



# DIAGONAL

**Ihr Laborfachhandel**

für Wirtschaftlichkeit und Qualität

# LABOR

## Ausstattung

up to date



Unsere starken Marken



**MERCK**

**eppendorf**

PanReac  
AppliChem  
ITW Reagents

**ZEISS**

**Sigma-Aldrich**<sup>®</sup>  
Lab & Production Materials

**HARTMANN**  
Hilft. Pflegt. Schützt.

**DURAN  
WHEATON  
KIMBLE**

We make it visible.

**METTLER TOLEDO**

**Systemec**  
the autoclave company

**Honeywell**

**Miele**

**SARTORIUS**

Be sure. **testo**

**analytikjena**

**MN** MACHEREY-NAGEL

**Kiisch**  
Made in Germany. Since 1865.

**BRAND**

**BD**

**IMPLEN**

**ELGA VEOLIA**

**avantor**<sup>™</sup>

**memmert**

**Hahnemühle**

**neo  
disher**

**OHAUS**<sup>®</sup>

**interscience**  
für die Mikrobiologie

**greiner bio-one**

**WTW**  
a xylem brand

**hygiena**<sup>®</sup>

**neoFroxx**  
For a greener laboratory

**SI Analytics**  
a xylem brand

**WALDECK**

**CHROMA**

**Biosolve**

**GENAXXON**  
bioscience

**Thermo**  
SCIENTIFIC

**LIEBHERR**

**heidolph**  
research made easy

Auf den folgenden Seiten präsentieren wir einen Auszug von Produkten unserer Partner.  
Gerne beraten wir Sie individuell und erstellen Ihr persönliches Angebot.

# NanoPhotometer<sup>®</sup>

## N60-Touch und NP80-Touch

### Nukleinsäure- und Proteinmessungen

Messen Sie Nukleinsäuren (DNA, RNA, mRNA, Oligos usw.)  
und Proteine im Nanovolumen oder in der Küvette.



Probenvolumen  
0,3-2 µl  
Scanbereich  
200-900 nm



## NP80-Touch

Mikrovolumen- und Küvetten-Spektrophotometer



## N60-Touch

Mikrovolumen-Spektrophotometer

- **Vorprogrammierte Anwendungen:**  
Nukleinsäuren, Proteine, Protein-Assays (Bradford, Lowry, BCA, OD600, Kinetik und mehr)
- **Detektionsbereiche:**  
1 - 16.500 ng/µl dsDNA (Mikrovolumen)  
0,03 - 478 mg/ml BSA (Mikrovolumen)  
0 - 2,6 OD (Küvette)
- **Integrierter, vibrationsarmer Vortexer**  
zur Proben-Durchmischung
- **Flexible Steuerung**  
über Touchscreen, PC, Tablet und Smartphone
- **Stand-Alone**  
mit integriertem Rechner und  
32 GB internem Speicher



- **Einfacher Daten-Export**  
im Excel-Format oder als PDF
- **Automatische Qualitätskontrolle**  
(A260/A280 und A260/230)
- **Wartungs- und Rekalibrationsfrei**  
Exakte Ergebnisse über die gesamte Lebensdauer
- **Optional:**  
IQ/OQ-Package, CFR21-Software,  
Akku für kabellosen Betrieb bis zu 8 Std.

 Made in Germany

**Wir beraten Sie gerne  
und erstellen Ihr individuelles Angebot!**  
**Unsere Service-Hotline: 02534 / 970 161**

## Wasserbäder WTB-Serie **memmert**

Das Wasserbad mit modernstem Komfort. Es stehen 6 Baugrößen zur Auswahl. Das Bedienkonzept überzeugt mit seiner intuitiven und komfortablen Menüführung.

- Temperaturbereich bis +100 °C
- 6 Modellgrößen (7 bis 51 Liter Innenraumvolumen)
- Vielfältiges Zubehör: z.B. Peltier-Kühlvorrichtung, Flach- und Schrägdeckel, Schüttelvorrichtung, Umwälzpumpe
- Hochmoderne Regelungstechnik
- Hochwertiger, rostbeständiger und leicht zu reinigender Edelstahl für Innenraum und Außengehäuse



**memmert**

Artikel*	Inhalt	L x B x H mm	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
WTB 6	7,5 Liter	349 x 245x289	1 Stk.	WTB6/B39844
WTB 11	10,0 Liter	349 x 295x289	1 Stk.	WTB11/B39844
WTB 15	17,1 Liter	554 x 245x349	1 Stk.	WTB15/B39845
WTB 24	23,1 Liter	554 x 295x349	1 Stk.	WTB24/B39845
WTB 35	37,5 Liter	674 x 245x554	1 Stk.	WTB35/B39846
WTB 50	51,0 Liter	674 x 295x554	1 Stk.	WTB50/B39846

\*Die aufgeführten Wasserbäder sind mit Schrägdeckel verbaut.

Gerne beliefern wir Sie auch mit passendem Zubehör wie Einsatzgestellen, Reagenzglasgestellen etc. oder z.B. unserem Wasserbadzusatz Waroklar zum Schutz vor Algen, Schimmel und Bakterien.

## Peltier-Kühlbrutschrank IPPeco

Der Peltier-Kühlbrutschrank IPP bietet ein Minimum an Energieverbrauch bei einem Maximum an Umweltfreundlichkeit, denn im Gegensatz zur Kompressortechnologie wird nur dann Energie benötigt, wenn geheizt oder gekühlt werden muss. Ausgezeichnete Regelbarkeit, äußerst geringe Regelschwankungen sowie erschütterungsarmer Betrieb sind der Mehrwert aus der Adaption der Peltier-Technik.

- Temperaturbereich: 0 °C bis +70 °C
- 5 Baugrößen
- 2 Modellvarianten: SingleDISPLAY und TwinDISPLAY (PLUS – siehe Tabelle)
- Alle Modelle standardmäßig mit Doppeltür
- IPPeco besonders energieeffizient und leistungsfähig

### TwinDISPLAY

- ausgestattet mit 2 Pt100-Sensoren
- Mehrfach-Übertemperaturschutz TWW/TWB mit zusätzlich integriertem Über- und Unter-Temperaturschutz AS
- Möglichkeit der Rampenprogrammierung
- Möglichkeit der Anbindung/Vernetzung im Hinblick auf Dokumentation



Inhalt	Innenmaß B x H x T mm	Außenmaß B x H x T mm	Einlegeböden	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
108 Liter eco	560 x 480 x 400	745 x 864 x 555	2	1 Stk.	IPP110PLUS
256 Liter eco	640 x 800 x 500	824 x 1183 x 655	2	1 Stk.	IPP260PLUS
384 Liter eco	640 x 1200 x 500	824 x 1720 x 655	2	1 Stk.	IPP400PLUS
749 Liter eco	1040 x 1200 x 600	1224 x 1726 x 755	2	1 Stk.	IPP750PLUS



## Hei-VAP Core research made easy

- Übersichtliches digitales Display zur Anzeige der Ist- und Set-Werte
- Zwei separate Drehknöpfe mit dynamischer Steuerung zur Einstellung der Rotationsgeschwindigkeit / Heizbadtemperatur:
  - Schnelles Drehen für große Sprünge
  - Langsames Drehen für präzise Einstellung der Set-Werte; ein Verstellen der Werte kann durch die Sperrfunktion ausgeschlossen werden
- Einfaches Einstellen der Eintauchtiefe bis 155 mm und des Neigungswinkels des Verdampferkolbens von 20 bis 80 °C. Standby-Funktion und Restwärmewarnung bei Heizbadtemperaturen über 50 °C
- Standby-Taste stoppt alle Funktionen und fährt bei Motorlift-Modellen den Verdampferkolben aus dem Heizbad

Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Hei-VAP Core HL/G3B	1 Stk.	571-01310-00
Hei-VAP Core ML/G3B	1 Stk.	572-01310-00
Hei-VAP Core HL/G1B	1 Stk.	571-01110-00
Hei-VAP Core ML/G1B	1 Stk.	572-01110-00

HL = Handlift ML = Motorlift  
G3B = Glassatz mit Vertikalkühler G1B = Glassatz mit Diagonalkühler



## Hei-PROCESS - Prozesslösungen für Ihre Bedürfnisse

- ✓ Alle Prozesse skalierbar und ortsunabhängig steuern – von der Forschung und Entwicklung bis zur Produktion
- ✓ Prozesse mit einer einzigen Bedienoberfläche abbilden – unabhängig von Umfang und Komplexität
- ✓ Neue und bestehende Geräte einfach einbinden – auch von anderen Anbietern

## Hei-VAP Expert Control

- 5" Touchdisplay zur Kontrolle des Gesamtsystems
- Separate Drehregler für den Schnellzugriff links/rechts R: zur direkten Vakuumsteuerung / L: für die Rotation
- Einstellung der Werte wahlweise über das Touchdisplay oder die separaten Drehregler im Schnellzugriff
- Direktzugriff auf Favoriten über Kurzwahlspeicher
- Erweiterbare Lösungsmittelbibliothek: Eigene Favoriten können mit USB-Stick auf weitere Geräte übertragen werden
- Eigene Verdampfungsprozesse (Rampen) definieren und abspeichern
- Autom. Verdampfen mit dem Dynamic AUTOaccurate Programm (DAA)
- Komfortabel und anpassbar von der Schaumvermeidung bis zur hocheffizienten Verdampfung
- USB- und Micro-SD-Schnittstellen zur einfachen Installation von Softwareupdates und Übertragung

Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Hei-VAP Expert Control ML/G3B	1 Stk.	574-02310-00

## Hei-VAC Vario Control Drehzahlregelte Vakuumpumpe für Hei-VAP Expert / Ultimate Control-Modelle

- Selbst bei geöffnetem Gasballastventil wird beim Arbeiten mit leicht kondensierbaren Dämpfen ein sehr gutes Endvakuum erreicht
- Ein Verdampfen bei Hochsiedern wie DMF oder DMSO bei niedrigen Temperaturen wird so ermöglicht

Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Hei-VAC Vario Control	1 Stk.	591-00141-00
Kondensatkühler	1 Stk.	591-00084-00



## BagMixer® 400 SW

### Laborhomogenisator 400 ml • Glastür & Flüssigkeitssensor

BagMixer 400 SW ist ein Homogenisator der neusten Generation: geräuscharm, ultrarobust und bedienungsfreundlich. Die Glastür ermöglicht die Überwachung des Mischvorgangs. Für alle Anwendungsarten geeignet, gewährleistet er eine optimale Extraktion und verhindert die Gefahr einer Kreuzkontamination.

- Optimales Volumen für die Homogenisierung: 50 - 400 ml
- Variable Geschwindigkeit: 4, 6, 8, 10 Schläge/Sekunde
- Einstellbare Dauer: 1 Sek - 1 Stunde oder ∞/ Count-Down
- Abnehmbare Paddles Click & Clean
- Geräuscharme Homogenisierung: leiser als 48 dB

Pack.-Gr.	Best.-Nr.
1 Stk.	025100



## Homogenisator BagPipet und BagTips steril

BagPipet gestattet das Pipettieren mit seinen BagTips-Halmen. Mit fixen Volumina von 0.1, 0.9 oder 1 ml.

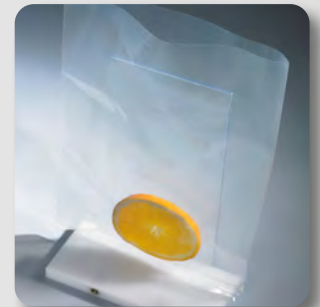
Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
BagPipet	1 Stk.	251091
BagTips Regular, 190 mm	1000 Stk.	252019
BagTips Jumbo, 240 mm	1000 Stk.	252024



## Homogenisator BagSystem Probenbeutel

Die Beutel haben eine hohe Stabilität. In den Beuteln eingesetzte Filter filtrieren die Flüssigkeit während der Probenaufbereitung und halten Probenartikel zurück. Steril verpackt zu 25 Stück.

Artikel	Ausführung	Breite x Höhe	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
BagLight 400 PolySilk	ohne Filter	175 x 300 mm	500 Stk.	132025
BagFilter 400P	seitlicher Filter	190 x 300 mm	500 Stk.	111425
BagPage Plus 400	ganzseitiger Filter	190 x 300 mm	500 Stk.	122025



## Homogenisator BagClip

Wasserdichter, praktischer Schnellverschluss für Beutelgröße 400 ml.

Pack.-Gr.	Best.-Nr.
50 Stk.	231040#1



## Homogenisator BagRack

Für eine saubere und geordnete Aufbewahrung der 400 ml Beutel bei der Probenvorbereitung. Edelstahl, stapelbar und autoklavierbar.

Pack.-Gr.	Best.-Nr.
1 Stk.	221040

**interscience**  
für die Mikrobiologie

**INTERSCIENCE** hat ein breites Sortiment an BagTools für Ihre individuelle Anwendung im Laboralltag entwickelt.



# Beschleunigen Sie Ihre Forschung

Eine Auswahl von Produkten,  
die auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind

01



## Conical Tubes SnapTec® 25 and 50

**Beschleunigen Sie Ihr Probenhandling in allen Arbeitsabläufen.** Wir haben unser Sortiment an Eppendorf Tubes mit innovativem SnapTec-Verschluss für mehr Flexibilität um die Größe 50 ml erweitert. Der einfach zu handhabende SnapTec-Verschluss optimiert das Probenhandling und steigert die Effizienz.

### Vorteile

- > Erhöhte Probensicherheit, da die Deckel bei komplexen Versuchsprotokollen nicht verwechselt werden können
- > Optimale Sichtbarkeit der Proben und Pellets
- > Erhältlich in Eppendorf Quality™, PCR Clean, Steril/ Pyrogen, DNase, RNase, human- und bakterienfreier DNA

## Pipette Manager

### Routineaufgaben neu definieren

Vereinfachen Sie Ihre Arbeitsabläufe durch schnellere Anpassung der Liquid-Handling-Volumina der Pipettierschritte. Die Einstellungen stehen sofort für alle angeschlossenen elektronischen Pipetten zur Verfügung.

### Vorteile

- > Schnellere Eingabe von Volumina
- > Präziseres Arbeiten mit schwierigen Flüssigkeiten mit Hilfe des in die Software integrierten Liquid Managers
- > Verbinden Sie Ihre Tablets und arbeiten Sie parallel mit anderen Laboranwendern



02



# Eppendorf Xplorer® / Eppendorf Xplorer® Plus Volumen Varianten

**Müssen Sie beim Pipettieren so genau wie möglich sein?**

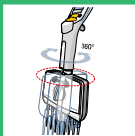
Der Umgang mit Flüssigkeiten wird präziser, da die Größe des Luftpolsters auf ein Minimum reduziert wird, was die Reproduzierbarkeit bei allen Arbeitsschritten gewährleistet. Das Sortiment umfasst jetzt neue elektronische Einkanalpipetten von 20 µl, 200 µl und 2,5 ml.

## Vorteile

- > Erweiterte Auswahl an Volumenvarianten für gesteigerte Präzision und Genauigkeit
- > Pipettieren auch während des Ladevorgangs, um Verzögerungen zu vermeiden
- > Intuitive Bedienung mittels Multifunktionswippe und Auswahlräder für schnelle Funktionsauswahl
- > Ergonomisches Design zur Minimierung von Belastung beim Pipettieren und Steigerung der Produktivität



# 04



PhysioCare  
concept



## Move It® – Pipetten mit verstellbarem Spitzenabstand

### Get ready to Move It

Das Wechseln von Gefäßformaten verlangsamt oft die Arbeit. Mit der neuen Move It Pipette können Sie einfach zwischen den Formaten wechseln und so Ihre Arbeitsabläufe beschleunigen.

### Vorteile

- > Anpassbare Spitzenabstände für schnelles Pipettieren mehrerer Proben z.B. zwischen Röhrchen, Platten und Agarosegelen
- > Kontrolle des Abstands für zügiges Wechseln zwischen verschiedenen Quell- und Zielformaten in Vorwärts- und Rückwärtsrichtung
- > Manueller Einstellknopf für reibungslose, vibrationsfreie Formatwechsel und tropffreie Flüssigkeitsübertragungen

# CellXpert® C170i CO<sub>2</sub>- Inkubatoren

Möchten Sie Ihre Zellkulturprozesse beschleunigen? Sie suchen einen Inkubator, der das Kontaminationsrisiko minimiert und schnell zu reinigen ist? Der CellXpert bietet Ihnen dies in Kombination mit einem reduzierten CO<sub>2</sub>- Verbrauch, so dass Sie einen flexiblen und qualitativ hochwertigen Inkubator erhalten.

## Vorteile

- > Leichte Reinigung und zuverlässiger Schutz vor Kontamination durch lüfterlose Konstruktion, nahtlose Kammer und 180 °C Sterilisationszyklus
- > Gleichmäßige Atmosphäre und Vibrationsabschirmung: Temperatur wird an 27 Punkten im Inneren geprüft (DIN 12880) und keine Verwendung von Lüftern
- > Kosteneinsparungen von bis zu 8.300 € über fünf Jahre: Keine internen Verschleißteile, bis zu 25 % mehr nutzbare Fläche und deutlich reduzierter CO<sub>2</sub>- und N<sub>2</sub>-Verbrauch
- > VisioNize-Touch ermöglicht Fernüberwachung und Dokumentation zur Einhaltung von Vorschriften



# 06 Mastercycler® X50

Der Mastercycler X50 spart Zeit bei hohem PCR-Durchsatz mit Standardformaten und optimiert die Laboreffizienz. Bis zu 10 Geräte sind kombinierbar – perfekt für anwendungs-basierten Durchsatz oder mehrere Nutzer. Die VisioNize-Touch-Oberfläche bietet vielseitige und intuitive Programmierung.

## Vorteile

- > Heizraten von bis zu 10 °C/s erhöhen die Klonierungsgeschwindigkeit und -effizienz
- > Große Auswahl an Blöcken
- > VisioNize Touch-Schnittstelle für Fernüberwachung und Erstellung von Compliance-Dokumenten
- > Innovativer 2D-Gradient für eine verbesserte Optimierung des PCR-Protokolls



07

## Centrifuge 5910 Ri



Die großzügige 7-Zoll VisioNize Touch-Oberfläche der Centrifuge 5910 Ri ermöglicht eine schnelle und fehlerfreie Bedienung und damit effiziente Arbeitsabläufe. Die integrierte Dokumentation und Benutzerverwaltung unterstützt Ihre Qualitätskontrolle mit differenzierten Zugriffsrechten, Passwortschutz und lückenloser Protokollierung aller Zentrifugationsläufe und Benutzeraktivitäten.

### Vorteile

- > Kompakte Stellfläche für die Zentrifugation von bis zu 4 x 1 Liter
- > Ausschwingrotor mit modularen Adaptern für vielfältige Gefäßaufnahmen, wodurch Zeit und Kosten eingespart werden
- > Festwinkelrotoren für molekularbiologische Hochgeschwindigkeitsanwendungen von 0,2 mL bis 250 mL
- > Hohe Zentrifugationsgeschwindigkeit von bis zu 22.132 x g
- > Aerosoldichte Eppendorf QuickLock®-Kappen und -Deckel für schnelles und ergonomisches Verschließen
- > Geräuscharmer Betrieb zur Verbesserung der Arbeitsumgebung

## High-Speed Centrifuge CR22N

Ob Sie Biomasse in Volumina von bis zu 6 l pro Zentrifugationslauf ernten, Zellen, subzelluläre Organellen oder größere Viren pelletieren oder Nukleinsäuren in Röhrcchen von bis zu 50 mL extrahieren, ausfällen, konzentrieren und aufreinigen müssen - die Centrifuge CR22N ist die optimale Lösung für Ihre täglichen Zentrifugationsaufgaben.

### Vorteile

- > Vielseitige Geschwindigkeiten von bis zu 58.700 x g (fester Winkel) oder 11.500 x g (Schwingeimer) für Genomik, Zellbiologie und Proteomik-Anwendungen.
- > Einzigartige 1,5-L-Dreiecksflasche ermöglicht zeitsparende Ernte von Zell-, Hefe- und Bakterienkulturen
- > 4 individuelle Kits (Rotor plus passende Verbrauchsmaterialien) für maßgeschneiderte Anwendungen, um die richtige Wahl zu vereinfachen



08

# SafeCode™ – Identifizieren Sie Ihre Probe

## Immer organisiert bleiben

Das SafeCode-System für Eppendorf CryoStorage Vials basiert auf einer 3-stufigen Codierung, die eine sichere Probenidentifikation ermöglicht, Zeit spart und Probenverluste verhindert. Bis 96 voretikierte Vials werden für eine einfache Handhabung vorsortiert und mit einem Deckel versehen.

## Vorteile

- > Vielseitige Lagerung mit Fläschchen von 0,5 mL - 4,0 mL in verschiedenen Reinheitsgraden
- > Schnelles Scannen mehrerer Proben mit RackScan
- > Effiziente Verwaltung barcodierter Proben mit eLABJournal®
- > Zusätzliche Dokumentation des Fläschchens mit Eppendorf DataPort: automatisch über eLABJournal oder manueller Download



# 10

## ULT-Gefriergeräte der Baureihe CryoCube® F570

Welchen Wert haben Ihre Proben? Was, wenn Ihr Gefriergerät ausfällt? Mit der CryoCube 570-Serie optimieren und schützen Sie Ihre Proben. Eppendorf-Tiefkühlgeräte stehen für Zuverlässigkeit und Sicherheit.

## Vorteile

- > Volumenklasse 570 Liter für bis zu 40.000 Proben
- > Schnelle Erholzeiten nach dem Öffnen der Tür für Probensicherheit
- > Umweltfreundliche Kühlung, grüner Schaum und niedriger Energieverbrauch für eine geringe Umweltbelastung
- > Bequeme Interaktion und Datenübertragung mit VisioNize Touch-Schnittstelle, unterstützt Compliance-Anforderungen



# Innova® S44i Stappellbarer Inkubations-Schüttler

Wollen Sie vermeiden, dass unvorhergesehene Ausfallzeiten zu verzögerten Ergebnissen führen? Streben Sie nach Zukunftssicherheit für Ihren Schüttler? Der Innova S44i gewährleistet verlässliche Leistung und hohe Kapazität, um Ihre Prozesse ohne Einschränkungen auszubauen.

## Vorteile

- > Mehr Ausbeute durch größere Kolbenkapazität: bis zu 23 × 1 L Erlenmeyerkolben oder 15 × 2,5 L UltraYield™ Kolben
- > Bereit für hohe Ausbeute-Protokolle: Bis zu 400 U/min (25 mm Orbital) / 300 U/min (50 mm Orbital) für gestapelte Geräte
- > Zuverlässige Rund-um-die-Uhr-Leistung: Patentierter Eppendorf X-Drive mit halbautomatischer Gegengewichtsfunktion
- > Robuste Dokumentation, anpassbare Alarmer und Rampenprogramme dank VisioNize® Touch-Oberfläche



# 11



# 12



## Innova® S41i

Entdecken Sie den einzigen CO<sub>2</sub>-Inkubationsschüttler auf dem Markt, der bei 120 °C desinfiziert und Ihren Dekontaminationsprozess vereinfacht.

Der Inkubator verfügt über eine Schüttelplattform für Suspensionskulturen und zwei optionale Einlegeböden für gleichzeitige statische Kultivierungen, so dass das Gerät an wechselnde Arbeitsanforderungen angepasst werden kann.

## Vorteile

- > Robuster, vibrationsfreier Schüttelantrieb für 24/7-Betrieb
- > Hocheffizienter CO<sub>2</sub>-Verbrauch für Kostenersparnis
- > Platzsparendes, stapelbares Labor-Design
- > VisioNize Touchscreen für bequeme Interaktion und Datenübertragung zur Unterstützung von Compliance-Anforderungen

Unser Service – Ihr Vorteil



## Pipetten-Service zum Festpreis

**Pipetten, Dispenser, Titretten, Büretten, Pipettierhilfen**

Unser Technik-Team sorgt dafür, dass Ihre Pipetten, Dispenser, Titretten, Büretten und Pipettierhilfen aller renommierten Hersteller schnell wieder präzise und richtig einsatzbereit sind.



### Gemäß DIN EN ISO 8655

- Wartung
- Kalibrierung
- Qualitätsprüfung
- Prüfprotokoll
- Reparatur (falls erforderlich)
- Gratis-Abholung und -Anlieferung

Fixvolumen Pipette	4 Punkt Messung 10 Punkt Messung	8-Kanal Pipette	4 Punkt Messung 10 Punkt Messung
Variable Pipette	4 Punkt Messung 10 Punkt Messung	12-Kanal Pipette	4 Punkt Messung 10 Punkt Messung
Dispenser/Titrette/Bürette	10 Punkt Messung	Pipettierhilfe	Überprüfung

DAkKS Kalibrierschein und -marke nach ISO 17025

Notwendige Reparaturen werden gleich mit durchgeführt.  
Benötigte Ersatzteile werden separat berechnet.

## Patronen - Regeneration

Wir füllen, warten und reparieren Ihre Ionen-Austauscher-Patronen

Nutzen Sie unsere Service-Nummer und veranlassen Sie die Abholung Ihrer Patronen. Sie erhalten sie schnellstmöglich überholt zurück.



## Labor

Hier produzieren wir Reagenzien, Lösungen, Farbstoffe und Farbstofflösungen.

Außerdem füllen wir für Sie Lösungen in Kleinstgebinde ab.

Bei chemischen Fragen oder Problemen steht Ihnen unser Laborleiter gern mit Rat und Tat zur Seite.



analytikjena

## Elektrophorese-Kammern

### Biometra Compact-Line

#### Nukleinsäureanalytik in Perfektion

Mit ihrem exzellenten Auflösungsvermögen auch bei kleinen Nukleinsäurefragmenten erreichen die horizontalen Elektrophorese-Systeme der Compact Familie sehr gute Trennschärfe und damit hohe Sicherheit bei der Dateninterpretation. Für den Einsatz in der Forschung und in Routinelaboratorien entwickelt, sorgt die robuste Ausführung mit dicken Acrylglas-Wänden, der einzigartige Bigfoot Sicherheitsdeckel sowie die Verwendung langlebiger Komponenten wie korrosionsgeschützte Platinelektroden und goldbeschichtete Steckkontakte für maximale Langlebigkeit und Betriebssicherheit.



Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
<b>Compact XS System</b> Elektrophoresekammer mit UV-transparentem Geltablett für Gelgröße 8,2 x 7,1 cm, 2 Kämme (11 Zähne, 1,0 mm dick), Bigfoot-Sicherheitsabdeckung plus Gießsystem XS	1 Stk.	846-025-099
<b>Compact S System</b> Elektrophoresekammer mit UV-transparentem Geltablett für Gelgröße 8,2 cm x 10,5 cm, 2 Kämme (11 Zähne, 1,0 mm dick), Bigfoot-Sicherheitsabdeckung plus Gelgießsystem S	1 Stk.	846-025-199
<b>Compact M System</b> Elektrophoresekammer mit UV-transparentem Geltablett für Gelgröße 12,4 x 14,5 cm, 2 Kämme (18 Zähne, 1,0 mm dick), Bigfoot-Sicherheitsabdeckung plus Gießsystem M	1 Stk.	846-025-299
<b>Compact L System</b> Elektrophoresekammer mit nivellierbaren Füßen, Wasserwaage mit UV-transparentem Geltablett für Gelgröße 23,9 x 20,0 cm, 3 Kämme (36 Zähne, 1,0 mm dick), Bigfoot-Sicherheitsabdeckung plus Gießsystem L	1 Stk.	846-025-399
<b>Compact XL System</b> Elektrophoresekammer mit nivellierbaren Füßen, Wasserwaage mit UV-transparentem Geltablett für Gelgröße 23,9 x 25 cm, 4 Kämme (26 Zähne, 1,5 mm dick), Bigfoot-Sicherheitsabdeckung plus Gießsystem XL	1 Stk.	846-025-499



### Biometra P25 / P25T

#### Unverzichtbare Leistung für Ihre Elektrophorese- und Blotting-Anwendung

Der extrem breite Spannungs-/Strombereich mit maximal 300 V, 1000 mA und die vier parallel geschalteten Ausgänge bieten eine maximale Flexibilität bei der Einstellung der Betriebsparameter.

- Einfache und präzise Programmierung
- Universelle 4 mm-Sicherheitsbuchsen für die Kompatibilität mit gängigen Elektrophorese-Systemen verschiedener Marken
- Ergonomisches Display für reflexionsfreie Betrachtung aller Betriebsparameter
- Verlässliche Sicherheitsfunktionen

Artikel	Pack.-Gr.	Best. Nr.
P25 Standard Power Pack	1 Set	846-040-800
P25 Standard Power Pack mit Timerfunktion	1 Set	846-040-850



### Biometra PS300 TP

#### Niederspannungsnetzteil mit Timerfunktion – eine kompakte Wahl für die Elektrophorese

Der extrem breite Spannungs-/Strombereich mit maximal 300 V, 1000 mA und die vier parallel geschalteten Ausgänge bieten Ihnen eine maximale Flexibilität bei der Einstellung der Betriebsparameter.

Artikel	Pack.-Gr.	Best. Nr.
Biometra PS 300TP 100-240 V, EU Stecker	1 Set	846-040-101





## Transferpette® S Pipetten-Sets

Mikroliterpipette für komfortable Einhandbedienung

Ergonomisches Design und Volumenverstellerschutz machen das Pipettieren **einfach, unkompliziert und effizient.**

Profitieren Sie von besonders günstigen Preisen für unsere Starter-Kits mit 3 Pipetten und Regalhaltern oder unseren Pipetten-Paketen mit 5 Pipetten und Tischständer.

Artikel		Pack.-Gr.	Best. Nr.
MICRO	3 Pipetten (D-2,5, D-10, D-100), 3 x TipBox, 3 Regalhalter	1 Set	705890
MIDI	3 Pipetten (D-20, D-200, D-1000), 3 x TipBox, 3 Regalhalter	1 Set	705891
MACRO	3 Pipetten (D-1000, D-5000, D-10000), 3 Regalhalter	1 Set	705892
STANDARD	3 Pipetten (D-10, D-100, D-1000), 3 x TipBox, 3 Regalhalter	1 Set	705893
PAKET 1	5 Pipetten (D-2,5, D-10, D-20, D-200, D-1000), 3 x TipBox, Tischständer	1 Set	705896
PAKET 2	5 Pipetten (D-10, D-100, D-200, D-1000, D-5000), 4 x TipBox, Tischständer	1 Set	705897

## Pipetten-Dichtheitsprüfgerät PLT unit

Mit der PLT unit schaffen Sie mehr Sicherheit beim Pipettieren. Die sekundenschnelle Funktionsprüfung erkennt Undichtigkeiten, die häufigste Ursache für die Ungenauigkeit von Kolbenhubpipetten. Die PLT unit kann die regelmäßige gravimetrische Prüfung nicht ersetzen, sichert aber die Phasen zwischen den Kalibrierungen durch die tägliche Kontrolle der Pipette ab. Die Prozesssicherheit der Pipetten wird dadurch entscheidend verbessert.



Artikel		Pack.-Gr.	Best. Nr.
PLT unit	inkl. Pipettenadapter 1-Kanal, 2 Blindstopfen, 3 PE-Ersatzfilter für Pipettenadapter, Universalnetzteil, Qualitätszertifikat	1 Set	703970

## Transferpette® S Variabel, DE-M

Effiziente und ergonomische Kolbenhubpipette für kleine und große Volumina

- In jeder Haltung: komfortable Einhandbedienung
  - Für alle Hände: ergonomisches Design
  - Sicher: Volumenverstellerschutz verhindert versehentliche Verstellung
- Geringe Bedienkräfte und ein kurzer Hubweg sorgen auch bei langen Pipettierserien für entspanntes Pipettieren.



Volumina	Richtigkeit	Präzision	Pipettenspitzen	Pack.-Gr.	Best. Nr.
0,1 – 1 µl	R% ≤ +/- 2,0	VK% ≤ 1,2	für Spitzen 0,1 - 20 µl	1 Stk.	705868
0,1 – 2,5 µl	R% ≤ +/- 1,4	VK% ≤ 0,7	für Spitzen 0,5 - 20 µl	1 Stk.	705869
0,5 – 10 µl	R% ≤ +/- 1,0	VK% ≤ 0,5	für Spitzen 0,5 - 20 µl	1 Stk.	705870
2 – 20 µl	R% ≤ +/- 0,8	VK% ≤ 0,4	für Spitzen 2 - 200 µl	1 Stk.	705872
5 – 50 µl	R% ≤ +/- 0,8	VK% ≤ 0,4	für Spitzen 2 - 200 µl	1 Stk.	705873
10 – 100 µl	R% ≤ +/- 0,6	VK% ≤ 0,2	für Spitzen 2 - 200 µl	1 Stk.	705874
20 – 200 µl	R% ≤ +/- 0,6	VK% ≤ 0,2	für Spitzen 2 - 200 µl	1 Stk.	705878
100 – 1000 µl	R% ≤ +/- 0,6	VK% ≤ 0,2	für Spitzen 50 - 1000 µl	1 Stk.	705880
500 – 5000 µl	R% ≤ +/- 0,6	VK% ≤ 0,2	für Spitzen 0,5 - 5 ml	1 Stk.	705882
1000– 10000 µl	R% ≤ +/- 0,6	VK% ≤ 0,2	für Spitzen 0,5 - 5 ml	1 Stk.	705884



## Transferpette® S-8 Variabel, DE-M

- In jeder Haltung: Komfortable Einhandbedienung
- Für alle Hände: ergonomisches Design
- Sicher: Volumenverstellungsschutz verhindert versehentliche Verstellung

**Mehrkanalpipette** inkl. 2 Stk. gefüllte TipBox, 1 Stk. Regalhalter, 1 Stk. Reagenzreservoir, 1 Satz Schaftdichtungen.

Volumina		Pack.-Gr.	Best. Nr.
0,5 – 10 µl	Schaftdichtungen aus FKM	1 Stk.	705900
5 – 50 µl	Schaftdichtungen aus Silikon	1 Stk.	705906
10 – 100 µl	Schaftdichtungen aus Silikon	1 Stk.	705908
20 – 200 µl	Schaftdichtungen aus FKM	1 Stk.	705910
30 – 300 µl	Schaftdichtungen aus Silikon	1 Stk.	705912

## Transferpette® S-12 Digital, DE-M

**Mehrkanalpipette** inkl. 2 Stk. gefüllte TipBox, 1 Stk. Regalhalter, 1 Stk. Reagenzreservoir, 1 Satz Schaftdichtungen.

Volumina		Pack.-Gr.	Best. Nr.
0,5 – 10 µl	Schaftdichtungen aus FKM	1 Stk.	705920
5 – 50 µl	Schaftdichtungen aus Silikon	1 Stk.	705926
10 – 100 µl	Schaftdichtungen aus Silikon	1 Stk.	705928
20 – 200 µl	Schaftdichtungen aus FKM	1 Stk.	705930
30 – 300 µl	Schaftdichtungen aus Silikon	1 Stk.	705932

## accu-jet® S

Mit dem Pipettierhelfer accu-jet® S holen Sie sich Vielseitigkeit und Ausdauer ins Team. Egal ob Sie mit Zellkulturen, in der Qualitätskontrolle oder im analytisch-chemischen Labor arbeiten, der accu-jet® S macht die Arbeit einfach, unkompliziert und effizient.

- **Simple:** Punktgenaue Volumeneinstellung dank präziser Steuerung
- **Easy:** Integrierte Parkposition für rückseitiges Abstellen mit aufgesteckter Pipette
- **Efficient:** Überzeugt auch bei Service und Nachhaltigkeit

**accu-jet® S Pipettierhelfer** inkl. Nickel-Metallhydrid-Akku, Wandhalter, 2 Ersatz-Membranfilter 0,2 µm (steril), Gebrauchsanleitung.

Artikel		Pack.-Gr.	Best. Nr.
anthrazit	mit Universalnetzteil (100-240 V/50-60 Hz)	1 Set	26350
beere	mit Universalnetzteil (100-240 V/50-60 Hz)	1 Set	26351
petrol	mit Universalnetzteil (100-240 V/50-60 Hz)	1 Set	26352
amethyst	mit Universalnetzteil (100-240 V/50-60 Hz)	1 Set	26353
anthrazit	ohne Netzteil	1 Set	26360
beere	ohne Netzteil	1 Set	26361
petrol	ohne Netzteil	1 Set	26362
amethyst	ohne Netzteil	1 Set	26363





We make it visible.

## Axiovert 5 digital Das All-in-One Imaging-System für Zellkulturen

Künstliche Intelligenz (KI) hat sich im Alltag als nützlicher Helfer erwiesen. Sei es beim automatisierten Fahren, bei Assistenzsystemen im Haushalt oder als Smartphone-Sperre per Gesichtserkennung.

Mit dem Axiovert 5 digital holen Sie sich KI in Ihr Labor und erleichtern sich so die tägliche Arbeit. Von der Mikroskopieroutine bis zur Grundlagenforschung, vom Phasenkontrast bis zur Mehrkanal-Fluoreszenz, werden Prozesse intuitiver und Ergebnisse besser reproduzierbar.

- Einschalten und los geht's
- Zeit sparen mit KI
- Einfach für Sie gemacht

Wir sind  
Stützpunktpartner  
der Firma ZEISS  
mit ausgebildeten  
Spezialisten.

### Flexibilität und Geschwindigkeit

Mit Hellfeld-, Phasen- und Fluoreszenzkontrast können Laborfachkräfte und Forschende Zell- oder Gewebekulturen untersuchen. Mit nur einem Knopfdruck passt das System die Belichtungszeit automatisch an, erfasst das Bild, schaltet den Kanal um und startet erneut. Die Bilder werden automatisch mit allen Metadaten des Mikroskops inklusive Skalierungsinformationen gespeichert.

### KI-unterstützte Workflows

Anzahl und Konfluenz der Zellen werden durch die verfügbaren KI-Module automatisch per Knopfdruck bestimmt. In nahezu Echtzeit messen und visualisieren Nutzer den Prozentsatz der Zellabdeckung oder die Anzahl der Zellen in ihrer Petrischale. KI ist jetzt für jeden in Ihrem Labor zugänglich: keine Schulung oder Vorkenntnisse erforderlich. Die Ergebnisse sind mit nur einem Klick sofort verfügbar und absolut reproduzierbar. Entspannen Sie sich und genießen Sie es, der KI dabei zuzusehen, wie sie die Arbeit für Sie erledigt.

### Benutzerfreundliche Imaging-App Labscope

#### Publikationsfähige Abbildungen auf Knopfdruck

ZEISS Labscope ist eine anwenderfreundliche Bildverarbeitungssoftware, die alle Anforderungen im Labor erfüllt – von der Bildaufnahme über integrierte Messfunktionen bis hin zur einfachen Datenfreigabe. Vielseitige Nutzung inklusive:

Labscope kann auf einem Windows-PC, einem Tablet oder einem Smartphone eingesetzt werden.

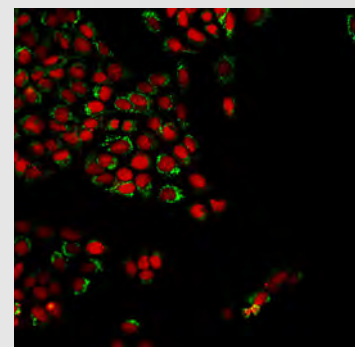
#### Labscope für Windows / iOS / Android (O)

ist die benutzerfreundliche Bildgebungssoftware für das angeschlossene Mikroskop und die Kamera.

Funktionen: - Bildaufnahme - Mikroskop- / Kamerasteuerung\* - Mikroskopkonfiguration - Bildverarbeitung - Messungen und Anmerkungen - Berichte und Freigabe - Optionen für erweiterte Funktionen

\* Nur ausgewählte Mikroskope, siehe vollständige Beschreibung.

Eine vollständige Liste der Funktionen u. optionalen Module finden Sie hier: [www.zeiss.com/labscope](http://www.zeiss.com/labscope)



U2OS-Zellen in Mehrkanal-Fluoreszenz, 20x, Zellkern – NucRed, Mitochondrien – MitoTracker grün

### Labscope Modul Multi Channel DLic,

das Modul Multikanal Fluoreszenz (MKF) bietet eine einfache Lösung zur Aufnahme von Fluoreszenz- und Durchlichtbildern in unabhängigen Kanälen. - Aufnahme von bis zu 4 Fluoreszenzkanälen + 1 Durchlichtkanal - smartes Überschreiben eines Fluoreszenzkanals - einfache Einrichtung von Fluoreszenzkanälen an manuellen Mikroskopen - Unterstützung von Smart Microscopy - Multikanal

Ansicht inklusive Bildprozessierung - Berichterstellung mit MKF Bildern.

Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Axiovert 5 digital mit folgender Ausstattung:	1 Stk.	491237-0030-000
Mikroskop Axiovert 5 digital mit integrierter Monokamera. Komplette Stativausstattung, geeignet für Durchlicht-Hellfeld, Phasenkontrast Ph1, Fluoreszenz RGB-UV und Labscope für Windows / iOS / Android + Lab. Multi Channel DLic.		

Vereinbaren Sie einen Termin für eine Mikroskop-Vorführung und Beratung vor Ort.

## Feuchtebestimmer MB120 und MB90

Diese auf höhere Präzision und Effizienz im Labor ausgelegten Feuchtebestimmer sind mit einem präzise gesteuerten Halogen-Heizsystem ausgestattet, das schnelle und wiederholbare Ergebnisse mit einer Ablesbarkeit von bis zu 0,01% ermöglicht. Das robuste Gehäuse mit einem Druckguss-Unterbau wurde für einfache Reinigung und lange Haltbarkeit konstruiert.

- Festlegung Ihrer Trocknungsparameter mit Speichermöglichkeit für bis zu 100 Methoden, die sich ganz einfach wieder aufrufen lassen
- Gesteigerte Effizienz Ihres Labors durch die Schnellerhitzungs-Halogentechnologie
- Einfache Reinigung dank durchdachter Konstruktion
- Intuitive Bedienung durch symbolgesteuerte Navigation auf dem farbigen Touchscreen

Modell*	Wägebereich	Ablesbarkeit	Temperatur	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
MB90	90 g	0,001 g	40-200 °C	1 Stk.	30241168
MB120	120 g	0,001 g	40-230 °C	1 Stk.	30241169

\*Die Modelle verfügen über CE-, CAS/UL und FCC-Zulassung.



MB 90



MB 120

## Feuchtebestimmer MB25

Herausragende Leistung, flexible Einstellungen und verlässliche Resultate. Durch eine große Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung, Standard R232-Schnittstelle und Halogen-Heizelement bietet der MB25 bei jedem Budget die Möglichkeit zur Feuchtebestimmung.

Modell*	Wägebereich	Ablesbarkeit	Temperatur	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
MB25	110 g	0,005 g	50-160 °C	1 Stk.	80252472

\*Das Modell verfügt über CE-, CAS/UL und FCC-Zulassung.



## Zubehör Feuchtebestimmer

Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Probenschalen Einweg aus Aluminium, Ø 90 mm, H 6 mm	50 Stk.	30585411

## Mini-Zentrifuge FC5306

Leistungsstarke Mini-Zentrifuge für eine einfache und schnelle Flüssigkeitstrennung.

Die OHAUS Frontier 5306 ist eine kleine, aber leistungsstarke Mini-Zentrifuge zur einfachen und schnellen Flüssigkeitstrennung. Sie kann mit ihrem Rotor für 8 x 1,5/2-mL-Röhrchen und ihrem Rotor für 4 x 8-Streifen-PCR-Röhrchen 8-Streifen-Röhrchen (0,2 mL) oder 32 individuelle PCR-Röhrchen aufnehmen. Mit dem integrierten Adapter kann der Rotor für 8 Röhrchen auch Röhrchen mit 0,2 und 0,5 mL aufnehmen.

Diese leise Zentrifuge lässt sich im Laboralltag sicher und leicht einsetzen.

Max. Drehzahl: 6.000 min<sup>-1</sup>, Max. RZB: 2.000 x g

Modell	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
FC5306	1 Stk.	30134156



## Reagenzglasschüttler Vortex Mixer

Reagenzglasschüttler Vortex Mixer mini analog ist eine kostengünstige Wahl für das kraftvolle Mischen von Proben mit Hochgeschwindigkeit. Zur Erleichterung der Probenverarbeitung bietet dieses Gerät einfaches und effektives Mischen bei maximaler Drehzahl 300 bis 2.800 U/min.

Modell	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
VXMNAL	1 Stk.	30392117

## Portable Präzisionswaage Scout™ STX-Serie

Leistungsstarke, tragbare Waage mit intuitiven Touchscreens für eine hohe Genauigkeit und Produktivität

- Das große, intuitive Farbdisplay ermöglicht eine einfache Bedienung
- Die fortschrittliche Wägetechnologie ermöglicht eine Einschwingzeit von einer Sekunde, was die Produktivität erhöht
- 9 verschiedene Wägemodi und Sprachen stehen zur Verfügung
- Color-Touchscreen mit WQVGA-Grafik-LCD (4,3" Diagonale), eine QWERTY-Tastatur und eine numerische Tastatur ermöglichen die schnelle Eingabe von GLP-, GMP- und anderen Anwendungsdaten
- Windschutz – nur bei 1 mg Modell
- Schnittstellen (optional) – RS232, USB-Host, Bluetooth oder Ethernet
- Netzteil (im Lieferumfang enthalten), Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)



- ▶ **Ausgezeichneter Überlastschutz**
- ▶ **Kompaktes Design**
- ▶ **Stapelbare Lagerung**

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Plattform	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
STX223	220 g	0,001 g	Ø 93 mm	1 Stk.	30253059

## Portable Präzisionswaage Navigator™

Mit der neu gestalteten Navigator-Reihe setzt OHAUS erneut Maßstäbe in Sachen Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie eignet sich hervorragend für allgemeine Wägeanwendungen im Labor, der Industrie und in der Ausbildung.

Die robuste und multifunktionale Navigator ist eine leistungsstarke Waage, die zahlreiche Wägeanwendungen bietet und sich durch Merkmale auszeichnet wie kurze Einschwingzeit, Überlastschutz mit dem Vierfachen der Nennkapazität und einfache Bedienung.

- Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung
- RS232, USB oder Ethernet (als Zubehör erhältlich)
- Netzadapter (im Lieferumfang enthalten) oder 4 Batterien LR14 (Babyzellen, nicht im Lieferumfang enthalten)



- ▶ **Wesentliche Wägeanwendungen**
- ▶ **Kurze Einschwingzeit**
- ▶ **Wettbewerbsfähiger Preis**

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Plattform	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
NV223*	220 g	0,001 g	Ø 93 mm	1 Stk.	30615582

\*mit Windschutz

## Portable Mehrzweckwaage NVE-Serie

Die tragbaren Waagen der NVE-Serie sind für anspruchsvolle Anwendungen in Bildungseinrichtungen konzipiert und zeichnen sich durch einen hervorragenden Überlastungsschutz und ein stapelbares Design aus.

Die robust konstruierte und multifunktionale NVE-Waage ist eine leistungsstarke Waage, die eine Vielzahl von Wägeanwendungen im Unterricht bewältigen kann, wie z. B. Stückzählen, Prozentwägen und Kontrollwägen.

- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- RS232, USB oder Ethernet (verfügbar als Zubehör)
- Netzadapter (im Lieferumfang enthalten) oder 4C- Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)



- ▶ **Robust**
- ▶ **Multifunktional**
- ▶ **Leistungsstark**

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Plattform	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
NVE2102	2100 g	0,01 g	144 x 190 mm	1 Stk.	30498916

## Präzisionswaage PR-Serie Precision

### Für Routinewägaufgaben in Ihrem Labor konzipiert

Für Genauigkeit und Wiederholbarkeit bei wichtigen Wäganwendungen im Labor, in der Industrie und in Lehranstalten. Wettbewerbsfähige Leistung zu einem günstigen Preis.

- Für unkomplizierten Betrieb mit einfach zu bedienender Anzeige und RS232 Schnittstelle
- Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung
- ABS-Gehäuseoberteil, abnehmbare Edelstahlwaagschale, abnehmbarer Windschutz aus Glas (nur für die Modelle 1mg) mit gleitendem Deckel, eingebauter Unterflurwägehaken, Sicherheitsöse, Justiersicherung
- Netzadapter inbegriffen

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Plattform	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
PR223	220 g	0,001 g	Ø 120 mm	1 Stk.	30492730



## Semi-Micro Waagen Explorer™

### Für hochmodernes, professionelles Wägen

Bei der Entwicklung der Halbmikrowaagen der Explorer-Reihe wurde auf eine spezielle Technologie zurückgegriffen, dank der ihre spezifischen Wägeergebnisse präzise sind. Ideal für hochmoderne Labore, bei denen Genauigkeit und innovative Technologien an erster Stelle stehen.

- Für Wägen, Prozentwägen, Stückzählen, Kontrollwägen, dynamisches Wägen/Tierwägen, Abfüllen, Summieren, Rezeptur, Differenzwägen, Dichtebestimmung, Peak-Hold-Funktion, Pipetten-Check, SQC, Füllgewichtsvariation
- Hochauflösender VGA-Farb-Touchscreen (145 mm Diagonale), QWERTY u. Zehnertastatur für die schnelle Eingabe von GLP-/GMP Daten und anderer Anwendungsdaten
- Leicht zugängliche Kommunikations-Schnittstellen (2xUSB, RS232), zusätzlicher 4. Slot für weitere Schnittstelle (Ethernet). Datenausgabe gemäß GMP/GLP mit Zeit und Datum, Daten können direkt auf USB-Stick gespeichert werden
- Vollautomatische interne Justierung AutoCal™ mit 2 internen Justiergewichten, Routinetest u. Minimaleinwaageermittlung, schnelle Einschwingzeit, vier berührungslose Sensoren, eingebauter Ionisator und automatischen Türen bei ausgewählten Modellen, 14 Betriebssysteme, Modelle geeicht ab Werk lieferbar, USB-Speicherfunktion, Menüsperrung, Diebstahlsicherung, Unterflur-Wägehaken, abnehmbare Edelstahlplattform, Stabilitätsanzeige, Anzeige für Überlast- und Unterlast, Standby-Modus
- Netzadapter inbegriffen

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Plattform	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
EX225D	120 g / 220 g	0,01 mg / 0,1 mg	Ø 80 mm	1 Stk.	30219000
EX225D/AD*	120 g / 220 g	0,01 mg / 0,1 mg	Ø 80 mm	1 Stk.	30219001

\*Mit Ionisator und Automatiktüren



## Semi-Micro Waage Pioneer™ PX

Die Pioneer PX verbindet Basis-Wägefunktionen mit konkurrenzfähiger Leistung und bietet hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit für Anwendungen in Labor, Industrie und Ausbildung. Die PX ist preiswert und intuitiv gestaltet für intelligenten Betrieb.

- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Zweizeilige Anzeige für zusätzliche Informationen oder Anweisungen (Punktmatrix)
- Mit RS232- und USB-Geräteanschluss, Datenausgabe gemäß GLP/GMP mit Echtzeituhr
- Netzadapter inbegriffen

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Plattform	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
PX225D	82 g / 220 g	0,01 mg / 0,1 mg	Ø 80 mm	1 Stk.	30478197



Für präzises Wägen und Schütteln



## Präzisionswaagen Adventurer® Precision OHAUS

Die Adventurer® Serie bringt alle erforderlichen Anwendungen mit, die für Routinewägungen und Gewichtsmessungen benötigt werden. Schnelle Stabilisierung und Genauigkeit werden von der Option AutoCal™ (automatische interne Justierung) unterstützt und garantieren genaue, wiederholbare Ergebnisse für Standardanwendungen.

- Farbiger 4,3“-VGA-Touchscreen mit weitem Ablesewinkel
- 2 USB-Anschlüsse mit GLP/GMP-Trackingfunktion
- RS232-Schnittstelle
- Beleuchtete Nivellieranzeige vorne, Netzbetrieb
- Waagengehäuse: Metallplattform sowie einer ASB-Gehäuse-Oberschale mit Edelstahlwägeplatte



Modell	CALint	Wägebereich	Ablesbarkeit	Plattform	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
AX822	ja	820 g	0,01 g	175 x 195 mm	1 Stk.	30206081
AX1502	ja	1.520 g	0,01 g	175 x 195 mm	1 Stk.	30127966
AX2202	ja	2.200 g	0,01 g	175 x 195 mm	1 Stk.	30127968
AX4202	ja	4.200 g	0,01 g	175 x 195 mm	1 Stk.	30122616
AX5202	ja	5.200 g	0,01 g	175 x 195 mm	1 Stk.	30122618

Weitere Modelle sowie geeichte Modelle auf Anfrage.

**Energie-sparfunktion**  
Automatische Abschaltung und Helligkeitseinstellung

## Labor-Kompaktschüttler

### Orbitalschüttler

KS 15 A control

### Horizontalschüttler

KS 15 B control



Programmierbare Kompaktschüttler mit Touchdisplay für reproduzierbares Arbeiten. Zuverlässig und robust im täglichen Einsatz.

Lieferumfang Grundgerät: Basisgerät ohne Schwingplatte, ohne Aufsatz. Mit Touchdisplay und programmierbarer Steuerung.

Beladungsmöglichkeiten:

Erlenmeyerkolben:	100 ml 20 Stk.	250 ml 12 Stk.	500 ml 6 Stk.	1000 ml 4 Stk.
-------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------

Scheidetrichter:	250 ml 1 Stk.	Weitere Beladungsmöglichkeiten auf Anfrage.
------------------	------------------	---



- Schüttelfläche: 400 x 300 mm
- Anschluss: 230 V
- Max. Beladung: 15 kg
- Schutzart: IP 21
- Drehzahl-Bereich: 30-420 min<sup>-1</sup>, in 5er Schritten
- Hub: 17 mm
- Außenmaße (BxTxH): 510 x 490 x 150 mm
- Laufzeit: programmierbar / Dauerbetrieb
- Zulässige Feuchte: ~ 85%
- Umgebungstemp.: 5 °C bis 50 °C

- Zubehör optional:**
- Aufsatz Combifix KS
  - Universaltafel KS
  - Inkubationshaube TH 15

Modell	Bewegungsart	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
KS 15 A control	kreisförmig	1 Stk.	6170000
KS 15 B control	horizontal	1 Stk.	6172000

## Zubehör

### Kompakt-Schüttler KS 15 A control / KS 15 B control

#### Aufsatz Combifix KS

Aufsatzgestell mit 3 Spannleisten und Gummi-Feinriefenmatte. Schüttelfläche 400 x 275 mm. Zur sicheren Befestigung stehender Gefäße. Durch zusätzliche Leisten auch für andere Gefäße einsetzbar.

Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Aufsatz Kombifix KS	1 Stk.	0052071



Jetzt investieren – Labor-Ausstattung up to date!

Für präzises Wägen und Schütteln



## Analysenwaagen Adventurer® Analytical



Schnelle Stabilisierung und Genauigkeit werden von der Option AutoCal™ (automatische interne Justierung) unterstützt und garantieren genaue, wiederholbare Ergebnisse für Standardanwendungen.

- Farbiger 4,3“-VGA-Touchscreen mit weitem Ablesewinkel
- 2 USB-Anschlüsse mit GLP/GMP-Trackingfunktion
- RS232-Schnittstelle
- Beleuchtete Nivellieranzeige vorne, Netzbetrieb
- Waagengehäuse: Metallplattform sowie einer ASB-Gehäuse-Oberschale mit Edelstahlwägeplatte
- 3-türiger Glaswindschutz mit zwei oben angebrachten Seitentüren und einer oberen Schiebetür



**Best  
ausgestattete  
Waagen ihrer  
Klasse!**

Modell	CALint	Wägebereich	Ablesbarkeit	Plattform	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
AX124	ja	120 g	0,1 mg	Ø 90 mm	1 Stk.	30122610
AX224	ja	220 g	0,1 mg	Ø 90 mm	1 Stk.	30122611
AX324	ja	320 g	0,1 mg	Ø 90 mm	1 Stk.	30122613

Geeichte Modelle auf Anfrage.

## Zubehör

### Kompakt-Schüttler KS 15 A control / KS 15 B control



### Universaltablar KS

Beschichtetes Tablar mit Bohrungen zur individuellen Bestückung mit Federklammern oder Reagenzglasgestellen. Schüttelfläche 430 x 300 mm.

Beladungskapazität Universaltablar KS Federklammern (Edelstahl)

Größe (ml)	10	25	50	100	250	500	1000	2000	3000	5000
Maximale Stückzahl	70	35	35	20	15	12	5	2	2	1

Beladungskapazität Universaltablar KS Reagenzglasgestelle mit Schwenkfuß (Edelstahl) Maximale Stückzahl: 3

**Bitte beachten:** Zur Befestigung von Reagenzglasgestellen auf einem Universaltablar benötigt man Gestell und Schwenkfuß.



Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Universaltablar KS	1 Stk.	0051471

### Inkubationshaube TH 15

Die Inkubationshaube TH 15 hat einen Temperaturbereich von +5 °C über Raumtemperatur bis +50 °C und kann in Verbindung mit allen Kompaktschüttlern KS 15 und Mikrotiterplatten-schüttlern TiMix 5 sowie als eigenständiges Gerät betrieben werden. Die Höhe ist ausreichend für 1000 ml Erlenmeyerkolben.

#### Lieferumfang Grundgerät:

Beschichtetes Metallgehäuse mit 3 Fenstern, Fronttür nach oben zu öffnen.



Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Inkubationshaube TH 15	1 Stk.	6161000

### Federklammer

Zur Befestigung auf den Tablar für Erlenmeyerkolben, Rundkolben, Bechergläser etc.

Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Federklammer 100 ml	1 Stk.	0009645
Federklammer 250 ml	1 Stk.	0009646



Sterilisieren im Labor  
Einfacher, genauer, reproduzierbar, validierbar

 **DIAGONAL**



**Sprechen Sie uns an!**  
Gerne konfigurieren wir Ihren Autoklaven.

**Systemec**  
the autoclave company

**Autoklaven Systemec**  
**Für bessere Sterilisation**

- Entsprechend den höchsten Anforderungen an Sicherheit, Präzision, reproduzierbare und validierbare Sterilisationsprozesse
- Sterilisiertemperatur bis 140 °C, Dampfdruck 4 bar Absolutdruck (optional 150 °C / 5 bar Absolutdruck für 65 bis 150 Liter)
- Vollautomatischer Prozessablauf über modernste Mikroprozessorsteuerung
- Bis zu 25 abrufbare Programme für unterschiedlichste Sterilisationsaufgaben



**Horizontale Tischautoklaven Systemec D-Serie**

6 Größen: 45, 65, 90, 100, 150, 200 L  
2 Typenreihen mit unterschiedlichen Leistungsmerkmalen

- DX** Für alle Laboranwendungen, selbst für anspruchsvolle Sterilisationsprozesse mit allen Optionen zur Prozessoptimierung, um validierbare Sterilisationsprozesse durchzuführen.
- DE** Für grundlegende Laboranwendungen mit eingeschränkten Optionen zur Prozessoptimierung

6 Modelle  
von 45  
bis 200 l  
Nutzraum

**Vertikale Standautoklaven Systemec-V-Serie**

8 Größen: 40, 55, 65, 75, 95, 100, 120, 150 L  
2 Typenreihen mit unterschiedlichen Leistungsmerkmalen

- VX** Für alle Laboranwendungen, selbst für anspruchsvolle Sterilisationsprozesse mit allen Optionen zur Prozessoptimierung, um validierbare Sterilisationsprozesse durchzuführen.
- VE** Für grundlegende Laboranwendungen mit eingeschränkten Optionen zur Prozessoptimierung

8 Modelle  
von 40  
bis 150 l  
Nutzraum





Kulturmedien aufbereiten,  
sterilisieren und dosieren



**Die Kraft der Innovation.  
Für einfache, präzise und effiziente  
Nährmedienvorbereitung**

## Mediaprep Medienpräparatoren

### Alles bestens geregelt

Automatisierte Medienpräparatoren (Nährmedienaufbereiter und Nährmediensterilisatoren), die für die Zubereitung, Sterilisation und das sterile Abfüllen von Flüssigkeiten, z.B. Agar Kulturmedien, Peptonwasser und Pufferlösungen oder anderen sterilen Flüssigmedien optimiert sind.

- Schonende Aufbereitung, rasche Abkühlung
- Fortlaufende Durchmischung durch Magnetrührer
- Sterilisiertemperatur bis zu 136 °C
- Dampfdruck bis zu 3,5 bar Absolutdruck
- 7 Größen: 10, 20, 30, 45, 65, 90, 120 L

7 Modelle  
von 10  
bis 120 l  
Nutzraum

**Systemec**  
the autoclave company



Profitieren  
Sie auch von dem  
ADS CFR  
Dokumentations-  
software-Paket  
nach FDA 21 CFR  
Part 11

## Mediafill Dosier- und Dispensiersystem

Für automatisches Füllen von Kulturmedien  
in Petrischalen und Reagenzgläser



- Für ein präziseres und unbeaufsichtigtes Abfüllen von Nährlösungen in Petrischalen, Bi-Plates, Tri-Plates und Reagenzgläsern
- Touch-Display für einfache und intuitive Bedienung
- Leicht zu reinigen durch ebene Oberflächen ohne Vertiefungen und Öffnungen
- Drei Stapel-Karussell-Größen erhältlich für bis zu 220, 440 und 660 Petrischalen



Jetzt investieren – Labor-Ausstattung up to date!



**Miele**  
PROFESSIONAL

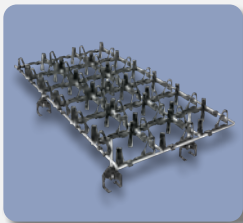
## Laborglasreinigungsgerät Modell PG 8583

- Standgerät, unterbaubar in eine Arbeitszeile
- Je nach Ausstattung 1 bis 2 integrierte Dosierpumpen für flüssige Prozesschemikalien
- Komfortable Trocknungsunterstützung EcoDry
- Außenverkleidung auf Wunsch in Weiß (AW) oder Edelstahl (AE)
- Prozessdokumentation optional nach Kundenwunsch per Software (mit Ethernet-Modul) oder USB-Lösung/Drucker (mit RS232-Modul)
- AD-Wasseranschluss
- Breite 60 cm

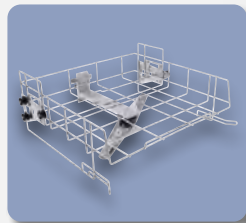
Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Gehäuse weiß, Pulverdosierung	1 Stk.	9960830
Gehäuse weiß, Flüssigdosierung	1 Stk.	62.8583.02
Gehäuse Edelstahl, Pulverdosierung	1 Stk.	62.8583.03
Gehäuse Edelstahl, Flüssigdosierung	1 Stk.	62.8583.04

### Zubehör für Modell PG 8583

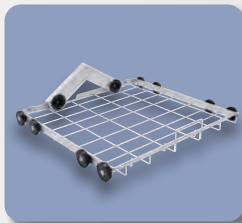
Aus dem umfangreichen Zubehör hier eine kleine Auswahl. Gern beliefern wir Sie auch mit weiterem Zubehör.



A 861 Haltegitter 3x6



A 101 Oberkorb / Lafette



A 150 Unterkorb / Module



A 301/5 Modul / Laborglas 3x6



A 303 Modul / Pipetten



### neodisher® LaboClean A8

Alkalischer Spülmaschinenreiniger mit stark schaumdämpfenden Eigenschaften, pulverförmig.

Pack.-Gr.	Best.-Nr.
10 kg	410276
25 kg	410266



### neodisher® LaboClean FLA

Intensivreiniger in tensidfreier Einstellung, speziell zur Reinigung von Laborglas. Enthält keine Phosphorverbindungen und Oxidationsmittel.

Pack.-Gr.	Best.-Nr.
5 L	411233
10 L	411230
25 kg	411226



### neodisher® Z

Flüssiges, saures Neutralisationsmittel auf Basis organischer Säuren. Frei von Tensiden, Phosphaten und stickstoffhaltigen Komplexbildnern. Zur Neutralisation nach Verwendung mildalkalischer Reiniger.

Pack.-Gr.	Best.-Nr.
5 L	420233
10 L	420230

### neodisher® MA

Mildalkalischer, materialschonender Reiniger für Glas, Edelstahl, Instrumentenstahl, Reinaluminium, Aluminium-Magnesium-Legierungen und Kunststoffgeräte. Frei von oxidativen Zusätzen, schaumdämpfend.

Pack.-Gr.	Best.-Nr.
10 kg	410776

### neodisher® N

Saures Reinigungs- und Neutralisationsmittel auf Phosphorsäurebasis. Frei von Tensiden.

Pack.-Gr.	Best.-Nr.
5 L	420133
12 kg	420130

### neodisher® LaboClean FT

Alkalischer Reiniger speziell für den Bereich Mikrobiologie und zur Reinigung von Glaswaren für Zell- und Gewebekulturen. Frei von Tensiden.

Pack.-Gr.	Best.-Nr.
5 L	410033
12 kg	410030

## Profimesstechnik von Testo Deine Messlösung für den Wareneingang

Egal ob Joghurt, Fleisch oder Tiefkühlprodukte – bei der Arbeit mit Lebensmitteln steht das Qualitätsmanagement im Vordergrund. Die Sicherstellung der Lebensmittelqualität entlang der gesamten Prozesskette kann eine große Herausforderung darstellen, welche schon mit dem Wareneingang beginnt. Bereits hier steht eine Überprüfung und Dokumentation der ordnungsgemäßen Temperaturen an. Gehe dabei auf Nummer sicher – mit Profimesstechniken von Testo.



**testo 104-IR**  
Einstech-Infrarot-  
Thermometer

Bestell-Nr.: 0560 1040



**testo 805**  
Infrarot-Thermometer  
mit Schutzhülle

Bestell-Nr.: 0563 8051



**testo 831**  
Infrarot-  
Thermometer

Bestell-Nr.: 0560 8316



**testo 108**  
Temperatur-  
messgerät

Bestell-Nr.: 0563 1080



**testo 104**  
Einstech-  
Thermometer

Bestell-Nr.: 0563 0104



**testo 103**  
Einstech-  
Thermometer

Bestell-Nr.: 0560 0103

## Profimesstechnik von Testo Deine Messlösung für Kühl- und Wärmeschränke

Ob bei Experimenten, Versuchsreihen oder Produktentwicklungen: das Umgebungsklima wirkt sich auf den Prozessverlauf aus. Deshalb müssen Klimaparameter im Laborumfeld überwacht und dokumentiert werden. Mit Datenloggern von Testo meisterst Du dies automatisiert, lückenlos und zuverlässig – für sichere Prozesse und verlässliche Daten.



**testo Saveris 2-T1**  
**Funk-Datenlogger**

Bestell-Nr.: 0572 2031



**testo Saveris 2**  
**Kühlschrank-Set**

Bestell-Nr.: 0572 2103



**testo 175 T2**  
**Temperatur-Datenlogger**  
**Temperaturfühler**  
**mit Einstechspitze (NTC)**

Bestell-Nr.: 0572 1751 / Bestell-Nr.: 0572 1001



**testo 174 T Set**  
**inkl. USB**  
**Interface**

Bestell-Nr.: 0572 0561

**LIEBHERR**

**Labor-Kühl- und Gefrierschränke MediLine**

Liebherr MediLine Kühl- und Gefriergeräte mit Komfort-Elektronik (ex-geschützt) tragen zum Schutz ihrer eingelagerten Waren bei. Sie bieten eine Vielzahl von Alarm-, Speicher-, und Sicherheitsfunktionen, die dazu entwickelt wurden, das Verlustrisiko eingelagerter Waren erheblich zu reduzieren.

- Hoch/Tief Temperaturalarm, akustisch und optisch
- Türöffnungsalarm, akustisch und optisch
- Netzausfallalarm nach Netzurückkehr, optisch
- Interner Min./Max. Temperaturdaten-Speicher
- Potentialfreier Kontakt für externes Alarmsignal
- RS485 - Schnittstelle für Datentransfer



LKUexv1610



SFFfg4001-40

**Kühlschränke**

Inhalt	Temperaturbereich	Außenmaß B x T x H cm	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
141 Liter	+3 °C bis +16 °C	60 x 61,8 x 82	1 Stk.	LKUexv1610
394 Liter	+3 °C bis +16 °C	59,7 x 65,4 x 188,4	1 Stk.	SRFfg4001-20

**Gefrierschränke**

Inhalt	Temperaturbereich	Außenmaß B x T x H cm	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
139 Liter	-9 °C bis -26 °C	60,1 x 61,8 x 82	1 Stk.	LGUex1500
316 Liter	-9 °C bis -30 °C	59,7 x 65,4 x 188,4	1 Stk.	SFFfg4001-40



SCFfg 4002

**Labor-Kühl-Gefrierkombination mit SmartFrost Performance** **LIEBHERR**

Liebherr Modell SCFfg 4002 mit ex-geschütztem Innenraum und dynamischem Kühlsystem.

- Gehäusefarbe weiß, mit Volltür
- Steuerung über Monochrom-Display und Touch-Button
- Alarm bei Störung optisch und akustisch
- Potentialfreier Kontakt

Innenausstattung: Kühlteil – 4 Ablagefächer (verstellbar)  
Gefrierteil – 3 Schubfächer



Inhalt	Temperaturbereich	Außenmaß B x T x H cm	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Kühlteil 267 L	+3 °C bis +16 °C	59,7 x 65,4 x 204,4	1 Stk.	SCFfg4002
Gefrierteil 110 L	-9 °C bis -30 °C			

Ihr Laborfachhandel für Wirtschaftlichkeit und Qualität

## MR-Analysenwaagen / MR-Präzisionswaagen

METTLER TOLEDO

### Robust und zuverlässig

Diese zuverlässigen Waagen liefern auch in den rauen Umgebungen genaue Resultate. Das Vollmetallgehäuse und die langlebigen Komponenten gewährleisten genau in diesen Umgebungen den Schutz vor Schmutz und Chemikalien.

#### Leistung

- Elektromagnetische Kraftkompensations-Wägezelle (EMFC)
- FACT automatische integrierte Justierung

#### Datenmanagement

- USB-A, USB-C, RS232, E
- Optionale Bluetooth-Funktion
- EasyDirect-Waagensoftware

#### Nachhaltiger Mehrwert

- Vollmetallgehäuse
- Energiesparmodus
- Leicht zu reinigender QuickLock-Windschutz

#### Qualitätssicherung

- OIML-/NTEP zugelassen
- Benutzermanagement
- Nivellierungsassistent
- Konfigurierbare Proben- und Aufgaben-ID

**Neue Baureihe**



MR2002



MR204

### Präzisionswaagen

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Plattform	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
MR1002	1,2 kg	10 mg	180 x 180 mm	1 Stk.	30666224
MR2002	2,2 kg	10 mg	180 x 180 mm	1 Stk.	30666227
MR4002	4,2 kg	10 mg	180 x 180 mm	1 Stk.	30666233

### Analysenwaagen

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Windschutz	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
MR104	120 g	0,1 mg	✓	1 Stk.	30666203
MR204	220 g	0,1 mg	✓	1 Stk.	30666206
MR304	320 g	0,1 mg	✓	1 Stk.	30666209

## METTLER TOLEDO

Optimieren Sie Ihre Wägeregebnisse mit den Analysen- und Präzisionswaagen der MR-Serie.

Mit Kapazitäten von 100 g bis 6 kg.

## ErgoClips METTLER TOLEDO

### für Excellence-Mikro- und Analysenwaagen

Modell	Taragefäße	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
ErgoClip Gitterkorb/Standard	Reagenzgläser Zentrifugenröhrchen	1 Stk.	11106747
ErgoClip Wägeschiffchen	Wägeschiffchen	1 Stk.	11106748
ErgoClip Messkolben	Messkolben 20-100 ml	1 Stk.	11106764
ErgoClip Messkolben klein	Messkolben 1-10 ml	1 Stk.	11140180
ErgoClip Tube	PCR-Reaktionsgefäße	1 Stk.	11106784



## Analysenwaage XPR225DR **METTLER TOLEDO**

### Spitzenleistung, mühelose Konformität

Herausragende Ergebnisse und intelligente Qualitätssicherung. Höchstlast (Max) 121/220 g, Ablesbarkeit 0,01/0,1 mg; integrierte Methoden; Notizblock für Resultate; hängende Waagschale; einfache Reinigung; ErgoClip-Dosierung in einem Schritt; Sicheres Datenmanagement mit LabX und automatische Dosieroptionen.

- Herausragende Wägeleistung**  
 Die herausragende Wägezelle und die hohe Temperaturstabilität gewährleisten eine geringe Mindesteinwaage und ermöglichen so das genaue Wägen kleiner und wertvoller Proben.
- Jederzeit auditsichere Ergebnisse**  
 StatusLight™, LevelControl und GWP Approved liefern auf einen Blick Informationen, um sicherzustellen, dass Ihre Resultate jederzeit valide und auditsicher sind.
- Keine versteckten Fehler durch statische Aufladung**  
 StaticDetect gibt eine Warnung aus, wenn die elektrostatische Ladung den vordefinierten Grenzwert überschreitet. Der optionale Ionisator beseitigt Ladungen in Sekundenschnelle.



XPR225DR

Gerne erstellen wir ein individuelles Angebot für Sie!

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Plattform	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
XPR225DR	121 g / 220 g	0,01 / 0,1mg	78 mm x 73 mm	1 Stk.	30594483

## Analysenwaagen XSR105DU/XSR205DU **METTLER TOLEDO**

### Hohe Leistung und ergonomische Bedienung

Genaue, zuverlässige Ergebnisse und intelligente Konstruktionsmerkmale. Höchstlast (Max) 41/120 g; Ablesbarkeit 0,01/0,1 mg; integrierte Methoden; Notizblock für Resultate; hängende Waagschale; einfache Reinigung; ErgoClip-Dosierung in einem Schritt; mit LabX für sicheres Datenmanagement kompatibel.

- Leistungsstarkes Wägen**  
 Die Hochleistungswägezelle liefert genaue und zuverlässige Resultate. Die hängende Waagschale sorgt für hohe Stabilität und hervorragende Wiederholbarkeit.
- Effiziente Touchscreen-Bedienung**  
 Der Touchscreen, die leicht zugänglichen Menüs, die Notizfunktion für die Resultate und die gespeicherten Wägemethoden machen die Bedienung der Waage intuitiv und effizient.
- Ergonomisches Design für bequemes Dosieren**  
 Öffnen Sie die motorisierten Windschutztüren mit einem einfachen Tastendruck. Dank des breiten Zugangs und der niedrigen Waagschale können Sie Ihren Arm beim Dosieren auf dem Tisch abstützen.



XSR105DU



#### Patentierte hängende Waagschale

Die hängende Waagschale ermöglicht die Platzierung der Elektronik an der Rückseite der Waage, wodurch die Wärmeübertragung minimiert und eine äußerst stabile Wägeumgebung geschaffen wird. So wird außerdem die Wägezelle geschützt, die Reinigung vereinfacht und die Stellfläche der Waage reduziert.



Sichere und saubere Reinigung

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Plattform	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
XSR105DU	41 g / 120 g	0,01 mg / 0,1 mg	78 mm x 73 mm	1 Stk.	30355435
XSR205DU	81 g / 220 g	0,01 mg / 0,1 mg	78 mm x 73 mm	1 Stk.	30355396

## SafeFAST Light Klasse II

Die SafeFAST Light Laminar Flow Werkbank von CARLO ERBA Reagents ist die kompakteste Lösung für Biogefahr. Sie bietet herausragende mikrobiologische Sicherheit nach DIN EN 12469. Mit ihrem hochentwickelten Mikroprozessor-basiertem Monitoring-System setzt sie neue Maßstäbe in Bezug auf Effizienz und Zuverlässigkeit. Diese Tischaufstellungs-Werkbank ist äußerst flexibel und kann problemlos an verschiedenen Arbeitsplätzen eingesetzt werden.

- Mikroprozessor-basiertes Monitoring System ECS®
- H14 HEPA / ULPA Filter
- Geräuschemission von unter 53,5 dB (A)
- Frontscheibe mit Federscharnieren für komfortables Arbeiten
- Hochwertige Materialien: langlebiger Edelstahl (AISI 304L) und Glas
- Umfassende Alarmfunktionen für verschiedene Situationen
- Digitales Display und Beleuchtung > 800 Lux für eine klare Sicht
- Zusätzliche Ausstattungs-Optionen



DASITGROUP



Zahlreiche  
Konfigurationen  
für Ihre individuelle  
Ausstattung auf  
Anfrage!



## SafeFAST Premium Klasse II

Höchste Leistung und Effizienz für Mikroorganismen und pathogene Substanzen gemäß den europäischen und internationalen Standards, aktuellen Gesundheits- und Sicherheitsrichtlinien und Rechtsvorschriften. Vertikale Laminar Flow Werkbank nach DIN EN 12469 von CARLO ERBA Reagents mit automatischer Regulierung und Mikroprozessor gesteuertem Monitoring System.

- Mikroprozessor-basiertes Monitoring System ECS®
- Effiziente Filtration mit geringem Druckabfall
- Umweltfreundlich und energieeffizient
- Leiser Betrieb von nur 42,5 dB (A) und ergonomisches Design
- Elektrisches Schiebefenster für komfortables Arbeiten
- Hygienisches und leicht zu reinigendes Design  
Edelstahl-Arbeitsfläche (AISI 316L) mit einer antimikrobiologischen Epoxybeschichtung Dupont™ ALESTA®
- Umfangreiche Sicherheitsfunktionen mittels akustischer und visueller Alarme
- Bedienerfreundliche Steuerung mit LCD-Display
- Flexibilität durch UV-Lampen





SARTORIUS

## Sartorius Lab Instruments Microsart® Absaugleisten mit Edelstahltrichtern

Die Möglichkeit, Mikroorganismen in flüssigen Proben genau zu bestimmen und zu quantifizieren, ist für jedes QC-Labor von größter Bedeutung. Aus diesem Grund ist die Membranfiltration die geltende Methode der Wahl für die Untersuchung von Flüssigkeiten, da sie zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse liefert. Vereinfachen Sie Ihre täglichen mikrobiologischen Tests mit der neuen Microsart® Absaugleiste.

- **100 % Edelstahl für problemlose Reinigung**  
Ohne Demontage vollständig autoklavierbar
- **Steriles Belüften bei kritischen Anwendungen**  
Reduziertes Risiko einer Sekundärkontamination
- **Schnellverbindungsadapter**  
Für die schnelle Verbindung von Schläuchen und schnelle Kopplung von zwei Absaugleisten
- **Niedrige Arbeitshöhe**  
Für ergonomisches Arbeiten in Sterilbänken



Pumpe plus Absaugleiste mit Edelstahltrichtern

**Absaugleisten inklusive Filterstützeinheit mit Sinterfritte für 47- und 50-mm Membranfilter, Blindflansch, 20 cm Schlauch vakuumseitig, Stopfen zum Schließen der Belüftungsöffnung.**

Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
<b>Mit 100 ml Edelstahltrichter, miteinander verbindbar</b>		
Absaugleiste -1 fach	1 Stk.	168M1-SS100
Absaugleiste -3 fach	1 Stk.	168M3-SS100
Absaugleiste -6 fach	1 Stk.	168M6-SS100
<b>Mit 500 ml Edelstahltrichter, miteinander verbindbar</b>		
Absaugleiste -1 fach	1 Stk.	168M1-SS500
Absaugleiste -3 fach	1 Stk.	168M3-SS500
Absaugleiste -6 fach	1 Stk.	168M6-SS500
<b>Zubehör</b>		
Microsart® e.jet Flüssigkeitspumpe	1 Stk.	166MP-4

Auch als Absaugleiste mit sterilen Einwegtrichtern erhältlich!



MZ 2C NT



ME 1C



Feinregulierknopf

## Chemie-Membranpumpen

Die Vakuumfiltration ist eine der häufigsten Anwendungen für die Probenvorbereitung in der Mikrobiologie, Chemie und anderen analytischen Prozessen. Aufgrund der bedienerfreundlichen Funktionalität, Kompaktheit und Leistungsstärke ist die Membranpumpe ME 1C der perfekte Partner für Einzelfiltrationen.

Das ergonomische Design mit einem zentralen Einschaltknopf ermöglicht eine einfache Bedienung. Die PTFE-Membran und -Ventile sind chemisch hochbeständig und robust. Ein optionales manuelles Regelventil mit Manometer erlaubt die stufenlose Einstellung des effektiven Saugvermögens.

Der Klassiker unter den Membranpumpen ist die MZ 2C NT, deren zweistufiger Aufbau Ihnen eine günstige Kombination aus hohem Saugvermögen mit einem guten Endvakuum ermöglicht. Durch das bewährte PTFE-Sandwichdesign der Membranen wird eine hohe Membranlebensdauer erreicht.

Artikel	Endvakuum (abs.)	Best.-Nr.
Membranpumpe ME 1C, einstufig, 0,7m³/h	100 mbar	20721100
Membranpumpe MZ 2C NT, zweistufig, 2,0m³/h	7 mbar	20732300

Jetzt investieren – Labor-Ausstattung up to date!

## Rein- und Reinstwassersystem ELGA VEOLIA

### PURELAB flex 2/3

Mehrfach ausgezeichnetes Rein- und Reinstwassersystem zur Wand- oder Tischmontage.

- Produziert Typ I Wasser mit einer Fließrate von bis zu 2 l/min.
- Automatische Volumenregelung
- Echtzeit-Überwachung des TOC-Gehalts
- Intuitiv und besonders bequem zu bedienen

PURELAB flex 2 produziert Wasser vom Typ I aus voraufbereitetem Wasser.  
 PURELAB flex 3 produziert Wasser vom Typ I direkt aus Trinkwasser.



Artikel	Typische Applikationen	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
PURELAB flex 2	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC	1 Stk.	PF2XXXXM-Paket
<b>Inkl. Erstausrüstung:</b> Vorbehandlungseinheit /-kartusche, Druckminderer, Aufbereitungskartusche und Mikrofilter (Beispielkonfiguration)			
PURELAB flex 3	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC	1 Stk.	PF3XXXXM1-Paket
<b>Inkl. Erstausrüstung:</b> Aufbereitungskartusche und Mikrofilter (Beispielkonfiguration)			

Beide Systeme sind bei Verwendung des Biofilters ebenso für die Anwendungen in der Zellkultur, Molekularbiologie und Genetik geeignet.  
 Fragen Sie nach weiteren Konfigurationen entsprechend Ihrem individuellen Bedarf.

## Rein- und Reinstwassersystem ELGA VEOLIA

### PURELAB Quest

Die kompakte und kostengünstige Anlage erzeugt Typ I, II & III Laborwasser direkt aus Trinkwasser. Für viele Anwendungen - aus nur einem System. Zuverlässige Wasserreinheit durch mehrere Qualitätssensoren und periodische Rezirkulation. Das Farbdisplay zeigt Wasserqualität und Systemstatus auf einen Blick. Optionale UV-Lampe mit zwei Wellenlängen (185/254 nm) verfügbar.

- Platzsparendes Design, integrierter 7 Liter Vorratstank
- USB- Datenanschluss / AQUAVISTA Fernüberwachung
- Zapfmenge bis zu 1,2 l / min
- Rezirkulation für garantierte Reinheit
- Hergestellt aus >85% recycelten Materialien



Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
PURELAB Quest	1 Stk.	PQDIXM1
<b>Inkl. Erstausrüstung:</b> Aufbereitungskartusche, Tankbelüftungsfilter		
PURELAB Quest UV	1 Stk.	PQDIUVM1
<b>Inkl. Erstausrüstung:</b> Aufbereitungskartusche, UV-Lampe, Tankbelüftungsfilter		



## Titrieren Sie mit den kompletten Sets TitroLine® 5000

Der TitroLine® 5000 ist die erste Wahl, wenn man einen sehr einfach zu bedienenden automatischen Titrator für eine Anwendung sucht. Eine besondere Ausbildung oder tiefere Kenntnis der automatischen Titration ist nicht notwendig, um genaue und schnelle Ergebnisse zu erzielen. Genau diese und viele weitere zusätzliche Eigenschaften zeichnen den TitroLine® 5000 aus.

- Kontrastreiches grafikfähiges Farbdisplay mit Titrationskurve
- Titrationsen auf pH und mV Endpunkt und Äquivalenzpunkt
- Mit Standardmethoden für Gesamtsäure in Getränken, Chlorid, CSB u. mehr
- Mit spritzwassergeschützter USB-Tastatur, USB-Hub und USB-Stick

### Starten Sie Ihre Säure-Base-Titration mit:

**TL 5000 Acidity set** für Säure-Base-Titrationsen.

Lieferumfang: TL 5000/20 M 1, mit pH-Einstabmesskette A 7780 NTC30 DIN N, pH-Pufferset L 4895, USB-Tastatur TZ 3838, USB-HUB TZ 3830, USB-Stick TZ 3836 und 1 L Braunglasflasche TZ 3803

### Bestimmen Sie Ihren Salzgehalt mit:

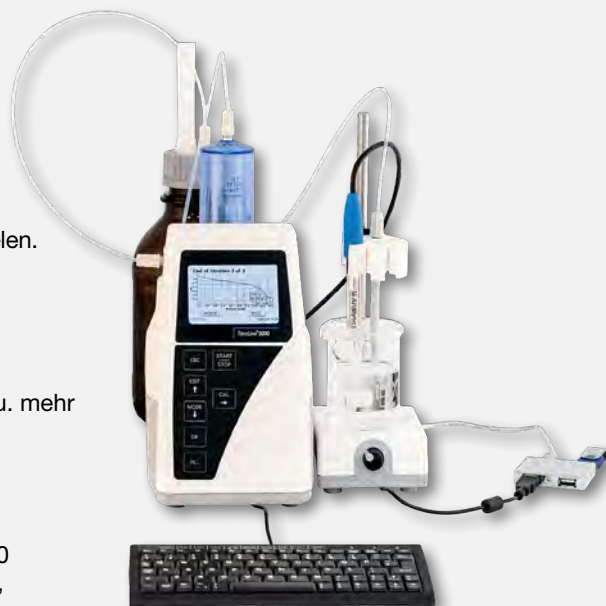
**TL 5000 Salt set** für Salz/Chlorid-Titrationsen.

Lieferumfang: TL 5000/20 M 1, mit Ag-Einstabmesskette AgCl 62 RG, Kabel L 1 A, USB Tastatur TZ 3838, USB-HUB TZ 3830, USB-Stick TZ 3836 und 1 L Braunglasflasche TZ 3803

### Führen Sie Ihre Redox Titration durch mit:

**TL 5000 Redox set** für Redox-Titrationsen.

Lieferumfang: TL 5000/20 M 1, mit Pt Einstabmesskette Pt 62 RG, Kabel L 1 A, USB-Tastatur TZ 3838, USB-HUB TZ 3830, USB-Stick TZ 3836 und 1 L Braunglasflasche TZ 3803



**SI Analytics®**

a xylem brand

**MN** MACHEREY-NAGEL

## Spektralphotometer NANOCOLOR® Advance

Das Spektralphotometer NANOCOLOR Advance vereint die wichtigsten Eigenschaften unseres tragbaren Kompaktphotometers PF-12Plus und dem hochpräzisen Spektralphotometer NANOCOLOR VIS II.

Es liefert präzise und zuverlässige Messergebnisse in der täglichen Laborroutine und kann durch seinen Akku auch mobil eingesetzt werden. Mit seinem Wellenlängenspektrum von 340-800 nm ermöglicht es die Messung aller photometrisch auswertbaren Testkits von MACHEREY-NAGEL. Das NANOCOLOR Advance kann damit universell im gesamten Spektrum der Wasser- und Abwasseranalytik eingesetzt werden.

**Universell** – Großes Spektrum auswertbarer Testkits

**Intuitiv** – Icon-basierte Menüführung

**Sicher** – Automatische Erkennung störender Trübungen

**Robust** – Geprüft nach Militärstandard



Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
NANOCOLOR® Advance	1 Stk.	919750
Koffer (ohne Gerät u. Zubehör)	1 Stk.	919757

Alle Schnittstellen sind seitlich angebracht und damit bequem erreichbar. Das Ein- und Ausschalten erfolgt komfortabel über einen Taster unterhalb des Displays.

up to date



**Nord-West**

**André Lüger**  
0151/52 628 311  
a.lueger@diagonal.de



**West**

**Dr. Gabriele Sopp**  
0151/52 628 304  
g.sopp@diagonal.de



**Nord**

**In Neubesetzung**  
0151/52 628 303  
wilab@diagonal.de



**Nord-Ost**

**Elke Stutter**  
02543/66 00  
e.stutter@diagonal.de



**Life Science Oldenburg/Bremen  
Vechta/Osnabrück / Münster**  
**Dr. Markus Schneider**  
0151/52 628 319  
m.schneider@diagonal.de



**West /Mitte**

**Marius Erfmann**  
0151/52 628 307  
m.erfmann@diagonal.de



**Bonn/Köln/Aachen  
Düsseldorf**

**Ralf Bleck**  
0151/52 628 321  
r.bleck@diagonal.de



**Mitte**

**In Neubesetzung**  
0151/52 628 306  
wilabmitte@diagonal.de



**Süd-West**

**Sven Schmorleiz**  
0151/52 628 368  
s.schmorleiz@diagonal.de



**Bayern**

**Fabian Wenzel**  
0151/52 628 346  
f.wenzel@diagonal.de



**Süd**

**Maureen Giesbrecht**  
0151/52 628 357  
m.giesbrecht@diagonal.de



**Ost**

**Dirk Fricke**  
0151/52 628 385  
d.fricke@diagonal.de

Ihr Laborfachhandel für Wirtschaftlichkeit und Qualität