 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.

Verbesserte Ergonomie

Fühlbarer Unterschied beim Gewicht und dem Kraftaufwand fürs Pipettieren. Außerdem mit gefederter Spitzenkonus*.

Niedrige Aufsteckkräfte

Mit der Eppendorf Research plus erreichen Sie optimale Dichtigkeit mit minimaler Aufsteckkraft. Durch den gefederter Spitzenkonus* ist weniger Kraftaufwand erforderlich, ohne dass dabei Abstriche bei der Dichtigkeit gemacht werden müssen.

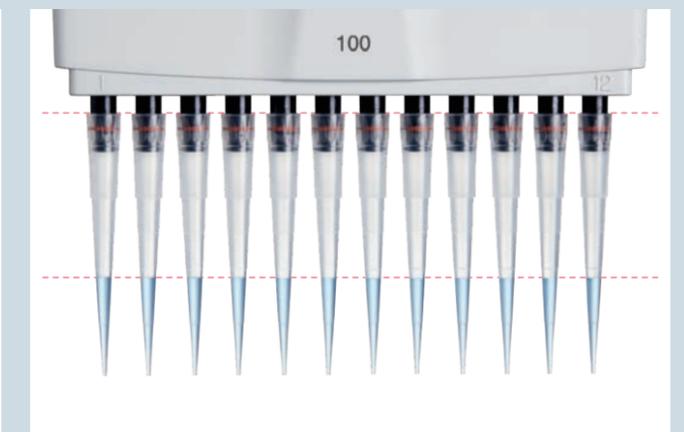
Niedrige Abwurfkräfte

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. Mit der Eppendorf Research plus profitieren Sie von Spitzenabwurfkräften, die zu den niedrigsten auf dem Markt zählen.

Exakt reproduzierbarer Spitzensitz durch gefederter Spitzenkonus*

Kein Hin- und Herbewegen erforderlich. Ein sanfter Druck genügt und die Spitze ist aufgesteckt. Profitieren Sie von der äußerst präzisen Probenaufnahme, sogar mit Mehrkanalpipetten, und maximieren Sie die Reproduzierbarkeit, auch bei verschiedenen Nutzern. So sorgen Sie für einheitliche Ergebnisse innerhalb Ihres Labors.

* Nicht für alle Varianten erhältlich.



Eppendorf Reference® 2

Der Name »Reference« steht für höchste Präzision und Richtigkeit, Langlebigkeit und ein ergonomisches Design. Durch die innovative Einknopfbedienung ermöglicht die Reference 2 schnelles und ergonomisches Handling bei reduzierten Bedienkräften. Da sie eine einzigartig glatte Oberfläche hat und autoklavierbar ist, lässt sie sich wirksam dekontaminieren und ist damit der ideale Begleiter für Arbeiten unter sterilen Bedingungen.

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.

Vorteile der Reference 2

- > Hohe Präzision und Richtigkeit sorgen für zuverlässige Ergebnisse
- > 4-stelliges Display für äußerst genaue Volumeneinstellung (aus jedem Winkel sichtbar)
- > Schnelle und sichere Volumeneinstellung plus Volumenarretierung
- > Vollständig autoklavierbar und glatte Oberfläche, die sich leicht reinigen lässt
- > Farbcodierung und Volumenbeschriftung zur schnellen Identifizierung der Volumen-/Spitzengröße
- > Rundes Oberteil ohne Fingerhaken ermöglicht Arbeiten in jeder Position
- > Erhältlich als Einkanalpipette mit festem oder variablem Volumen sowie als 8- und 12-Kanal-Pipette



Bedienerfreundliche temporäre Justierung

Wenn nicht-wässrige Flüssigkeiten verwendet werden, ist eine Justierung der Pipetten erforderlich. Mit der Reference 2 ist das bequem möglich, ohne dazu die Werkseinstellungen verstellen zu müssen. Anschließend kann genauso schnell und einfach zurück zu den Werkseinstellungen gewechselt 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



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2019



DESIGN
AWARD



Gefederter Spitzenkonus

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

Spezielle Oberfläche

Wenige Griffriellen 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 dem Ober- und Unterteil aufgedruckt. Das verhindert ein Vertauschen dieser Teile und lässt erkennen, ob eines der Teile, die das Volumen definieren, ausgetauscht wurde.



> Weitere Informationen
und Produktvideos finden Sie unter
www.eppendorf.com/reference2

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 elektronischen Pipetten 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.

Alle Eppendorf Xplorer- und Xplorer plus-Einkanalpipetten sind mit dem ACT® Environmental Impact Factor Label zertifiziert, das Laboren eine standardisierte Möglichkeit bietet, Nachhaltigkeitsstandards zu bewerten und umweltfreundliche Lieferanten auszuwählen.

Vorteile der Xplorer/Xplorer plus

- > Intuitives Handling: Wahlrad und Multifunktionswippe
- > Optimale Ergonomie: entwickelt nach dem Eppendorf PhysioCare Concept
- > Hohe Reproduzierbarkeit: gefederter Spitzenkonus, individuelle Justierung und motorbetriebener Kolben
- > Bedienkomfort: Nach Spitzenabwurf fährt der Kolben automatisch auf Null zurück
- > Verfügt über eine Historienfunktion, die für ein schnelleres Arbeiten automatisch die letzten Einstellungen speichert
- > Volle Kontrolle: Editieren und Hilfe auf Knopfdruck
- > Verfügbar als Ein-, 8-, 12-, 16- und 24-Kanal-Pipette sowie als Mehrkanalpipette mit verstellbarem Spitzenabstand (Move It®)

Erweiterte Version

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

Um die Einhaltung der Wartungsintervalle 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.



Mehr als 35 Varianten

Die Eppendorf Xplorer plus ist als Ein-, 8-, 12-, 16- und 24-Kanal-Pipette erhältlich.



Pipette Manager

Elektronische Pipetten verbinden und sofort mit der Pipettierung beginnen. Lesen Sie mehr auf Seite 28.



reddot design award
best of the best



*Alle Einkanalvarianten

Modernes Farbdisplay
Alle Parameter ohne Untermenüs

Individuelle Geschwindigkeitseinstellung
Anpassen der Geschwindigkeit zur Verbesserung von Präzision und Richtigkeit

Multifunktionswippe
Funktioniert nach dem Prinzip "up is up" und "down is down"

Wahlrad
Alle Funktionen auf einen Blick und unkompliziert auswählbar

Mehrsprachiges Menü
Nutzeroberfläche in 9 Sprachen

Funktionsgesteuerte Softkeys
Editieren und Hilfe auf Knopfdruck

Innovativer Abwerfer
Elektronisch mit der Kolbensteuerung verbunden



> Erfahren Sie mehr über die Vorteile von Xplorer unter www.eppendorf.com/DiscoverXplorer

Eppendorf Research® plus Move It® und Eppendorf Xplorer® plus Move It®

Doppelte Performance

Häufig werden Einkanalpipetten verwendet, um mehrere Proben von einem Gefäßtyp in einen anderen umzusetzen, z. B. von Reaktionsgefäßen in Platten. Dies kann sich lästig und zeitaufwändig gestalten, insbesondere wenn der Durchsatz steigt. Statt in vielen Schritten zu pipettieren, können nun mit den 4-, 6-, 8- und 12-Kanal-Pipetten Move It bis zu zwölf Proben gleichzeitig umgesetzt werden. Move It-Pipetten sind mit verstellbaren Konen ausgestattet, sodass der Spitzenabstand passend zum Gefäßformat eingestellt werden kann. Dadurch lassen sich Formatwechsel einfach bewerkstelligen und die Durchsatzzeit um 50 % reduzieren, bei gleichzeitiger Steigerung der Reproduzierbarkeit der Ergebnisse.



Formatbegrenzer
Ermöglicht schnelles Hin- und Herwechseln zwischen den Formaten



Drehbares Unterteil – 360°
> Bequem ablesbares Display
> Ergonomische und entspannte Körperhaltung

Einstellknopf
> Schnelles manuelles Einstellen des Spitzenabstands
> Vibrationsfreie Einstellung des Spitzenabstands

Verstellbarer Spitzenabstand
> Für Mikrottestplatten, Probengefäße, Agarosegele und weitere Formate
> Frei wählbarer Spitzenabstand zwischen 4,5 und 33 mm

Vorteile der Move It

- > Effektivitätssteigerungen um bis zu 50 % durch einfache und schnelle Formatwechsel
- > Liegt ausgewogen in der Hand und macht weniger Unterbrechungen erforderlich
- > Um 360° drehbarer Pipettenkopf für schnelles Ablesen von Parametern
- > Schlauchloses Design für verbesserte Robustheit, mehr Präzision und Autoklavierbarkeit



Schlauchloses System
> Zuverlässige Robustheit und Präzision
> Einfache Autoklavierbarkeit*

Formatwechsel
> Einfacher und schneller Wechsel zwischen Platten mit bis zu 384 Wells, 1,5-mL- und 2,0-mL-Gefäßen und Agarosegelen

* Bei der Xplorer plus nur das Unterteil, die Research plus ist vollständig autoklavierbar

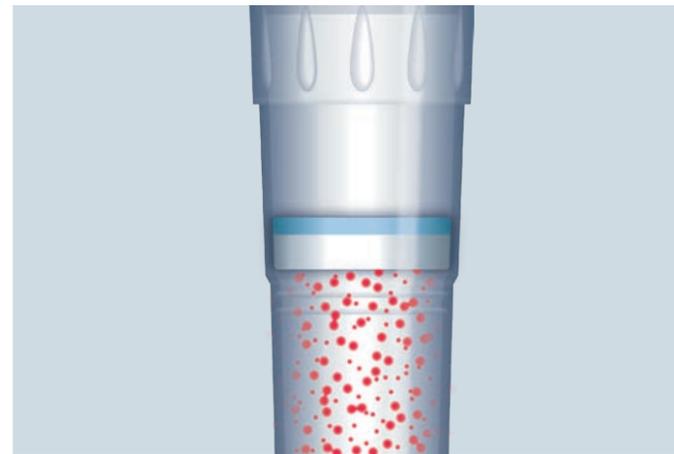
> Weitere Informationen finden Sie unter www.eppendorf.com/move-it



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. In der Norm ISO 8655 werden Pipetten und Pipettenspitzen als ein System betrachtet. Eppendorf stellt als Systemanbieter Systeme statt einzelner Bestandteile her.

epT.I.P.S.-Pipettenspitzen sind in den Reinheitsgraden Eppendorf Quality, PCR clean und Biopur[®] erhältlich. Sie sind in Reloads, Mehrwegboxen oder Einwegracks verpackt oder einzeln geblistert in medizinischem Papier.



ep Dualfilter T.I.P.S.[®]

Premium-Filterspitzen mit Zwei-Phasen-Filter für Kontaminationsschutz. Die zwei Filterschichten aus flexiblem, hydrophobem Material passen perfekt in den Spitzenkonus und halten nahezu 100 % aller Aerosole und Biomoleküle zurück.

ep Dualfilter T.I.P.S. sind in den Reinheitsgraden PCR clean/sterile und Forensic DNA Grade erhältlich. Auch als ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax für zuverlässigen Schutz vor versehentlichem Überpipettieren erhältlich.



epT.I.P.S.[®] 384

epT.I.P.S. 384-Pipettenspitzen sind für 16- und 24-Kanal-Pipetten von Eppendorf und ausgewählte Move It-Versionen optimiert. Damit lassen sich 384-Well-Platten manuell mit maximaler Dichtigkeit und Koaxialität der Spitzen bei gleichzeitig außergewöhnlich geringen Bedienkräften verarbeiten.

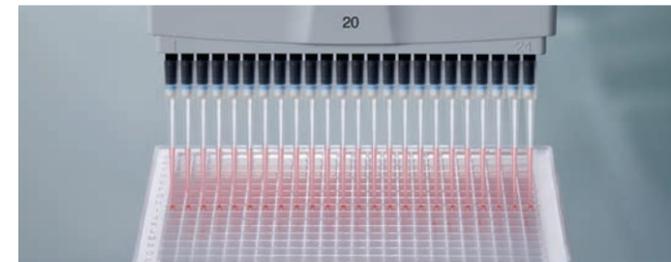
epT.I.P.S. 384 sind in den Reinheitsgraden Eppendorf Quality und PCR clean, verpackt in Mehrwegboxen und Reloads erhältlich.

Ebenfalls erhältlich: ep Dualfilter T.I.P.S. 384 mit der bekannten Dualfilter-Technologie von Eppendorf.

Doppelt so schnelle Verarbeitung von 384-Well-Platten

Mit der Einführung des Hochdurchsatz-Screening-Ansatzes, der insbesondere in der pharmazeutischen Industrie weit verbreitet ist, kam der Bedarf an Mikrottestplatten mit einer

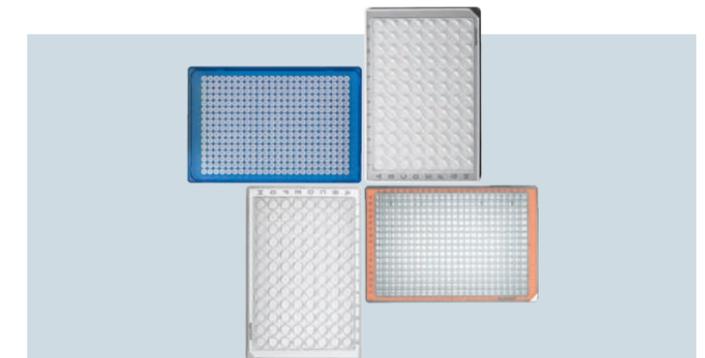
höheren Anzahl an Wells auf. Die 384-Well-Mikrottestplatte wurde daraufhin als Verbrauchsartikel für Assays im Bereich der Arzneimittelentwicklung entwickelt und eingeführt.



16-/24-Kanal-Pipetten und epT.I.P.S.[®] 384

Mit der leichtgewichtigen Pipette Research plus und der schnellen und präzisen elektronischen Pipette Xplorer plus können Sie mehr Präzisionsarbeit in kürzerer Zeit erledigen. Die Proben werden über alle Kanäle hinweg gleichmäßig aufgenommen und eine komplette 384-Well-Platte lässt sich so innerhalb einer Minute füllen. Alle 384 Wells sicher zu treffen könnte nicht einfacher sein, da die epT.I.P.S. 384 eine besonders feine Spitzenform und außergewöhnliche Koaxialität aufweisen, wodurch die Spitzen perfekt ausgerichtet sind.

www.eppendorf.com/ready-set-pipette



384-Well-Platten

Mit Verbrauchsartikeln von Eppendorf erledigen Sie Routineaufgaben schneller, einfacher und erhalten zuverlässigere Ergebnisse. Die 384-Well-Platten von Eppendorf sind als Deepwell Plates (384/200 µL), Mikrottestplatten (384/F und 384/V), Assay/Reader-Mikrottestplatten (384/V schwarz und weiß), Protein- und DNA-LoBind- sowie twin.tec[®]-PCR-Platten erhältlich.

www.eppendorf.com/plates

Das könnte Sie auch interessieren:

epT.I.P.S.[®] BioBased

www.eppendorf.com/BioBased

Eppendorf twin.tec[®] Trace PCR Plates

www.eppendorf.com/plates

Mastercycler[®] X50h

www.eppendorf.com/mastercycler



> Lesen Sie hier, wie sich die Wahl der Pipettenspitze auf das Ergebnis auswirkt: Application Note #354 »Die Spitze des Eisbergs«

> Laden Sie sich unser Poster herunter: > Accelerate 384-Well Pipetting (384-Well-Pipettierung beschleunigen)



Multipette® M4

Der Mehrfachdispenser Multipette M4 ist das optimale Präzisionsinstrument zur Durchführung von langen Pipettierserien ohne wiederholte Flüssigkeitsaufnahmen. Die Multipette ist das Werkzeug der Wahl für Arbeiten mit Flüssigkeiten, die anspruchsvolle physikalische Eigenschaften wie eine hohe Viskosität, Dichte oder Flüchtigkeit aufweisen.

Beim Multipette/Combitip®-System erfolgt die Volumenabgabe nach dem Prinzip der Direktverdrängung. Die Flüssigkeit wird ohne Luftpolster direkt abgegeben, was für höchste Präzision unabhängig von den physikalischen Eigenschaften der Flüssigkeit sorgt.

Vorteile der Multipette M4

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



Präzision bei anspruchsvollen Flüssigkeiten

Mit der Multipette M4 können sogar viskose, flüchtige, schäumende und hochdichte Flüssigkeiten präzise dispensiert werden.



Zeitersparnis

Mit der Multipette M4 lassen sich lange Dispensierserien einfacher, sicherer und schneller dispensieren.



> Pipettieren Sie selbst herausfordernde Flüssigkeiten fachmännisch: www.eppendorf.com/m4

Multipette® E3 / Multipette® E3x

Mit den Multipetten E3 und E3x erledigen Sie Ihre täglichen Pipettierarbeiten schneller, einfacher und präziser. Diese kombinieren die Vorteile eines Direktverdrängungsdispensers, Zeitersparnis und präzises Handling von herausfordernden Flüssigkeiten, mit denen einer elektronischen Pipette. Bei Verwendung von ViscoTip®-Dispenserspitzen können sogar schwer handhabbare Flüssigkeiten wie Cremes dispensiert werden.

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



Merkmal	Multipette E3	Multipette E3x
Sehr schnelles Aufnehmen und Dispensieren mit motorbetriebenem Kolben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatische Combitips advanced®-Spitzenerkennung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einknopf-Spitzenabwurf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Volumenbereich von 1 µL bis 50 mL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lithium-Ionen-Akku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beleuchtetes Display	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatisches Dispensieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pipettieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dispensieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aspirieren (Aufnehmen von Überständen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Titrieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sequentielles Dispensieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kombibetrieb Aspirieren und Dispensieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

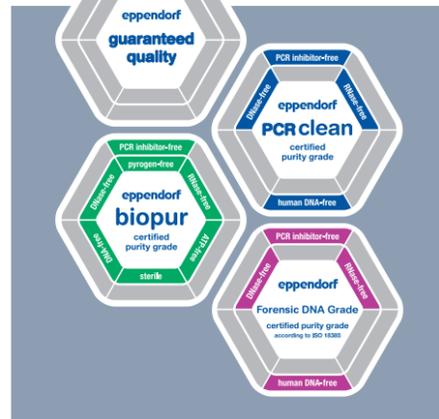


Combitips® advanced

In Verbindung mit der Multipette M4 und E3/E3x bilden die Dispenserspitzen 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
- > 9 Volumengrößen (0,1 mL–50 mL) bieten eine maximale Auswahl an Dispensierolumina
- > Individueller Farbcode: Die schnelle Identifizierung der gewünschten Combitips erleichtert den Workflow (der Farbcode ist auch auf der Verpackung erkennbar)



Vielfalt und Auswahl

Bei neun Volumengrößen (0,1 mL 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!

Verlängerte Spitzen (für 2,5 mL, 5 mL, 10 mL)

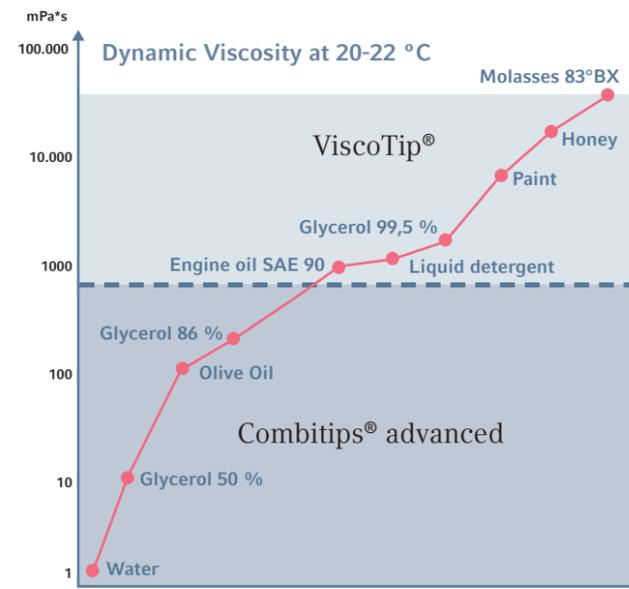
Vollständiges Entleeren aller gängigen Gefäße verhindert Probenverlust

ViscoTip®

Let it flow! Der Verbrauchsartikel ViscoTip für die Multipette wurde speziell für schwer handhabbare Flüssigkeiten wie Creme entwickelt. Somit erweitern die ViscoTip-Dispenserspitzen nahtlos den großen Anwendungsbereich unseres oft kopierten, doch nie erreichten Systems aus Combitips advanced und Multipette. Für schnelles, präzises und sicheres Liquid Handling.

Vorteile des ViscoTip

- > Speziell entwickelt für Flüssigkeiten mit einer dynamischen Viskosität von 200 mPa*s bis 14.000 mPa*s
- > Für Dispensierolumina von 100 µL bis 10 mL in Schritten von 10 µL
- > Deutlich verringerter Kraftaufwand bei der Bedienung für schnelleres Arbeiten und geringeren Energieverbrauch
- > Automatische Spitzenerkennung und Volumenberechnung
- > Frei von Leachables und Entformungshilfen, die in die Probe ausbluten könnten



Dynamische Viskosität

Die ViscoTip-Dispenserspitzen wurden speziell für das Handling von hochviskosen Flüssigkeiten bis 14.000 mPa*s wie Glycerin 99,5 %, Tween, Öle, Cremes, Shampoos und Honig entwickelt und optimiert. Sie erfordern beim Handling solcher Flüssigkeiten deutlich weniger Kraftaufwand. Das sorgt für eine verbesserte Ergonomie, beschleunigt die Arbeit und lässt Sie mit einer Batterieladung Ihrer Multipette mehr erledigen.



> Wählen Sie den optimalen Combitip für Ihr Volumen unter www.eppendorf.com/combitips

> Weitere Informationen finden Sie unter www.eppendorf.com/multipette-viscotip



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.



reddot design award
winner 2013

Pipet Helper®

Der 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.



Varipette® 4720

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



Varispenser® 2/2x

Die Flaschendispenser Varispenser 2 und 2x eignen sich hervorragend zum Dosieren von Teilmengen von Flüssigkeiten aus Vorratsflaschen. In 6 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 Flaschenaufsatzbürette 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.



> Sehen Sie sich unser Video zum Dispensieren mit Flaschenaufsatz auf YouTube an



Die Zukunft: Vernetzte elektronische Pipetten

Wer wünscht sich nicht mehr Freiheit und Komfort beim Pipettieren? Seien Sie Vorreiter! Steigen Sie auf elektronische Pipetten um und profitieren Sie von schnellerer Bedienung, besserer Reproduzierbarkeit und digitaler Dokumentation jedes Schrittes.

- > Arbeiten Sie schneller, indem Sie das Volumen und die Pipettiergeschwindigkeit über den Touchscreen einstellen
- > Arbeiten Sie genauer mit Empfehlungen für vordefinierte Flüssigkeitsklassen
- > Verlassen Sie sich auf Ihre Dokumentation durch digitale Aufzeichnungen Ihrer Pipettieraktivitäten

Bringen Sie Ihre elektronische Pipette mit dem Eppendorf Pipette Manager auf eine neue Ebene

Wandeln Sie Ihre elektronischen Pipetten Eppendorf Xplorer, Xplorer plus oder Move It mit dem Wi-Fi-Modul ganz einfach in vernetzte elektronische Pipetten um.

Verbinden Sie sie mit dem Pipette Manager und bringen Sie Ihre Pipettier-Arbeit auf ein neues Level. Der Standalone-Touch-Server ermöglicht eine noch einfachere Bedienung und schnellere Einstellung der Funktionen und bietet eine Ad-hoc-Anleitung für ideale Einstellungen bei der Arbeit mit anspruchsvollen Flüssigkeiten. Bei Bedarf können Sie sogar jeden Pipettierschritt dokumentieren.



Wie funktioniert das Pipette Manager-System?



1. Wandeln Sie Ihre Eppendorf Xplorer-, Xplorer plus- und Xplorer plus Move It-Pipetten in vernetzte elektronische Pipetten um.
2. Pipette Manager – Ein externer Touch-Server ermöglicht die Kommunikation zwischen vernetzten elektronischen Pipetten und Tablets über Wi-Fi-Technologie.
3. Verbinden Sie Ihr Tablet (Android und iOS), um parallel mit anderen Labormitarbeitern zu arbeiten.

Eppendorf-Pipettenhaltersystem

Karusselle, Aufstellstützen und Wandhalter: Das Pipettenhaltersystem ist ideal für alle Nutzer manueller Dosiersysteme, die ein höchst flexibles System für ihre Pipetten und Multipipetten von Eppendorf benötigen.

Um den kostbaren Platz auf der Arbeitsfläche bestmöglich zu nutzen, können die Karusselle sowohl mit manuellen als auch mit elektronischen Geräten bestückt werden.



Drehbarer Karussellhalter in zwei Varianten zum Aufnehmen oder Aufnehmen und Laden von bis zu sechs Geräten. Maximale Flexibilität durch austauschbare Adapter

Pipettenständer als Halter oder Halter mit Ladefunktion für ein einzelnes Gerät. Maximale Flexibilität durch austauschbaren Adapter

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



> Erfahren Sie mehr und erleben Sie eine digitale Demo unter:
www.eppendorf.com/pipette-manager

> Alle Modelle und Varianten finden Sie unter:
www.eppendorf.com/pipetteholder



Eppendorf epMotion®-Portfolio



epMotion® 96

Die Eppendorf epMotion 96 ist eine halbautomatische 96-Well-Mehrkanalpipette für die schnelle und präzise parallele Verarbeitung von Mikrotestplatten. Es handelt sich um ein anwenderfreundliches Liquid-Handling-Tischsystem für die Hochpräzisionspipettierung in 96- und 384-Well-Platten. Für die bequeme Anwendung in verschiedenen Applikationen steht ein großer Volumenbereich von 0,5 µL bis 300 µL zur Verfügung, ohne dass Änderungen am System vorgenommen werden müssen. Ihr ergonomisches Design und die intuitive Handhabung machen die epMotion 96 zu einem großartigen Werkzeug für alle, die Wert auf schnelles und präzises Liquid Handling im 96-Well-Format legen.

Highlights der epMotion 96/96xl

- > Elektronische Pipette mit paralleler Hubbewegung für höhere Präzision und bessere Reproduzierbarkeit
- > Zwei Spitzengrößen für einen Betriebsbereich von 0,5 µL bis 1.000 µL für maximale Genauigkeit
- > Automatische Erkennung der Spitzengröße ohne Wechseln des Pipettierkopfs
- > Gleichzeitige Verwendung von 96 Spitzen oder spaltenweise Verwendung von Spitzen möglich (8, 16, 24 usw.)



epMotion® 5070

Das kleinste Mitglied unserer epMotion-Familie ist die kompakteste Lösung für genaues und reproduzierbares automatisches Pipettieren. Die epMotion 5070 ist somit perfekt für alle Routineanwendungen, wie z. B. PCR- und qPCR-Setups, das Erstellen von Verdünnungsreihen, die Reagenzienverteilung, den Probentransfer aus Gefäßen in Platten sowie die Probennormalisierung.

Highlights der epMotion 5070

- > Worktable mit vier Positionen
- > Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL (abhängig von den verwendeten Dosierwerkzeugen)
- > Automatischer Werkzeugwechsel für zwei Werkzeuge
- > Kleine Stellfläche von 65 x 48 cm für kleine Labortische
- > MultiCon PC-Steuerung mit Programm-Simulation, Möglichkeit der Netzwerk-Anbindung und Software-Upgrade-Optionen
- > Intuitive Drag-and-Drop-basierte Software

Erhältlich als PCR-Solution-Bundle mit Dosierwerkzeug und Zubehör.



epMotion® 5073

Diese automatischen Liquid-Handling-Systeme eignen sich perfekt für PCR- und qPCR-Setups, Nukleinsäure-Aufreinigung und die Erstellung von Niedrigdurchsatz-NGS-Bibliotheken. Gleichzeitig bieten sie die Flexibilität einer offenen Plattform für verschiedenste Liquid-Handling-Aufgaben. Die epMotion-5073-Serie automatisiert und erleichtert komplexe, arbeitsaufwendige Pipettieraufgaben, spart Zeit und erhöht die Reproduzierbarkeit Ihrer Ergebnisse.

Highlights der epMotion 5073

- > Worktable mit sechs Positionen
- > Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL (abhängig von den verwendeten Dosierwerkzeugen)
- > Automatischer Werkzeugwechsel für drei Werkzeuge
- > Option für Greifer, ein Thermomodul*¹ oder Eppendorf ThermoMixer®*²
- > Optionales UV- und Luftfiltersystem zur Dekontamination und zur Reinhaltung der Luft
- > MultiCon PC-Steuerung mit Programm-Simulation, Möglichkeit der Netzwerk-Anbindung und Software-Upgrade-Optionen
- > Intuitive Drag-and-Drop-basierte Software

Erhältlich als NGS-Solution-Bundle mit spezifischer Softwarelizenz, Dosierwerkzeugen, Zubehörteilen und Verbrauchsartikeln.

¹ Nur mit der 5073i erhältlich
² In der 5073t bereits enthalten



epMotion® 5075

Die epMotion 5075 ist die ideale Lösung für verschiedenste Liquid-Handling-Anforderungen. Sie bietet dieselbe hohe Präzision wie die epMotion 5070 und epMotion 5073. Die verfügbaren Optionen machen die epMotion 5075 zu einem ausgezeichneten und äußerst flexiblen Gerät für Anwendungen wie die Erstellung von NGS-Bibliotheken, PCR- und qPCR-Setups, Aufreinigungen mit magnetischen Beads oder Filtern, zellbasierte Assays oder Routine-Pipettieraufgaben.

Highlights der epMotion 5075

- > Bis zu 15 Worktable-Positionen
- > Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL (abhängig von den verwendeten Dosierwerkzeugen)
- > Automatischer Werkzeugwechsel für vier Werkzeuge
- > Option für Greifer, ein bis drei Thermomodule, Eppendorf ThermoMixer® und Vakuumstation
- > Optionales UV- und Luftfiltersystem zur Dekontamination und zur Reinhaltung der Luft
- > MultiCon PC-Steuerung mit Programm-Simulation, Möglichkeit der Netzwerk-Anbindung und Software-Upgrade-Optionen
- > Intuitive Drag-and-Drop-basierte Software

Erhältlich als NGS-Solution-Bundle mit spezifischer Softwarelizenz, Dosierwerkzeugen, Zubehörteilen und Verbrauchsartikeln.



Das 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 Nutzer unterstützen.

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



Der Nutzer:

Das PhysioCare Concept garantiert ein ergonomisches Design und die optimale Ausrichtung des Produkts auf die Bedürfnisse des individuellen Nutzers.

Das Labor:

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

Das Arbeitsumfeld:

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

epServices
for premium performance

Eppendorf Services



Installations-
service



Qualifizierungs-
service



Vorbeugende
Wartung



Kalibration /
Verifizierung



Reparatur-
service



Applikations-
support



Training /
Webinar

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.

Pipetten-Kalibrierservices

Pipetten sind Präzisionsinstrumente, die regelmäßig gewartet und geprüft werden müssen, damit sie immer Höchstleistungen bringen. Die regelmäßige Wartung, Kalibration und Justierung Ihrer Geräte durch Eppendorf helfen, potenzielle Probleme zu identifizieren, und Sie können mit Ihren Pipetten und Dispensern durchgängig reproduzierbare Ergebnisse erzielen. Unser neues, weltweit verfügbares Pipettenservice-Portfolio entspricht immer den aktuellen und strengen internationalen Qualitätsstandards für die Kalibration.

Liquid-Handling-Training und -Webinare

Um gute Pipettierergebnisse zu erzielen, ist auch die Erfahrung des Nutzers wichtig. Bei unserem beliebtesten Training lernen Sie die Grundsätze der Pipettierergonomie, korrekte Pipettiertechniken, die Routinewartung und Pipettenkalibration kennen.

Insbesondere die Präzision und Genauigkeit der Pipetten und Dosierwerkzeuge von halbautomatischen und automatischen Liquid-Handling-Geräten hat maßgeblich Einfluss auf die Qualität und Reproduzierbarkeit Ihrer Arbeitsergebnisse. Mit dem Service-Portfolio bieten wir Ihnen eine Auswahl an hochwertigen Wartungs- und Qualifizierungsleistungen für unterschiedliche Nutzerbedarfe an.

epMotion® 96-Services

Eine regelmäßige Wartung und Verifizierung der Genauigkeit und Präzision Ihrer halbautomatischen Pipette wird dringend empfohlen, um sicherzustellen, dass Ihr System immer entsprechend den Herstellerspezifikationen dosiert. Am Ende erhalten Sie mit Ihren Folgeapplikationen und Ihren wertvollen Proben und Reagenzien sichere Ergebnisse.

epMotion®-Services

Mit unseren globalen epMotion®-Serviceangeboten von kostengünstigen bis hin zu All-Inclusive-Wartungspaketen und unseren Services zur Applikationseinrichtung sorgen wir dafür, dass Sie sich keine Gedanken über die Leistung, Produktivität oder Lebensdauer Ihres Geräts machen müssen.



> Weitere Informationen: www.eppendorf.com/physiocare

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



Eppendorf Research® plus

Eppendorf Research® plus, Einkanalpipette, variables Volumen*1							
Volumenbereich	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*2		Zufällige Messabweichung*2		Bestell-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)	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	
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	
10–100 µL	■ gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	20 µL	±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	±0,06 µL	3123 000 047
		10 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±1,0 %	±0,1 µL	
		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	■ gelb (für epT.I.P.S.® 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 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±0,7 %	±0,21 µL	
30–300 µL	■ orange (für epT.I.P.S.® 300 µL)	150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,3 %	±0,45 µL	3123 000 101
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,2 %	±0,6 µL	
		100 µL	±3,0 %	±3,0 µL	±0,6 %	±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	
0,25–2,5 mL	■ rot (für epT.I.P.S.® 2,5 mL)	0,25 mL	±4,8 %	±0,012 mL	±1,2 %	±0,003 mL	3123 000 144
		1,25 mL	±0,8 %	±0,01 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	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, Mehrkanalpipette, variables Volumen*1							Für 96-Well-Platten		Für 384-Well-Platten			
Volumenbereich	Kanäle	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*2		Zufällige Messabweichung*2		Bestell-Nr. 8-Kanal	Bestell-Nr. 12-Kanal	Bestell-Nr. 16-Kanal	Bestell-Nr. 24-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	Konusabstand		Konusabstand		
			1 µL	±8,0 %	±0,08 µL	±5,0 %	±0,05 µL	9 mm	9 mm	4,5 mm	4,5 mm	
			5 µL	±4,0 %	±0,2 µL	±2,0 %	±0,1 µL	3125 000 010	3125 000 028	–	–	
			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					
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					
			120 µL	±6,0 %	±7,2 µL	±0,9 %	±1,08 µL	3125 000 214	3125 000 222	–	–	
50–1.200 µL		■ dunkelgrün (für epT.I.P.S.R 1.250 µL)	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					
			1–20 µL	1 µL	±12 %	±0,12 µL	±8 %	±0,08 µL	–	–	3125 000 079	–
			2 µL	±8 %	±0,16 µL	±5 %	±0,1 µL					
1–100 µL	16-Kanal	■ hellrosa (für epT.I.P.S.® 384 20 µL)	10 µL	±4 %	±0,4 µL	±2 %	±0,2 µL					
			20 µL	±2 %	±0,4 µL	±1 %	±2,0 µL					
			5–100 µL	5 µL	±6 %	±0,3 µL	±4 %	±0,2 µL	–	–	3125 000 095	–
			10 µL	±3 %	±0,3 µL	±2 %	±0,2 µL					
			50 µL	±1,2 %	±0,6 µL	±0,8 %	±0,4 µL					
			100 µL	±1 %	±1 µL	±0,6 %	±0,6 µL					
1–100 µL	24-Kanal	■ hellrosa (für epT.I.P.S.® 384 20 µL)	1–20 µL	1 µL	±12 %	±0,12 µL	±8 %	±0,08 µL	–	–	–	3125 000 087
			2 µL	±8 %	±0,16 µL	±5 %	±0,1 µL					
			10 µL	±4 %	±0,4 µL	±2 %	±0,2 µL					
			20 µL	±2 %	±0,4 µL	±1 %	±0,2 µL					
			5–100 µL	5 µL	±6 %	±0,3 µL	±4 %	±0,2 µL	–	–	–	3125 000 109
			10 µL	±3 %	±0,3 µL	±2 %	±0,2 µL					
50 µL	±1,2 %	±0,6 µL	±0,8 %	±0,4 µL								
100 µL	±1 %	±1 µL	±0,6 %	±0,6 µL								

*1 Bei den variablen Mehrkanalpipetten Eppendorf Research® plus ist eine epT.I.P.S.-®-Box im Lieferumfang enthalten.

Eppendorf Research® plus

Eppendorf Research® plus, Einkanalpipette, Fixvolumen

Volumen	Farbcode	Systematische Messabweichung*1	Zufällige Messabweichung*1	Bestell-Nr.
10 µL	■ mittelgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	±1,2 %	±0,12 µL	3124 000 016
20 µL	■ hellgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	±0,8 %	±0,16 µL	3124 000 032
10 µL	■ gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	±1,2 %	±0,12 µL	3124 000 024
20 µL		±1,0 %	±0,2 µL	3124 000 040
25 µL		±1,0 %	±0,25 µL	3124 000 059
50 µL		±0,7 %	±0,35 µL	3124 000 067
100 µL		±0,6 %	±0,6 µL	3124 000 075
200 µL		±0,6 %	±1,2 µL	3124 000 083
200 µL	■ blau (für epT.I.P.S.® 1.000 µL)	±0,6 %	±1,2 µL	3124 000 091
250 µL		±0,6 %	±1,5 µL	3124 000 105
500 µL		±0,6 %	±3,0 µL	3124 000 113
1.000 µL		±0,6 %	±6,0 µL	3124 000 121

*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.

Eppendorf Research® plus 3er-Pack inkl. 3x epT.I.P.S.®-Box oder Probenbeutel und Eppendorf-Kugelschreiber	Bestell-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 Research® plus 6-er-Pack mit Pipettenkarussell 2 , inkl. 6x epT.I.P.S.®-Box und Eppendorf-Kugelschreiber	Bestell-Nr.
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL gelb, 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	3123 000 942

Eppendorf Reference® 2

Eppendorf Reference® 2, Einkanalpipette, variables Volumen*1

Volumenbereich	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*2	Zufällige Messabweichung*2	Bestell-Nr.
0,1–2,5 µL	■ dunkelgrau (für epT.I.P.S.® 10 µL)	0,1 µL	±48,0 %	±0,048 µL	±12,0 %
		0,25 µL	±12,0 %	±0,03 µL	±6,0 %
		1,25 µL	±2,5 %	±0,031 µL	±1,5 %
		2,5 µL	±1,4 %	±0,035 µL	±0,7 %
		1 µL	±2,5 %	±0,025 µL	±1,8 %
0,5–10 µL	■ mittelgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	0,5 µL	±8,0 %	±0,040 µL	±5,0 %
		1 µL	±2,5 %	±0,025 µL	±1,8 %
		5 µL	±1,5 %	±0,075 µL	±0,8 %
		10 µL	±1,0 %	±0,10 µL	±0,4 %
		2 µL	±3,0 %	±0,06 µL	±1,5 %
2–20 µL	■ hellgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	10 µL	±1,0 %	±0,10 µL	±0,6 %
		20 µL	±0,8 %	±0,16 µL	±0,3 %
		2 µL	±5,0 %	±0,10 µL	±1,5 %
		10 µL	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %
		20 µL	±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %
10–100 µL	■ gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±0,7 %
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,3 %
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,20 %
		20 µL	±2,5 %	±0,5 µL	±0,7 %
		100 µL	±1,0 %	±1,0 µL	±0,3 %
20–200 µL	■ orange (für epT.I.P.S.® 300 µL)	200 µL	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %
		30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±0,7 %
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,3 %
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,2 %
		100 µL	±3,0 %	±3,0 µL	±0,6 %
100–1.000 µL	■ blau (für epT.I.P.S.® 1.000 µL)	500 µL	±1,0 %	±5,0 µL	±0,2 %
		1.000 µL	±0,6 %	±6,0 µL	±0,2 %
		0,25 mL	±4,8 %	±0,012 mL	±1,2 %
		1,25 mL	±0,8 %	±0,010 mL	±0,2 %
		2,5 mL	±0,6 %	±0,015 mL	±0,2 %
0,5–5 mL	■ lila (für epT.I.P.S.® 5 mL)	0,5 mL	±2,4 %	±0,012 mL	±0,6 %
		2,5 mL	±1,2 %	±0,030 mL	±0,25 %
		5,0 mL	±0,6 %	±0,030 mL	±0,15 %
		1,0 mL	±3,0 %	±0,030 mL	±0,6 %
		5,0 mL	±0,8 %	±0,040 mL	±0,2 %
1–10 mL	■ türkis (für epT.I.P.S.® 10 mL)	10,0 mL	±0,6 %	±0,060 mL	±0,15 %

*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, Mehrkanalpipette, variables Volumen*1

Volumenbereich	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*2	Zufällige Messabweichung*2	Für 96-Well-Platten	
					Bestell-Nr. 8-Kanal	Bestell-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
		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 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±2,0 %	±0,2 µL
10–100 µL	■ gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	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 µL	±3,0 %	±0,9 µL	±1,0 %	±0,3 µL
30–300 µL	■ orange (für epT.I.P.S.® 300 µL)	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, Einkanalpipette, Fixvolumen

Volumen	Farbcode	Systematische Messabweichung*2	Zufällige Messabweichung*2	Bestell-Nr.
1 µL	■ dunkelgrau (für epT.I.P.S.® 10 µL)	±2,5 %	±0,025 µL	±1,8 %
2 µL		±2,0 %	±0,04 µL	±1,2 %
5 µL	■ mittelgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	±1,2 %	±0,06 µL	±0,6 %
10 µL		±1,0 %	±0,1 µL	±0,5 %
20 µL	■ hellgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	±0,8 %	±0,16 µL	±0,3 %
10 µL	■ gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %
20 µL		±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %
25 µL		±1,0 %	±0,25 µL	±0,3 %
50 µL		±0,7 %	±0,35 µL	±0,3 %
100 µL		±0,6 %	±0,6 µL	±0,2 %
200 µL		±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %
200 µL	■ blau (für epT.I.P.S.® 1.000 µL)	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %
250 µL		±0,6 %	±1,5 µL	±0,2 %
500 µL		±0,6 %	±3,0 µL	±0,2 %
1.000 µL		±0,6 %	±6,0 µL	±0,2 %
2,5 mL	■ rot (für epT.I.P.S.® 2,5 mL)	±0,6 %	±0,012 mL	±0,2 %
2,5 mL		±0,6 %	±0,015 mL	±0,2 %

*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.

Eppendorf Reference® 2, 3er-Pack , inkl. 3x epT.I.P.S.®-Box oder Probenbeutel und Eppendorf-Kugelschreiber	Bestell-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 Reference® 2, 6er-Pack mit Pipettenkarussell 2 , inkl. 6x epT.I.P.S.®-Box und Eppendorf-Kugelschreiber	Bestell-Nr.
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL gelb, 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	4924 000 940



> Zubehör und Ersatzteile finden Sie unter:
www.eppendorf.com/researchplus

> Zubehör und Ersatzteile für Reference 2 finden Sie unter:
www.eppendorf.com/reference2



Eppendorf Xplorer®

Eppendorf Xplorer®, Einkanalpipette, inkl. Ladegerät

Volumenbereich	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*		Zufällige Messabweichung*		Bestell-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	
1–20 µL	■ hellgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	2 µL	±5.0 %	±0,1 µL	±1.5 %	±0,03 µL	4861 000 017
		10 µL	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL	
		20 µL	±1.0 %	±0,2 µL	±0.3 %	±0,06 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	
10–200 µL	■ gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	20 µL	±2.5 %	±0,5 µL	±0.7 %	±0,14 µL	4861 000 027
		100 µL	±1.0 %	±1,0 µL	±0.3 %	±0,3 µL	
		200 µL	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 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	
0,125–2,5 mL	■ rot (für epT.I.P.S.® 2,5 mL)	250 µL	±4,8 %	±12 µL	±1,2 %	±3,0 µL	4861 000 044
		1.250 µL	±0,8 %	±10 µL	±0,2 %	±2,5 µL	
		2.500 µL	±0,6 %	±15 µL	±0,2 %	±5,0 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®, Mehrkanalpipette, inkl. Ladegerät

Volumenbereich	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*		Zufällige Messabweichung*		Für 96-Well-Platten	
							Bestell-Nr. 8-Kanal	Bestell-Nr. 12-Kanal
							Konusabstand	
							9 mm	9 mm
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	■ grün (für epT.I.P.S.® 1.250 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, Einkanalpipette, inkl. Ladegerät

Volumenbereich	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*		Zufällige Messabweichung*		Bestell-Nr.
			%	µL	%	µL	
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	
1–20 µL	■ hellgrau (für epT.I.P.S.® 20 µL)	2 µL	±5.0 %	±0,1 µL	±1.5 %	±0,03 µL	4861 000 710
		10 µL	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL	
		20 µL	±1.0 %	±0,2 µL	±0.3 %	±0,06 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	
10–200 µL	■ gelb (für epT.I.P.S.® 200 µL)	20 µL	±2.5 %	±0,5 µL	±0.7 %	±0,14 µL	4861 000 720
		100 µL	±1.0 %	±1,0 µL	±0.3 %	±0,3 µL	
		200 µL	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 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	
0,125–2,5 mL	■ rot (für epT.I.P.S.® 2,5 mL)	250 µL	±4,8 %	±12 µL	±1,2 %	±3,0 µL	4861 000 736
		1.250 µL	±0,8 %	±10 µL	±0,2 %	±2,5 µL	
		2.500 µL	±0,6 %	±15 µL	±0,2 %	±5,0 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, 8-/12-Kanalpipette, inkl. Ladegerät

Volumenbereich	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*		Zufällige Messabweichung*		Für 96-Well-Platten	
			%	µL	%	µL	Bestell-Nr. 8-Kanal	Bestell-Nr. 12-Kanal
Konusabstand								
9 mm								
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	■ grün (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 Xplorer® plus, 16-/24-Kanalpipette, inkl. Ladegerät

Volumenbereich	Kanäle	Farbcode	Volumen	Systematische Messabweichung*		Zufällige Messabweichung*		Für 384-Well-Platten	
				%	µL	%	µL	Bestell-Nr. 16-Kanal	Bestell-Nr. 24-Kanal
Konusabstand									
4,5 mm									
1–20 µL	16	■ hellrosa (für epT.I.P.S.® 384 20 µL)	2 µL	±8.0 %	±0,16 µL	±5.0 %	±0,1 µL	4861 000 778	–
			10 µL	±4.0 %	±0,4 µL	±2.0 %	±0,2 µL		
			20 µL	±2.0 %	±0,4 µL	±1.0 %	±0,2 µL		
5–100 µL	16	■ hellgelb (für epT.I.P.S.® 384 100 µL)	10 µL	±3.0 %	±0,3 µL	±2.0 %	±0,2 µL	4861 000 792	–
			50 µL	±1,2 %	±0,6 µL	±1.0 %	±0,4 µL		
			100 µL	±1.0 %	±1,0 µL	±0,6 %	±0,6 µL		
1–20 µL	24	■ hellrosa (für epT.I.P.S.® 384 20 µL)	2 µL	±8.0 %	±0,16 µL	±5.0 %	±0,1 µL	–	4861 000 779
			10 µL	±4.0 %	±0,4 µL	±2.0 %	±0,2 µL		
			20 µL	±2.0 %	±0,4 µL	±1.0 %	±0,2 µL		
5–100 µL	24	■ hellgelb (für epT.I.P.S.® 384 100 µL)	10 µL	±3.0 %	±0,3 µL	±2.0 %	±0,2 µL	–	4861 000 793
			50 µL	±1,2 %	±0,6 µL	±0.8 %	±0,4 µL		
			100 µL	±1.0 %	±1,0 µL	±0,6 %	±0,6 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.

> Zubehör und Ersatzteile für Xplorer/Xplorer plus finden Sie unter:
www.eppendorf.com/xplorer



Eppendorf Pipette Manager

Beschreibung	Bestell-Nr.
Pipette Manager , externer Touch-Server für die Kommunikation mit vernetzten elektronischen Pipetten	1004 000 001
Eppendorf Xplorer® connect , Wi-Fi-Modul, inkl. Batterie, für Eppendorf Xplorer	4861 000 970

Hinweis: Der Pipette Manager ist nicht in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Eppendorf-Vertriebspartner.

Move It®-Pipetten mit verstellbarem Spitzenabstand

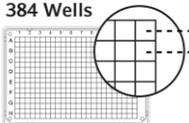
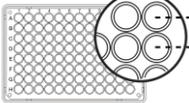
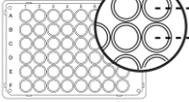
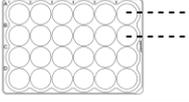
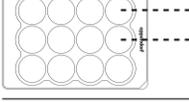
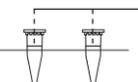
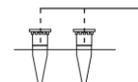
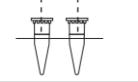
Eppendorf Research® plus Move It®,
mechanisch, Mehrkanal, variables Volumen

Anzahl Kanäle	Farbcode	Volumen	Bestell-Nr.
4-Kanal	orange	30–300 µL	3125 000 150
	dunkelgrün	120–1.200 µL	3125 000 184
6-Kanal	orange	30–300 µL	3125 000 168
	dunkelgrün	120–1.200 µL	3125 000 192
8-Kanal	hellrosa	1–20 µL	3125 000 117
	hellgelb	5–100 µL	3125 000 133
	orange	30–300 µL	3125 000 176
	dunkelgrün	120–1.200 µL	3125 000 206
12-Kanal	hellrosa	1–20 µL	3125 000 125
	hellgelb	5–100 µL	3125 000 141

Eppendorf Xplorer® plus Move It®,
elektronische Mehrkanalpipette, inkl. Ladegerät

Anzahl Kanäle	Farbcode	Volumen	Bestell-Nr.
4-Kanal	orange	15–300 µL	4861 000 816
	grün	50–1.200 µL	4861 000 833
6-Kanal	orange	15–300 µL	4861 000 817
	grün	50–1.200 µL	4861 000 834
8-Kanal	hellrosa	1–20 µL	4861 000 781
	hellgelb	5–100 µL	4861 000 794
	orange	15–300 µL	4861 000 818
	grün	50–1.200 µL	4861 000 835
12-Kanal	hellrosa	1–20 µL	4861 000 782
	hellgelb	5–100 µL	4861 000 795



Gefäßformat	Spitzenabstand (mm)	ep.T.I.P.S.®			ep.T.I.P.S.® 384	
		Eppendorf Xplorer® plus Move It® Eppendorf Research® plus Move It®			Eppendorf Xplorer® plus Move It® Eppendorf Research® plus Move It®	
Spitzentyp						
Elektronische Pipette						
Mechanische Pipette						
Anzahl Kanäle		4	6	8	8	12
Volumen (µL)		300 / 1.200	300 / 1.200	300 / 1.200	20 / 100	20 / 100
Spitzenabstand (mm)		9-33	9-20	9-14	4,5-14	4,5-9
384 Wells 	4,5				■	■
96 Wells/PCR-Gefäßstreifen 	9	■	■	■	■	■
48 Wells 	13	■	■	■	■	
24 Wells 	19	■	■			
12 Wells 	26	■				
1,5-/2,0-/5,0-/15-mL-Gefäße 	21-33	■				
1,5-/2,0-/5,0-/15-mL-Gefäße 	15-20	■	■			
0,5-/1,5-/2,0-mL-Gefäße 	9-14	■	■	■	■	
Agarose gel 	~ 4,5-9	■	■	■	■	■

* Aufgrund von Volumen und Größe der Spitzen nur bedingt geeignet

> Zubehör und Ersatzteile für Move It finden Sie unter:
www.eppendorf.com/move-it-pipette



Varipette® 4720

Beschreibung	Bestell-Nr.
Varipette® 4720 , mit kontinuierlicher Volumenwahl im Bereich von 1 bis 10 mL	4720 000 011
Varitips® P , zur Entnahme von Flüssigkeiten aus kleineren Gefäßen, 100 Stück	0030 048 130
Varitips® S Starter-Kit , bestehend aus 100 Maxitips, 10 Dosierteilen, 10 Ventilen	0030 050 525
Varitips® S Dosierteil , 30 Stück	0030 050 533
Varitips® S , graduiert, 200 Stück	0030 050 568
Varitips® S Ventil , 100 Stück	0030 050 541

Eppendorf-Pipettenhaltersystem

Beschreibung	Bestell-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® plus enthaltenen Steckernetzteil	3116 000 031
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	3116 000 040
Pipettenständer 2 , für eine 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 Multipette® E3/E3x oder Multipette® stream/Xstream, für Pipettenkarussell 2 oder Wandmontage, inklusive Klebestreifen, ohne Ladefunktion	3116 000 139
Pipettenhalter 2 , für eine 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 Multipette® E3/E3x oder Multipette® stream/Xstream, für Ladekarussell 2, mit Ladefunktion	3116 603 003

Multipette® M4

Beschreibung	Bestell-Nr.
Multipette® M4 , inkl. 1x Spitze Combitips® advanced 2,5 mL und Halter für Wandmontage oder Pipettenkarussell, 1 µL – 10 mL	4982 000 012
Multipette® M4 Starter-Kit , inkl. Rack für Combitips® advanced, Sortimentspack Combitips® advanced (1 Spitze jeder Größe) und Halter, 1 µL – 10 mL	4982 000 314

Multipette® E3/E3x

Beschreibung	Bestell-Nr.
Multipette® E3 , inkl. Ladekabel und Sortimentspack Combitips® advanced (1 Spitze jeder Größe), 1 µL – 50 mL	4987 000 010
Multipette® E3-Bundle mit Ladeständer , inkl. Ladekabel, Ladeständer 2 und Sortimentspack Combitips® advanced, 1 µL – 50 mL	4987 000 371
Multipette® E3x , inkl. Ladekabel und Sortimentspack Combitips® advanced (1 Spitze jeder Größe), 1 µL – 50 mL	4987 000 029
Multipette® E3x-Bundle mit Ladeständer , inkl. Ladekabel, Ladeständer 2 und Sortimentspack Combitips® advanced, 1 µL – 50 mL	4987 000 380

Combitips® advanced

Volumen	Farbcode	Best.-Nr. Eppendorf Quality Box à 100 Stück (4 Beutel × 25 Stück)	Bestell-Nr. PCR clean*1 Box à 100 Stück (4 verschließbare Beutel à 25 Stück)	Bestell-Nr. Biopur®*2 Box à 100 Stück (einzeln verpackt)	Bestell-Nr. Forensic DNA Grade Box à 100 Stück (einzeln verpackt)
0,1 mL	<input type="checkbox"/> Weiß	0030 089 405	0030 089 766	0030 089 618	–
0,2 mL	<input type="checkbox"/> Hellblau	0030 089 413	0030 089 774	0030 089 626	–
0,5 mL	<input type="checkbox"/> Lila	0030 089 421	0030 089 782	0030 089 634	–
1 mL	<input type="checkbox"/> Gelb	0030 089 430	0030 089 790	0030 089 642	0030 089 855
2,5 mL	<input type="checkbox"/> Grün	0030 089 448	0030 089 804	0030 089 650	0030 089 863
5 mL	<input type="checkbox"/> Blau	0030 089 456	0030 089 812	0030 089 669	0030 089 871
10 mL	<input type="checkbox"/> Orange	0030 089 464	0030 089 820	0030 089 677	–
25 mL *3	<input type="checkbox"/> Rot	0030 089 472	0030 089 839	0030 089 685	–
50 mL *3	<input type="checkbox"/> Hellgrau	0030 089 480	0030 089 847	0030 089 693	–
ViscoTip®					
10 mL	<input type="checkbox"/> Orange	0030 089 936	–	–	–
Zubehör					
25-mL-Adapter (1 Stück)	<input type="checkbox"/> Rot	0030 089 715			
25-mL-Adapter (7 Stück)	<input type="checkbox"/> Rot			0030 089 731	
50-mL-Adapter (1 Stück)	<input type="checkbox"/> Hellgrau	0030 089 723			
50-mL-Adapter (7 Stück)	<input type="checkbox"/> Hellgrau			0030 089 740	

*1 PCR clean: chargengeprüft und zertifiziert frei von: humaner DNA, DNase, RNase, PCR-Inhibitoren

*2 Eppendorf Biopur®: chargengeprüft und zertifiziert steril und frei von: humaner und bakterieller DNA, DNase, RNase, PCR-Inhibitoren, ATP, Pyrogen

*3 4 Boxen à 25 Stück. Jede Box enthält einen Adapter.

> Zubehör und Ersatzteile für die Multipette finden Sie unter:

www.eppendorf.com/m4

www.eppendorf.com/e3



Easypet® 3

Beschreibung	Bestell-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

Pipet Helper®

Beschreibung	Bestell-Nr.
Pipet Helper® , 0,1–100 mL	4423 000 010
Membranfilter , für Pipet Helper®, 3 µm, unsteril (10 Stück)	4423 601 014

Eppendorf Serological Pipets

Beschreibung	Volumen	Farbcode	Verpackung	Bestell-Nr.
Eppendorf Serological Pipets , sterile, frei von nachweisbaren Pyrogenen, DNA, RNase und DNase. Nicht zytotoxisch. Einzeln verpackt in Blistern	1,0 mL	■ Gelb	800 Stück (4 × 200 Stück)	0030 127 692
	2,0 mL	■ Grün	600 Stück (4 × 150 Stück)	0030 127 706
	5,0 mL	■ Blau	400 Stück (4 × 100 Stück)	0030 127 714
	10,0 mL	■ Orange	400 Stück (4 × 100 Stück)	0030 127 722
	25,0 mL	■ Rot	200 Stück (4 × 50 Stück)	0030 127 730
	50,0 mL	■ Lila	160 Stück (4 × 40 Stück)	0030 127 749

Varispenser® 2/2x

Volumen	Gewinde	Gewindeadapter inkl.	Bestell-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)	Bestell-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

epMotion®

Beschreibung	Bestell-Nr.
epMotion® 96	
epMotion® 96 , halbautomatische elektronische Pipette für paralleles Verarbeiten von 96-Well-Mikrotestplatten, 0,5–300 µL	5069 000 012
epMotion® 96, mit 2-Positionenschieber , halbautomatische elektronische Pipette für paralleles Verarbeiten von 96-Well-Mikrotestplatten, 0,5–300 µL	5069 000 110
epMotion® 96xl , halbautomatische elektronische Pipette für paralleles Verarbeiten von 96-Well-Mikrotestplatten, 5–1.000 µL	5069 000 217
epMotion® 96xl, mit 2-Positionenschieber , halbautomatische elektronische Pipette für paralleles Verarbeiten von 96-Well-Mikrotestplatten, 5–1.000 µL	5069 000 314
epMotion® 5070	
epMotion® 5070 MultiCon , vollständig in sich geschlossenes Gehäuse, System inkl. Eppendorf MultiCon, epBlue-Software, Tastatur, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %	5070 000 282
epMotion® 5070 MultiCon PCR Solution , mit MultiCon PC, Dosierwerkzeug (TS 50), PCR-spezifischem Zubehör, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %	5070 000 948
epMotion® 5073	
epMotion® 5073l , MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Fest- und Flüssigabfall, 100–240 V/50–60 Hz	5073 000 110
epMotion® 5073t , MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, ThermoMixer, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Fest- und Flüssigabfall, 100–240 V/50–60 Hz	5073 000 111
epMotion® 5073t NGS Solution , MultiCon PC, ThermoMixer, 3 Dosierwerkzeuge, Greifer, NGS-spezifisches Zubehör und Verbrauchsartikel, epBlue-Software mit Lizenz „Erweiterter Funktionsumfang 1“, System für Fest- und Flüssigabfall, 100–240 V/50–60 Hz	5073 000 112
epMotion® 5075	
epMotion® 5075l , MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Fest- und Flüssigabfall, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 041
epMotion® 5075t , MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, ThermoMixer, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Fest- und Flüssigabfall, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 042
epMotion® 5075v , MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, Vakuumanlage mit Zubehör, Greifer, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Fest- und Flüssigabfall, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 043
epMotion® 5075vt , MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, Vakuumanlage mit Zubehör, Greifer, ThermoMixer, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Fest- und Flüssigabfall, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 044
epMotion® 5075t NGS Solution , MultiCon PC, ThermoMixer, Thermomodul, 4 Dosierwerkzeuge, Greifer, NGS-spezifisches Zubehör und Verbrauchsartikel, epBlue-Software mit Lizenz „Erweiterter Funktionsumfang 1“, System für Fest- und Flüssigabfall, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 045
Netzkabel	
EU-Netzkabel , mit EU-Stecker und C13-Kupplung, 2,5 m	0013 563 934
US-Netzkabel , mit US-Stecker und C13-Kupplung, 2,5 m	0013 563 942
UK-Netzkabel , mit UK-Stecker und C13-Kupplung, 2,5 m	0013 594 490
Netzkabel für China , mit chinesischem Stecker und C13-Kupplung, 2,5 m	0013 613 952
Netzkabel für Australien , mit australischem Stecker und C13-Kupplung, 2,5 m	0013 592 454
Netzkabel für Argentinien , mit argentinischem Stecker und C13-Kupplung, 2,5 m	0013 613 973

Beschreibung	Bestell-Nr.
Dosierwerkzeuge	
Hochpräzise Pipettierköpfe für den Einsatz im Werkzeughalter der epMotion®-Workstation. Jedes Dosierwerkzeug ist bei 121 °C und 1 bar in 20 Minuten vollständig autoklavierbar. Jedem Werkzeug liegt ein Qualitätszeugnis für die Messergebnisse bei.	
TS 10, Einkanal-Dosierwerkzeug für den Volumenbereich 0,2–10 µL	5280 000 100
TS 50, Einkanal-Dosierwerkzeug für den Volumenbereich 1–50 µL	5280 000 010
TS 300, Einkanal-Dosierwerkzeug für den Volumenbereich 20–300 µL	5280 000 037
TS 1000, Einkanal-Dosierwerkzeug für den Volumenbereich 40–1.000 µL	5280 000 053
TM 10-8, Achtkanal-Dosierwerkzeug für den Volumenbereich 0,2–10 µL	5280 000 304
TM 50-8, Achtkanal-Dosierwerkzeug für den Volumenbereich 1–50 µL	5280 000 215
TM 300-8, Achtkanal-Dosierwerkzeug für den Volumenbereich 20–300 µL	5280 000 231
TM 1000-8, Achtkanal-Dosierwerkzeug für den Volumenbereich 40–1.000 µL	5280 000 258
Halter für 6 Dosierwerkzeuge	5075 774 003



> Zubehör, Verbrauchsartikel, Upgrade-Optionen und Service-Produkte finden Sie unter www.eppendorf.com

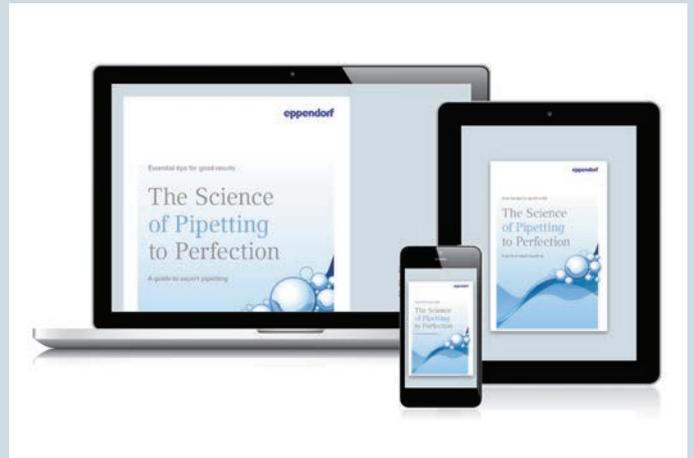
Die Wissenschaft des Pipettierens in Perfektion

Wissen Sie bereits alles über das Pipettieren? Wir haben einen umfassenden Leitfaden erstellt, der Sie dabei unterstützt, gute wissenschaftliche Arbeit zu leisten.

Erfahren Sie, was Sie bei der Auswahl einer neuen Pipette berücksichtigen sollten und wie Sie durch die richtige Anwendung und sorgfältige Instandhaltung sicherstellen, dass Ihr Gerät immer Höchstleistungen bringt.

In diesem eBook erfahren Sie,

- > wie Sie die Reproduzierbarkeit und Zuverlässigkeit von Ergebnissen erhalten und erhöhen
- > wie Sie Arbeitsabläufe optimieren und die Effizienz steigern
- > wie Sie Ihre Pipettier-Arbeiten sicher verrichten
- > wie Sie ergonomische, gesundheitsfördernde Arbeitsbedingungen schaffen
- > wie Sie mit Ihrer Pipette optimale Leistungen erzielen



> Laden Sie Ihr Exemplar noch heute herunter:
www.eppendorf.com/pipetting-eBook

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

www.eppendorf.com

Red Dot Logo – holder: Red Dot GmbH & Co. KG, Germany

Eppendorf SE reserves the right to modify its products and services at any time. This brochure is subject to change without notice. Although prepared to ensure accuracy, Eppendorf SE assumes no liability for errors, or for any damages resulting from the application or use of this information. Referring to this brochure alone cannot as such provide for or replace reading and respecting the current version of the operating manual.

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, epServices®, Eppendorf Reference®, Pipet Helper®, Biopur®, Multipette®, Eppendorf Research®, Eppendorf Xplorer®, Move It®, Eppendorf PhysioCare Concept®, epT.I.P.S.®, Combitips®, Varispenser®, Easypet®, ep Dualfilter T.I.P.S.®, Varipette®, Varitips®, Mastertip®, ViscoTip®, epMotion®, Mastercycler®, twin.tec®, Eppendorf ThermoMixer® and VisioNize® are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany. U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip. All rights reserved, including graphics and pictures.
Bestell-Nr. AA01 034 810/DE1/WEB/0624/SSO · Copyright © 2024 by Eppendorf SE.