

ELEKTRONISCHE PIPETTEN

Firmenname	AHN Biotechnologie GmbH	Analytik Jena AG	biostep
Firmenadresse/ Ansprechpartner	AHN Biotechnologie GmbH Uthleber Weg 14 D-99734 Nordhausen Tel.: 03631-46594-04 Fax: 03631-46594-10 info@ahn-bio.de www.ahn-bio.de	Analytik Jena AG Life Science Konrad-Zuse-Straße 1 D-07745 Jena Tel.: 03641-77-9400 Fax: 03641-77-76-77-76 lifescience@analytik-jena.de www.bio.analytik-jena.de	biostep GmbH Meinersdorfer Straße 47a D-09387 Jahnsdorf Tel.: 03721-3905-0 Fax: 03721-3905-28 www.biostep.de Ilona Marzian
Modellbezeichnung	pipet4u® Revolution	SELMA 96	Elektronische Pipetten „Revolution“
Anzahl der Kanäle	1-Kanal	96- oder 384-Pipettierkanäle	1-Kanal
Volumenbereich/ Spitzenkompatibilität	0,2 – 10 µl 5 – 100 µl 10 – 200 µl 50 – 1.000 µl 100 – 5.000 µl Top-Line Pipettenspitzen/Filterspitzen Premium-Line Pipettenspitzen/Filterspitzen	SELMA 96 (25 µl): 0,5 – 25 µl SELMA 96 (60 µl): 1 – 60 µl SELMA 96 (250 µl): 5 – 250 µl SELMA 96 (1000 µl): 10 – 1.000 µl SELMA 384 (25 µl): 0,5 – 25 µl SELMA 384 (60 µl): 1 – 60 µl	0,2 – 10 µl 5 – 100 µl 10 – 200 µl 50 – 1.000 µl 100 – 5.000 µl
Display/Bedien- system/Programme	Display: OLED Display Bediensystem: 1-Knopf-Bedien-System Programme: Pipettieren Dispensieren Reverse Pipettieren Mischen Autokalibrierung Geschwindigkeitseinstellung	3,5" Touchscreen (farbig) ohne Computer- ansteuerung Speicherfunktion und automatische Ver- wendung von Höhen und Parametern für die schnelle Bearbeitung von mehreren Mikroplatten	Große digitale Anzeige OLED-Display 1-Knopf-Bediensystem mit Sensortouch Programme: Pipettieren Dispensieren, Mischen/ELISA Waschen Reverse Pipettieren Geschwindigkeitseinstellung Autokalibrierung
Ladevorgang/Akku	Ladevorgang: Ladekabel Akku: Li-Ion	Externes Weitbereichs-Steckernetzteil 100- 240 VAC, max. 1,7 A	wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku, langlebig
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges, z. B. Ergonomie, Kalibrier- barkeit, Autoklavier- barkeit etc.	Patentiertes 1-Knopf-Bedien-System OLED-Display Autoklavierbarkeit Ergonomisches Design Autokalibrierungsprogramm Kalibrierbericht	Präziser, halbautomatischer Pipettierer mit 96- oder 384-Pipettierkanälen und zwei Plätzen für das einfache und schnelle Befüllen von 96- und 384-Well Mikroplat- ten	patentiertes 1-Knopf-Bediensystem = ein- faches und sicheres Einstellen des Volu- mens und der Programme Ergonomisch, für ermüdungsfreies Arbeiten SCS-System = hohe Präzision und Genau- igkeit
Zubehör	Akku Ladegerät Musterbeutel mit Spitzen Schmierfett Kalibrierbericht	Diverse Adapter, z. B. spezielles 8-Kanal- Spitzenmagazin für serielle Verdünnungen	Akku Ladekabel Testspitzen
Garantie und Service	2 Jahre Garantie	Standard: 1 Jahr Service: nach Vereinbarung vor Ort oder Inhouse	2 Jahre
Preis	290 € (Endkundenpreis)	Auf Anfrage	249 € zzgl. MwSt.

ELEKTRONISCHE PIPETTEN

Firmenname	BRAND GMBH + CO KG	BRAND GMBH + CO KG	BRAND GMBH + CO KG
Firmenadresse/ Ansprechpartner	BRAND GMBH + CO KG Otto-Schott-Straße 25 D-97877 Wertheim Tel.: 09342-808-0 Fax: 09342-808-91515 info@brand.de www.brand.de Kathrin Kraft		
Modellbezeichnung	Transferpette® electronic	Transferpette® 8/12 electronic	HandyStep® electronic
Anzahl der Kanäle	1-Kanal	8 bzw. 12 Kanäle	1-Kanal
Volumenbereich/ Spitzenkompatibilität	0,5 – 10 µl f. 20 µl Spitze 2 – 20 µl f. 20 µl Spitze 20 – 200 µl f. 200 µl Spitze 100 – 1.000 µl f. 1.000 µl Spitze 500 – 5.000 µl f. 5 ml Spitze	0,5 – 10 µl f. 20 µl Spitze 1 – 20 µl f. 20 µl Spitze 5 – 100 µl f. 200 µl Spitze 10 – 200 µl f. 200 µl Spitze 15 – 300 µl f. 300 µl Spitze	1 µl – 50 ml abgedeckt mit 10 PD-Tip-Größen: 0,1 ml, 0,5 ml, 1 ml, 1,25 ml, 2,5 ml, 5 ml, 10 ml, 12,5 ml, 25 ml, 50 ml
Display/Bedien- system/Programme	Tastenfeld mit nur vier Bedientasten eine Pipettiertaste und eine Abwurfaste Programme: Pipettieren Mischen Reverses Pipettieren GEL-Modus Dispensieren Akku-Refresh-Funktion	Tastenfeld mit nur vier Bedientasten eine Pipettiertaste und eine Abwurfaste Programme: Pipettieren Mischen Reverses Pipettieren GEL-Modus Dispensieren Akku-Refresh-Funktion	Tastenfeld mit nur vier Bedientasten eine Pipettiertaste Programme: Dispensieren Automatisches Dispensieren (Lernfunktion) Pipettieren
Ladevorgang/Akku	NiMH-Akku-Pack Ladezeit ca. 3,5 h Arbeiten während des Ladens möglich Akku erlaubt 8 h Dauerpipettieren	NiMH-Akku-Pack Ladezeit ca. 3,5 h Arbeiten während des Ladens möglich Akku erlaubt 8 h Dauerpipettieren	NiMH-Akku-Pack Ladezeit Akku ca. 2,5 h Innovative Ladetechnik – sowohl komplettes Gerät als auch einzelner Akku können in der Station geladen werden Akku erlaubt 2,5 h Dauerpipettieren
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges, z. B. Ergonomie, Kalibrier- barkeit, Autoklavier- barkeit etc.	Elektronische Luftpolsterpipette Weltweit erste ergonomie-zertifizierte Pipette Justieren ohne Werkzeug (CAL-Modus) Pipettenschaft komplett autoklavierbar	Elektronische Luftpolsterpipette Weltweit erste ergonomie-zertifizierte Pipette Justieren ohne Werkzeug (CAL-Modus) Auswechselbare Einzelschäfte und -kolben Pipettiereinheit komplett autoklavierbar	Elektronische Direktverdrängerpipette Automatische Tiperkennung Dispensertips anderer Hersteller einsetzbar (offenes System) Aufnahme- und Abgabegeschwindigkeit unabhängig voneinander einstellbar
Zubehör	Pipetten- und Filterspitzen Einzelständer f. Pipetten bis 1.000 µl Einzelständer f. Transferpette® electronic 5.000 µl 3er-Ständer f. Pipetten bis 1.000 µl Filter f. Transferpette® electronic 5.000 µl	Pipetten- und Filterspitzen Einzelständer f. Transferpette® 8/12 electronic Reagenzreservoir	PD-Tips Ersatzakku
Garantie und Service	1 Jahr Gewährleistung Reparatur- und Austauschservice Kalibrierservice optional	1 Jahr Gewährleistung Reparatur- und Austauschservice Kalibrierservice optional	1 Jahr Gewährleistung Reparatur- und Austauschservice Kalibrierservice optional
Preis	297 € (unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.)	8-Kanal: 590 € (ohne MwSt.) 12-Kanal: 680 € (ohne MwSt.)	553 € (ohne MwSt.)

ELEKTRONISCHE PIPETTEN

Firmenname	CyBio AG	Dunn Labortechnik GmbH	Eppendorf AG
Firmenadresse/ Ansprechpartner	CyBio AG Göschwitzer Strasse 40 D-07745 Jena Germany Tel.: 03641-351-0 Fax: 03641-351-409 info@cybio-ag.com www.cybio-ag.com	Dunn Labortechnik GmbH Thelenberg 6 D-53567 Asbach Tel.: 02683-43094 Fax: 02683-42776 www.dunnlab.de info@dunnlab Dr. Andy Zöllner	Eppendorf AG D-22331 Hamburg Tel.: 01803-666-789 application-hotline@eppendorf.de www.eppendorf.de
Modellbezeichnung	CyBi®-SELMA	CappTronic™	Eppendorf Xplorer
Anzahl der Kanäle	96- oder 384-Pipettierkanäle	1- und 8-Kanal-Varianten erhältlich	1-Kanal, 8-Kanal und 12-Kanal
Volumenbereich/ Spitzenkompatibilität	CyBi®-SELMA 96 (25 µl): 0,5 – 25 µl CyBi®-SELMA 96 (60 µl): 1 – 60 µl CyBi®-SELMA 96 (250 µl): 5 – 250 µl CyBi®-SELMA 96 (1.000 µl): 10 – 1.000 µl CyBi®-SELMA 384 (25 µl): 0,5 – 25 µl CyBi®-SELMA 384 (60 µl): 1 – 60 µl	Einkanalpipetten: 2 – 20 µl 10 – 200 µl 100 – 1.000 µl Achtkanalpipetten: 2 – 20 µl 10 – 200 µl 100 – 1.200 µl Beide Varianten kompatibel mit allen gängigen Pipettenspitzen	Die Eppendorf Xplorer Einkanal: 0,5 – 10 µl 5 – 100 µl 15 – 300 µl 50 – 1.000 µl 0,25 – 5 ml 0,5 – 10 ml Die Eppendorf Xplorer Mehrkanal: 0,5 – 10 µl 5 – 100 µl 15 – 300 µl Grundsätzlich offenes System – mit allen gängigen Spitzentypen verwendbar
Display/Bedien- system/Programme	3,5“ Touchscreen (farbig) ohne Computeransteuerung Speicherfunktion und automatische Verwendung von Höhen und Parametern für die schnelle Bearbeitung von mehreren Mikroplatten	Großes, einfach zu lesendes Display Umfangreicher Memory (9 individuelle Programme) Individuell einstellbare Pipettiergeschwindigkeiten (5 Stufen) Bis zu neun Protokolle können gespeichert werden	Displayauflösung 128 × 128 Pixel Farbtiefe von 4.096 Farben inkl. Hintergrundbeleuchtung Patentiertes Bedienkonzept der Firma Eppendorf
Ladevorgang/Akku	Externes Weitbereichs-Steckernetzteil 100-240 VAC, max. 1.7A	Einschließlich einer Lithiumbatterie, Adapter und einem tragbaren Batterieladegerät	Lithium-Polymer Akku Ladevorgang wahlweise über Netzteil oder Ladeständer Während des Ladevorgangs mit Netzteil kann mit der Pipette weiter gearbeitet werden, ohne dass der Ladevorgang einen Einfluss auf die Funktion des Gerätes hat Ladezeit 2 bis 3 h
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges, z. B. Ergonomie, Kalibrier- barkeit, Autoklavier- barkeit etc.	Präziser, halbautomatischer Pipettierer mit 96- oder 384-Pipettierkanälen und zwei Plätzen für das einfache und schnelle Befüllen von 96- und 384-Well Mikroplatten	Die CappTronic hat ein ergonomisches Design und erlaubt herkömmliches Pipettieren, sowie Seriendosieren, Mischen und sequentielles Dispensieren. Der untere Teil der Pipette ist autoklavierbar	Intuitives Bedienkonzept ohne Untermenüs Multilinguale Menüführung Ergonomisches Design Hilfetexte auf Knopfdruck
Zubehör	Diverse Adapter, z. B. Spezielles 8-Kanal-Spitzenmagazin für serielle Verdünnungen	Ständer für bis zu drei elektronische Pipetten (nicht im Lieferumfang enthalten)	Jede Pipette wird mit universellem Netzteil ausgeliefert
Garantie und Service	Standard: 1 Jahr Service: nach Vereinbarung vor Ort oder Inhouse	1 Jahr-Garantie	2 Jahre Garantie Aktuelle Serviceangebote finden Sie unter www.eppendorf.de
Preis	Auf Anfrage	Einkanalpipetten: 318 € Achtkanalpipetten: 501 – 532 € (abhängig vom Volumenbereich)	Listenpreise: Einkanal 524 €, 8-Kanal 761 € und 12-Kanal 906 €

Firmenname	Eppendorf AG	Gilson International B.V.	INTEGRA Biosciences
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Eppendorf AG D-22331 Hamburg Tel.: 01803-666-789 application-hotline@eppendorf.de www.eppendorf.de	Gilson International BV Deutschland Hoenbergstraße 6 D-65555 Limburg-Offheim Tel.: 06431-21215-0 Fax: 06431-21215-40 sales-de@gilson.com www.gilson.com www.pipetman.eu	INTEGRA Biosciences Tardisstrasse 201 CH-7205 Zizers Schweiz Tel.: ++41 (0)81-2869530 Fax: ++41 (0)81-2869533 Email: mbe@integra-biosciences.com Michael Beier
Modellbezeichnung	Eppendorf Xplorer plus	PIPETMAN® M	VIAFLO Elektronische Pipetten
Anzahl der Kanäle	1-Kanal, 8-Kanal und 12-Kanal	1-Kanal, 8-Kanal oder 12-Kanal	1 – 16 Kanäle
Volumenbereich/ Spitzenkompatibilität	Die Eppendorf Xplorer Einkanal: 0,5 – 10 µl 5 – 100 µl 15 – 300 µl 50 – 1.000 µl 0,25 – 5 ml 0,5 – 10 ml Die Eppendorf Xplorer Mehrkanal: 0,5 – 10 µl 5 – 100 µl 15 – 300 µl Grundsätzlich offenes System – mit allen gängigen Spitzentypen verwendbar	0,5 µl – 1.000 µl alle gängigen Spitzenhersteller	0,5 – 12,5 µl 5 – 125 µl 10 – 300 µl 50 – 1.250 µl 100 – 5.000 µl GripTips von INTEGRA
Display/Bedien- system/Programme	Displayauflösung 128 × 128 Pixel Farbtiefe von 4.096 Farben inkl. Hintergrundbeleuchtung Patentiertes Bedienkonzept	Übersichtliches Display Ein Knopf zur Volumeneinstellung und zum Pipettieren – keine extra Tasten Auf- und Abgabegeschwindigkeit unterschiedlich einstellbar Konfiguration: Service, Einfache Nachjustierung, Wartung, Service-Intervall-Erinnerung Vier Pipettiermodi: Pipettieren, Repetitiv, Mix, Revers	Bewährtes Touch-Wheel zur intuitiven Menünavigation Großes Farbdisplay Zehn vordefinierte Pipettierprogramme Möglichkeit eigene Programme zu erstellen
Ladevorgang/Akku	Lithium-Polymer Akku Ladevorgang wahlweise über Netzteil oder Ladeständer, während des Ladevorgangs mit Netzteil kann mit der Pipette weitergearbeitet werden, ohne dass der Ladevorgang einen Einfluss auf die Funktion des Gerätes hat Ladezeit 2 – 3 h	Li-Ion Akku, lädt 80 % der vollen Akku-Kapazität in weniger als einer Stunde auf Einsatzbereit, auch während des Aufladens Benötigt drei Stunden zum vollen Aufladen	Moderner Li-Ion Akku, wiederaufladbar mit Ladeständer oder direkt mit Ladegerät, während des Ladevorgangs kann weitergearbeitet werden
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges, z. B. Ergonomie, Kalibrier- barkeit, Autoklavier- barkeit etc.	Schnelle und intuitive Bedienung durch: Historienfunktion, individuelle Programmierungsmöglichkeiten, vorprogrammierte Abläufe und Fixvolumen	Innovative, elektronische Pipette; einfachste Bedienung vergleichbar mit mechanischen Pipetten; federleicht 120 g; vier Modi: Pipettieren, Repetitive, Mix und Reverse; immer einsatzbereit; Multikanal-Pipetten ohne Dichtungsring; innovativer, patentierter Kolbenhubmechanismus	Ein besonderes Spitzensystem garantiert, dass GripTip Pipettenspitzen nicht abfallen und perfekt abdichten
Zubehör	Jede Pipette wird mit universellem Netzteil ausgeliefert	Ladeadapter und Halterung in einem, für Single-Halter und Pipettenkarussell Ladeständer für fünf Pipetten	Einfach- und Mehrfach-Ladeständer, VIAFLO Reagenzienreservoirs mit Einweg-Einsätzen und wiederverwendbaren Trägergefäßen mit Volumengraduierung VIALINK Pipetten Management Software
Garantie und Service	2 Jahre Garantie Aktuelle Serviceangebote finden Sie unter www.eppendorf.de	Gilson Kalibrierlabor Nach ISO 8655 Abholservice oder vor Ort, alle gängigen Hersteller Austauschservice	1 Jahr Garantie
Preis	Listenpreise: Einkanal 645 €, 8-Kanal 937 € und 12-Kanal 1.114 €	Single: 314 € Multi: ab 780 €	auf Anfrage

ELEKTRONISCHE PIPETTEN

Firmenname	INTEGRA Biosciences	INTEGRA Biosciences	SOCOREX ISBA SA
Firmenadresse/ Ansprechpartner	INTEGRA Biosciences Tardisstrasse 201 CH-7205 Zizers Schweiz Tel.: ++41 (0)81-2869530 Fax: ++41 (0)81-2869533 Email: mbe@integra-biosciences.com Michael Beier		SOCOREX ISBA SA Ch. Champ-Colomb 7 CH-1024 Ecublens Schweiz Tel.: ++41 (0)21-651-6000 Fax: ++41 (0)21-651-6001 socorex@socorex.com www.socorex.com Yves Lachavanne
Modellbezeichnung	VIAFLO voyager	VIAFLO 96/384	Mikropipette Acura electro 926XS
Anzahl der Kanäle	4 – 12 Kanäle	96- und 384-Kanäle	1-Kanal
Volumenbereich/ Spitzenkompatibilität	0,5 – 12,5 µl 5 – 125 µl 10 – 300 µl 50 – 1.250 µl GripTips von INTEGRA	0,5 – 12,5 µl 5 – 125 µl 10 – 300 µl 50 – 1.250 µl GripTips von INTEGRA	0,1 – 1.000 µl Regulierbarer Spitzenabwurf für die gängigsten Spitzen
Display/Bedien- system/Programme	Bewährtes Touch-Wheel zur intuitiven Menünavigation Großes Farbdisplay Zehn vordefinierte Pipettierprogramme Möglichkeit eigene Programme zu erstellen	Bewährtes Touch-Wheel zur intuitiven Menünavigation Großes Farbdisplay Zehn vordefinierte Pipettierprogramme Möglichkeit eigene Programme zu erstellen	Großes Display, reversibel Rechts-/Links-hand Leichtverständliche, logische Programmfolgen Direktmodus Reversemodus Steppermodus Verdünnungsmodus Taktildmodus Mischmodus
Ladevorgang/Akku	Moderner Li-Ion Akku, Wiederaufladbar mit Ladeständer oder direkt mit Ladegerät Während des Ladevorgangs kann weitergearbeitet werden	Kein Akku, wird mit Stromnetz verbunden	NiMH Handgriff-Akku, rasch auswechselbar Schnelles Aufladen (90 min) Lange Arbeitsautonomie (>3.000 Pipettierzyklen) Automatischer Stand-by-Modus
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges, z. B. Ergonomie, Kalibrier- barkeit, Autoklavier- barkeit etc.	Elektronisch variierbarer Spitzenabstand erlaubt Pipettieren in verschiedensten Formaten (z. B. Röhrchen zu Platten)	Die 96-/384-Kanalpipette wird von Hand geführt, während Servomotoren die Bewegung unterstützen Erlaubt müheloses und ergonomisches Pipettieren	Optimale Ergonomie Geringes Gewicht Pipettierzyklus-Zähler Auswechselbare Volumeneinheiten Kalibrierung über Kontrollsoftware Justierung wird direkt mittels Tastatur vorgenommen
Zubehör	Einfach- und Mehrfach-Ladeständer, VIAFLO Reagenzienreservoirs mit Einweg-Einsätzen und wieder verwendbaren Trägergefäßen mit Volumengraduierung, VIALINK Pipetten Management Software	Auswechselbare Pipettierköpfe zur optimalen Abstimmung an Applikationsvolumen 100 ml und 300 ml Reservoir 96- und 384-well PCR-Kühlplatten	Auswahl von 27 unterschiedlichen, separat erhältlichen Volumeneinheiten Initialpack enthält: Mikropipette, Ladestation, Netzanschluss, zusätzlichen Handgriff-Akku
Garantie und Service	1 Jahr Garantie	1 Jahr Garantie	Instrument mit Seriennummer gekennzeichnet Individuelles Kontrollzertifikat 2 Jahre Garantie
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	Mikropipette allein 374 € Initialpack mit Ladestation 534 €

Firmenname	SOCOREX ISBA SA		
Firmenadresse/ Ansprechpartner	SOCOREX ISBA SA Ch. Champ-Colomb 7 CH-1024 Ecublens Schweiz Tel.: ++41 (0)21-651-6000 Fax: ++41 (0)21-651-6001 socorex@socorex.com www.socorex.com Yves Lachavanne	Ladevorgang/Akku	NiMH-Handgriff-Akku, rasch auswechselbar Schnelles Aufladen (90 min) Lange Arbeitsautonomie (>3.000 Pipettierzyklen) Automatischer Stand-by-Modus
Modellbezeichnung	Makropipette Acura electro 936	Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges, z. B. Ergonomie, Kalibrier- barkeit, Autoklavier- barkeit etc.	Optimale Ergonomie Gringes Gewicht Pipettierzyklus-Zähler Auswechselbare Volumeneinheiten Kalibrierung über Kontrollsoftware Justierung wird direkt mittels Tastatur vorgenommen
Anzahl der Kanäle	1-Kanal	Zubehör	Auswahl von 27 unterschiedlichen, separat erhältlichen Volumeneinheiten Initialpack enthält: Mikropipette, Ladestation, Netzanschluss, zusätzlichen Handgriff-Akku
Volumenbereich/ Spitzenkompatibilität	0,1 – 10 ml Regulierbarer Spitzenabwurf für die gängigsten Spitzen	Garantie und Service	Instrument mit Seriennummer gekennzeichnet Individuelles Kontrollzertifikat 2 Jahre Garantie
Display/Bedien- system/Programme	Großes Display, reversibel Rechts-/Linkshand Leichtverständliche, logische Programmfolgen Direktmodus Reversemodus Steppermodus Verdünnungsmodus Taktildmodus Mischmodus	Preis	Makropipette allein 391 € Initialpack mit Ladestation 550 €

ELEKTRONISCHE PIPETTEN

Firmenname	SOCOREX ISBA SA	Süd-Laborbedarf	Süd-Laborbedarf
Firmenadresse/ Ansprechpartner	SOCOREX ISBA SA Ch. Champ-Colomb 7 CH-1024 Ecublens Schweiz Tel.: ++41 (0)21-651-6000 Fax: ++41 (0)21-651-6001 socorex@socorex.com www.socorex.com Yves Lachavanne	Süd-Laborbedarf GmbH Starnberger Str. 22 D-82131 Gauting Tel.: 089-8506527 Fax: 089-8507646 www.verliebt-in-charlotte.de Magdalena Cieslik	
Modellbezeichnung	Mehrkanal-Pipette Acura electro 956	Charlotte Plus	Charlotte MACRO
Anzahl der Kanäle	8 – oder 12-Kanal	1 Kanal	1 Kanal
Volumenbereich/ Spitzenkompatibilität	0,5 µl – 350 µl Regulierbarer Spitzenabwurf für die gängigsten Spitzen Bogenförmige Abwurfplatte für einen sequenziellen Abwurf	0,5 – 20 µl 2 – 125 µl 5 – 250 µl 25 – 1250 µl	100 – 5000 µl 0,2 – 10 ml
Display/Bedien- system/Programme	Großes Display, reversibel Rechts-/Links-hand Leichtverständliche, logische Programmfolgen Direktmodus Reversemodus Steppermodus Verdünnungsmodus Taktildmodus Mischmodus	LCD-Display Intuitive Bedienung mit Programmauswahl per Knopfdruck Pipettierprogramme: Pipettieren Reverse Pipettieren Repetitive Modus (Multistep) Serien-Verdünnung Mischen	LCD-Display Intuitive Bedienung mit Programmauswahl per Knopfdruck Pipettierprogramme: Pipettieren Reverse Pipettieren Repetitive Modus (Multistep) Serien-Verdünnung Mischen
Ladevorgang/Akku	NiMH-Handgriff-Akku, rasch auswechselbar Schnelles Aufladen (90 min) Lange Arbeitsautonomie (>3.000 Pipettierzyklen) Automatischer Stand-by-Modus	Hochwertiger Lithium-Ionen-Akku 90 min Ladezeit Ladegerät mit Kabel Pipette kann während dem Laden eingesetzt werden	Hochwertiger Lithium-Ionen-Akku 90 min Ladezeit Ladegerät mit Kabel Pipette kann während dem Laden eingesetzt werden
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges, z. B. Ergonomie, Kalibrier- barkeit, Autoklavier- barkeit etc.	Optimale Ergonomie Geringes Gewicht Pipettierzyklus-Zähler Auswechselbare Volumeneinheiten Kalibrierung über Kontrollsoftware Justierung wird direkt mittels Tastatur vorgenommen	Die erste wirklich ergonomische Pipette Non-Axiales Design Spitzenabwurf ohne Kraftaufwand Pipette steht von selbst ohne Ständer	Die erste wirklich ergonomische Pipette Non-Axiales Design Spitzenabwurf ohne Kraftaufwand Pipette steht von selbst ohne Ständer
Zubehör	Auswahl von 27 unterschiedlichen, separat erhältlichen Volumeneinheiten Initialpack enthält: Mikropipette, Ladestation, Netzanschluss, zusätzlichen Handgriff-Akku	Verlängerungskit für tiefe Gefäße Ladegerät zum Laden von für bis zu vier Pipetten gleichzeitig	Verlängerungskit für tiefe Gefäße Ladegerät zum Laden von für bis zu vier Pipetten gleichzeitig
Garantie und Service	Instrument mit Seriennummer gekennzeichnet Individuelles Kontrollzertifikat 2 Jahre Garantie	Wartung und Service über Süd-Laborbedarf GmbH Garantie 12 Monate 3 Wochen Erprobung- und Rückgaberecht	Wartung und Service über Süd-Laborbedarf GmbH Garantie 12 Monate 3 Wochen Erprobung- und Rückgaberecht
Preis	8-Kanal Pipette allein 627 € 8-Kanal Initialpack mit Ladestation 763 € 12-Kanal Pipette allein 685 € 12-Kanal Initialpack mit Ladestation 816 €	Zwischen 485 und 985 €	Zwischen 485 und 985 €

Firmenname	Süd-Laborbedarf	Thermo Fisher Scientific	Thermo Fisher Scientific
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Süd-Laborbedarf GmbH Starnberger Str. 22 D-82131 Gauting Tel.: 089-8506527 Fax: 089-8507646 www.verliebt-in-charlotte.de Magdalena Cieslik	Thermo Fisher Scientific Robert-Bosch-Str. 1 D-63505 Langenselbold Tel.: 0800-1-536-376 oder Tel.: 06184-90-6000 (von außerhalb Deutschlands) Fax: 0800-1-112-114 info.labequipment.de@thermofisher.com www.thermoscientific.de/pipetten	
Modellbezeichnung	Charlotte Mehrkanal	Thermo Scientific FinnpiPETTE Novus	Thermo Scientific Matrix
Anzahl der Kanäle	8 oder 12 Kanäle	1-, 8-, 12- und 16-Kanal-Modelle	1-, 8- und 12-Kanal-Modelle
Volumenbereich/ Spitzenkompatibilität	0,5 – 20 µl 2 – 125 µl 5 – 250 µl 25 – 1.250 µl (bzw. 850 µl – 12 Kanal)	1 – 10.000 µl (Einkanalmodelle) 1 – 1.200 µl (Mehrkanalmodelle)	0,5 – 1.250 µl
Display/Bedien- system/Programme	LCD-Display Intuitive Bedienung mit Programmauswahl per Knopfdruck Pipettierprogramme: Pipettieren Reverse Pipettieren Repetitive Modus (Multistep) Serien-Verdünnung Mischen	Intuitive Bedienung über mehrsprachige grafische Benutzeroberfläche mit Hinter- grundbeleuchtung zehn Pipettierfunktionen und neun Ansaug-/Dispensiergeschwindigkeiten neun Programme einstellbar	Intuitive Schritt-für-Schritt-Programmierung fünf Programme mit jeweils bis zu 40 Schritten speicherbar fünf variable Geschwindigkeiten für jeden Schritt
Ladevorgang/Akku	Hochwertiger Lithium-Ionen-Akku 90 min Ladezeit Ladegerät mit Kabel Pipette kann während dem Laden einge- setzt werden	Langlebiger Lithium-Ionen-Akku für ca. 4.000 Pipettiervorgänge Aufladezeit ca. 1 h	Langlebiger Lithium-Ionen-Akku, Pipette kann auch während des Aufladevorgangs genutzt werden
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges, z. B. Ergonomie, Kalibrier- barkeit, Autoklavier- barkeit etc.	Die erste wirklich ergonomische Pipette Non-Axiales Design Spitzenabwurf ohne Kraftaufwand Pipette steht von selbst ohne Ständer	Ergonomische Zeigefingerbedienung 120° verstellbare Fingerstütze Soft-Touch-Spitzenabwurf Besonders leichte Bauweise Vollständig autoklavierbarer Spitzenkonus	Ergonomische Zeigefingerbedienung Leichtes Aufsetzen und Abwerfen der Spit- zen mit minimalem Kraftaufwand 8- und 12-Kanal-Modelle mit verstellbarem Abstand zwischen den Spitzen erhältlich
Zubehör	Verlängerungsskit für tiefe Gefäße Ladegerät zum Laden von für bis zu vier Pipetten gleichzeitig	Ladegerät, Service-Werkzeug, Bedienungs- anleitung und Kalibrierzertifikat im Liefer- umfang enthalten Umfangreiche Auswahl an Spitzen, Stän- dern und weiterem Zubehör	Ladegerät, Garantiekarte, Bedienungsan- leitung und Kalibrierzertifikat im Lieferum- fang enthalten Umfangreiche Auswahl an Spitzen, Stän- dern und weiterem Zubehör
Garantie und Service	Wartung und Service über Süd-Laborbe- darf GmbH Garantie 12 Monate 3 Wochen Erprobungs- und Rückgaberecht	2 Jahre Gewährleistung, Pipetteninspek- tion, Pipetten-Komplettservice, spezielle Service-Pakete, Akkreditierte Kalibrierun- gen, Schulungsangebote & TrainingsPake- te, Akkreditierte Kalibrierungen, Schu- lungsangebote & Trainings	1 Jahr Gewährleistung, Pipetteninspek- tion, Pipetten-Komplettservice, spezielle Ser- vice-Pakete, Akkreditierte Kalibrierungen, Schulungsangebote & Trainingspakete, Akkreditierte Kalibrierungen, Schulungsan- gebote & Trainings
Preis	Zwischen 485 und 985 €	Einkanalmodelle: 530 € Mehrkanalmodelle: 880 – 1.036 €	Einkanalmodelle: 692 € Mehrkanalmodelle: 1.417 – 1.914 €

ELEKTRONISCHE PIPETTEN

Firmenname	Thermo Fisher Scientific	Mettler-Toledo GmbH	Mettler-Toledo GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Thermo Fisher Scientific Robert-Bosch-Str. 1 D-63505 Langenselbold Tel.: 0800-1-536-376 oder Tel.: 06184-90-6000 (von außerhalb Deutschlands) Fax: 0800-1-112-114 info.labequipment.de@thermofisher.com www.thermoscientific.de/pipetten	Mettler Toledo GmbH Ockerweg 3 D-35396 Giessen Tel.: 0641/507-210 www.mt.com Beate Schmitz	
Modellbezeichnung	Thermo Scientific Matrix Equalizer	E4	Adjustable Spacer
Anzahl der Kanäle	8- und 12-Kanal-Modelle	Einkanal und Mehrkanal (6K & 8K)	6 & 8 Kanal
Volumenbereich/ Spitzenkompatibilität	0,5 – 1250 µl	0,5 µl – 20 ml für Einkanal 0,5 – 1200 µl für Mehrkanal	5 bis 1200 µl Spitzenabstände: zw. 9 und 14 mm (8-Kanal) zw. 9 und 19 mm bei (6-Kanal)
Display/Bedien- system/Programme	Intuitive Schritt-für-Schritt-Programmierung Fünf Programme mit jeweils bis zu 40 Schritten speicherbar Fünf Geschwindigkeiten für Ansaugen, Dispensieren und Mischen	Funktionsvielfalt und fortschrittliches Benutzermenü, mit Funktionsaktualisie- rung und -erweiterung direkt per PC Großes Display Joystick-Steuerung und „Karussell“-Menüs für schnelleren Zugriff auf Modi und Optio- nen	Pipette mit einstellbaren Abständen zum Pipettieren in verschiedene Formate Funktionsvielfalt und fortschrittliches Benutzermenü, mit Funktionsaktualisie- rung und -erweiterung direkt per PC Großes Display Joystick-Steuerung und „Karussell“-Menüs für schnelleren Zugriff auf Modi und Optio- nen
Ladevorgang/Akku	Langlebiger Lithium-Ionen-Akku, Pipette kann auch während des Aufladevorgangs genutzt werden	Lithium-Ionen-Akku und Netzladegerät	Lithium-Ionen-Akku und Netzladegerät
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges, z. B. Ergonomie, Kalibrier- barkeit, Autoklavier- barkeit etc.	Ergonomischer Bedienknopf und Spitzen- abwurf Fünf Volumenbereiche und drei Spitzenab- standsbereiche Abstand zwischen den Spitzen in 0,1 mm- Schritten einstellbar	Standardfunktionsumfang: Standardpipet- tieren, Multidispensieren und Mischen True Manual™ Pipettiermodus zur Echtzeit- steuerung von Pipettiergeschwindigkeit und -richtung Erweiterter Funktionsumfang: Volumen- Sequenzieren, Fixvolumen, Titrieren, Ver- dünnen, reverses Pipettieren Unabhängige Steuerung von Ansaug-, Dis- pensier- und Mischgeschwindigkeit bei anspruchsvollen Flüssigkeiten Optionen für Ausblasen und automatisches Dispensieren Ergonomischer Fingerhaken und Joystick für maximalen Bedienkomfort Mehrsprachige Anzeige und Bildschirm- Hilfe Einfacher Zugriff auf Servicedaten und Warnsignale GLP-Funktionalität RFID-Technologie für Kalibrier- und Bestandsmanagement Halbautomatisches System zur Proteinauf- reinigung mit Mettler Toledo Pure Speed Spitzen	Standardfunktionsumfang: Standardpipet- tieren, Multidispensieren und Mischen True Manual™ Pipettiermodus zur Echtzeit- steuerung von Pipettiergeschwindigkeit und -richtung Erweiterter Funktionsumfang: Volumen- Sequenzieren, Fixvolumen, Titrieren, Ver- dünnen, reverses Pipettieren Unabhängige Steuerung von Ansaug-, Dis- pensier- und Mischgeschwindigkeit bei anspruchsvollen Flüssigkeiten Optionen für Ausblasen und automatisches Dispensieren Ergonomischer Fingerhaken und Joystick für maximalen Bedienkomfort Mehrsprachige Anzeige und Bildschirm- Hilfe Einfacher Zugriff auf Servicedaten und Warnsignale GLP-Funktionalität RFID-Technologie für Kalibrier- und Bestandsmanagement Halbautomatisches System zur Proteinauf- reinigung mit Mettler Toledo Pure Speed Spitzen
Zubehör	Ladegerät, Garantiekarte, Bedienungsan- leitung und Kalibrierzertifikat im Lieferum- fang enthalten Umfangreiche Auswahl an Spitzen, Ständern und weiterem Zubehör	Quick-Ladestation für drei Pipetten (inkl. Netzteil) Lithium-Ionen-Batterie Micro-USB-Kabel Wall power supply	Quick-Ladestation für drei Pipetten (inkl. Netzteil) Lithium-Ionen-Batterie Micro-USB-Kabel Wall power supply
Garantie und Service	1 Jahr Gewährleistung, Pipetteninspektion, Pipetten-Komplettservice, spezielle Ser- vice-Pakete, Akkreditierte Kalibrierungen, Schulungsangebote & TrainingsPakete, Akkreditierte Kalibrierungen, Schulungsan- gebote & Trainings	ja	ja
Preis	1.922 bis 2.045 €	515 bis 1.344 €	957 bis 2.222 €