PRODUKTE
2025/26
Gerne beraten wir Sie und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot!

DIAGONAL
Ihr Laborfachhandel
für Wirtschaftlichkeit und Qualität

LABOR
Ausstattung
up to date

Unsere starken Marken

DIAGONAL

WALDECK
CHROMA
PanReac AppliChem ITW Reagents
ZEISS We make it visible.
Thermo SCIENTIFIC
eppendorf
MERCK
Miele
DURAN WHEATON KIMBLE
Biosolve
Honeywell
IMPLEN
SARTORIUS
BRAND
neo disher
interscience für die Mikrobiologie
GENAXXON bioscience
greiner bio-one
MACHEREY-NAGEL
BD
METTLER TOLEDO
memmert
hygiena
heidolph research made easy
SI Analytics a xylem brand
WTW a xylem brand
Julabo
ELGA VEOLIA
sifin
CHROMA GLOBE
Hahnemühle
Sigma-Aldrich Lab & Production Materials
Systec the autoclave company
OHAUS
LIEBHERR

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

Stand Juli 2025

DIAGONAL

Implen OD600®

Das Implen OD600® ist ein benutzerfreundliches Gerät zur Messung der optischen Dichte von Proben bei ~600 nm. Ideal für verschiedene Anwendungen, einschließlich Zellwachstumsraten und McFarland-Trübungsmessungen.

Es misst die Lichtstreuung bei 600 nm und gibt die Zelldichte in flüssigen Medien wieder. Diese nicht-invasive Technik gewährleistet präzise Messwerte, indem sie Faktoren wie Zellgröße, Zellform und das Vorhandensein von Zelltrümmern berücksichtigt.

Jetzt investieren – Labor-Ausstattung up to date!

innovativ
präzise
vielseitig

- **Benutzerfreundliche Oberfläche**
- **Vorprogrammiert mit intuitiven OD600®- und McFarland-Apps**
- **Großer dynamischer Messbereich**
  Photometrischer Bereich: 0 – 4A, keine Verdünnung erforderlich
- **Extrem leicht, kompakt und tragbar**
  0,6 kg, Maße 140 mm x 110 mm x 70 mm
- **Handschuhkompatibles 3,5 Zoll-Touchscreen-Display**
- **LIMS-Integration möglich über REST-API-Push-Service**
- **Schneller und einfacher Datenexport**
  Über USB-Anschluss

- **Datenexport im .xls- und .csv-Format**
  (oder JSON für LIMS-Integration)
- **4 GB interner Datenspeicher**
- **Höchste Kompatibilität ohne Adapter**
  DiluCell, Küvette, Röhrchen
- **Integrierter Akku**
  für bis zu 8 Stunden Dauerbetrieb
- **Kalibrations- und wartungsfrei**
- **Inklusive EU-Netzteil**

Made in Germany

Wir beraten Sie gerne
und erstellen Ihr individuelles Angebot!
Unsere Service-Hotline: 02534 / 970161

DIAGONAL

Jetzt investieren – Labor-Ausstattung up to date!

NanoPhotometer®

IMPLEN

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

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

NP80-Touch

Mikrovolumen- und Küvetten-Spektrophotometer

- **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 / 970161

DIAGONAL

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

Artikel*	Inhalt	L x B x H mm	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
WTB 6	7,5 Liter	349 x 245 x 289	1 Stk.	WTB6/B39844
WTB 11	10,0 Liter	349 x 295 x 289	1 Stk.	WTB11/B39844
WTB 15	17,1 Liter	554 x 245 x 349	1 Stk.	WTB15/B39845
WTB 24	23,1 Liter	554 x 295 x 349	1 Stk.	WTB24/B39845
WTB 35	37,5 Liter	674 x 245 x 554	1 Stk.	WTB35/B39846
WTB 50	51,0 Liter	674 x 295 x 554	1 Stk.	WTB50/B39846

*Die aufgeführten Wasserbäder sind mit Schrägdeckel verbaut.

memmert

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

Service-Hotline 02534 / 970 161 – wilab@diagonal.de

DIAGONAL

Ihr Laborfachhandel für Wirtschaftlichkeit und Qualität

CO_2-Brutschrank ICO150 memmert

Einfach immer sicher: Highend-Funktionen des Inkubators zum Schutz von Zellkulturen, Bakterienkulturen oder Gewebekulturen.

Die Batteriepufferung des ControlCOCKPITs und der Datenspeicherung sowie moderne Kommunikationsschnittstellen und Alarmfunktionen machen den CO_2-Brutschrank ICO150 zu einem High-End-Gerät.

Highlights

- Innenraum: runde Ecken dank tiefgezogenem Innenraum, keine störenden Einbauten
- Beheizte Innenglastür: Inkubator ist schneller auf Solltemperatur, keine Kondensation im Innenraum
- Batteriegepuffertes ControlCOCKPIT: Bediendisplay sowie Protokollierung und CO_2-Regelung sind auch bei Stromausfall voll funktionsfähig (optional)
- Sterilisationsprogramm: 60 Minuten bei 180 °C (ohne Ausbau der Sensoren)

Technische Daten

- Baugröße: 156 Liter
- Temperaturbereich: mind. 5 °C über RT bis +50 °C
- Passive Befeuchtung: 93% rh +/-2,5% mit Wasserschale (standard)
- CO_2-Regelung: 0 bis 20%
- 1 Standard-Gasanschluss
- 2 Einschiebebleche (Edelstahl-Lochbleche) im Lieferumfang enthalten

Inhalt	Innenmaß B x H x T mm	Außenmaß B x H x T mm	Einlegeböden	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
156 Liter	560 x 700 x 400	719 x 1070 x 591	2	1 Stk.	ICO150

Zusatzmodule für den ICO150

Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Feuchte-Modul	1 Stk.	K7
Aktive Be- und Entfeuchtungsregelung (40-97% rh), einschl. Digitalanzeige und Selbstdiagnosesystem. Feuchtezufuhr mit destilliertem Wasser (aus externem Behälter) durch selbstansaugende Pumpe. Integrierte Keimsperre durch Heißdampferzeugung. Entfeuchtung durch Sterilfilter.		
Elektropolierter Innenraum	1 Stk.	T2
Die Oberflächenrauheit herkömmlichen Edelstahls ist weder mit den Fingern zu spüren, noch mit bloßem Auge zu erkennen. Und doch bieten sie Keimen unter Umständen eine größere Oberfläche, um sich abzulagern. Für die Arbeit mit biologischen Materialien kann der Innenraum des CO_2-Brutschranks ICO150 optional zusätzlich elektropoliert werden. Dies verbessert gleichzeitig die Korrosionsbeständigkeit des Metalls.		

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR IHREN ERFOLG!

Mit Hilfe der großen Modellauswahl finden Sie bei memmert den passenden CO_2-Brutschrank mit vermaßten Modellskizzen sowie ausführlichen technischen Daten zum Download. Die technische Flexibilität und technische Ausstattung der Geräte sind vielfältig.

Sollten Sie dennoch nicht fündig werden und spezielle Wünsche haben, nutzen Sie den Fragebogen für Geräte mit Sonderausstattung. Wir lassen dann Ihre Anfrage zur Umsetzung Ihrer gewünschten Sonderausstattung prüfen.

Code zum Fragebogen

Gerne beraten wir Sie und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

DIAGONAL

Hei-VAP Core

heidolph 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

Geräte-vorführungen gewünscht? Rufen Sie uns an!

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

Wir empfehlen zusätzlich die Verwendung eines Kondensat-kühlers.

Hei-VAC Vario Control Drehzahlgeregelte 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

Service-Hotline 02534 / 970 161 — wilab@diagonal.de

DIAGONAL

Jetzt investieren — Labor-Ausstattung up to date!

Hei-SHAKE Orbital Core

heidolph research made easy

Der Allrounder bis zu 15 kg

Von einem einzigartigen, sehr breiten Drehzahlspektrum (1 bis 530 U/min) über den Timer (1 min. bis 999 h 59 min) bis hin zu einer integrierten RS 232 Schnittstelle besitzt der **Hei-SHAKE Orbital Core** alle Kernfunktionen, die für die Realisierung jeglicher Schüttelapplikation im Labor notwendig sind.

Mit einem 20 mm Schütteldurchmesser (Orbit) garantieren wir Ihnen eine homogene Verteilung Ihrer Medien.

Ihre Applikationen können im Dauerbetrieb oder mittels Timer durchgeführt werden. Die Geräteansteuerung und teilautomatisierte Prozesse können remote durch die Verbindung mit PC oder über eine serverbasierte Software, z.B. Hei-PROCESS, erfolgen.

Zusätzlich kann der automatische Wiederanlauf, z. B. nach Stromausfällen, über die benutzerfreundliche Menüstruktur eingestellt werden.

Hei-SHAKE Orbital Core
Schüttler inklusive glatter Gummimatte 1000

Hei-SHAKE Orbital Core 2000
Um 71,5 % erhöhte Aufstellfläche der Schüttler-Plattform mit der glatten Gummimatte 2000

- **Erweiterter RPM-Bereich**
  1- 530 U/min für maximale Flexibilität
- **Geringe Eigenerwärmung**
  Maximal +1,5 K auf der Plattform
- **Heidolph Qualität**
  Langlebigkeit und Zuverlässigkeit
- **Einfache Wartung und Reinigung**
  Optimiertes Design ohne Kanten und Fugen für den täglichen Gebrauch
- **Hervorragendes Last-Stellfläche-Verhältnis**
  Maximale Effizienz auf minimalem Raum
- **Zahlreiches Zubehör**
  Klemme-Erlenmeyerkolben, Aufnahme für Zentrifugen-röhrchen oder Mikro-Reaktionsgefäße, Fußteil für Aufnahme der Reagenzgläser und Reaktionsgefäße, Scheidetrichterhalter, Aufsatz für Erlenmeyerkolben, Aufsatz mit Spannwalzen etc.

MADE IN GERMANY

Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Hei-SHAKE Orbital Core Lieferumfang: Schüttler inklusive glatter Gummimatte 1000	1 Stk.	546-11400-00
Hei-SHAKE Orbital Core 2000 Lieferumfang: Schüttler inkl. glatter Gummimatte 1000 + Set zum Upgrade auf Plattform 2000 inkl. glatter Gummimatte 2000	1 Stk.	546-11404-00

Gerne beraten wir Sie und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

eppendorf

DIAGONAL

Beschleunigen Sie Ihre biologische Forschung

**Eine Auswahl von Produkten,
die auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind**

01

Eppendorf Safe-Lock Tubes® und Eppendorf Tubes® BioBased 5 – 50 ml

Die Safe-Lock Gefäße (0,5 – 2,0 mL) aus 100 % biobasiertem Kunststoff und die konischen Eppendorf Tubes (5 – 50 mL) aus mindestens 90 % biobasiertem Kunststoff[1] zeigen unser Engagement, Einwegartikel ohne fossile Ressourcen zu produzieren, ohne dabei die Qualität zu beeinträchtigen.

Vorteile

> Präzise Abmessungen sorgen für maximale Kompatibilität mit Zentrifugen, Mixern und Schüttlern
> Eppendorf Safe-Lock-Tubes ermöglichen eine Zentrifugationsgeschwindigkeit von bis zu 30.000 x g
> Ausgelegt für ergonomische Handhabung und ein minimiertes Kontaminationsrisiko
> Rückverfolgbarkeit entlang der gesamten Lieferkette durch IC PLUS-und ACT®-Zertifizierung — durchgeführt von My Green Lab®

[1] Die Schraubdeckel bestehen aus fossilem Material

02

epMotion® 96 Flex

Routineaufgaben neu definieren
Verbessern Sie Ihre Laborabläufe mit der epMotion® 96 Flex, die dank flexibler Dosierköpfe und intuitiver Bedienung müheloses Arbeiten mit 96- und 384- Well-Platten ermöglicht.
Dank hoher Pipettiergenauigkeit nach ISO 23783-2 und ergonomischem Design wird die Zusammenarbeit im Team effizienter und erfolgreicher.

Vorteile

> Gleichzeitiges Pipettieren von 96 Kanälen für 96- und 384-Well-Platten.
> Austauschbare Dosierköpfe bieten Flexibilität bei verschiedenen Volumen.
> Ergonomische Nutzeroberfläche für den Einsatz in Sicherheitswerkbänken

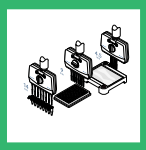
Eppendorf Xplorer® / Eppendorf Xplorer® Plus Volumen Varianten

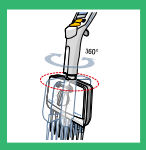
03

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 Auswahlrad 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_2- Inkubatoren

05

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_2- Verbrauch, so dass Sie einen flexiblen und qualitativ hochwertigen Inkubator erhalten.

VisioNize

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_2- und N2-Verbrauch
> VisioNize-Touch ermöglicht Fernüberwachung und Dokumentation zur Einhaltung von Vorschriften

06

Mastercycler® X40

VisioNize

Der Mastercycler X40 bringt Ihre Standard-PCR in ein neues Zeitalter mit zukunftsweisendem Design und bewährter Qualität, exzellenter Temperaturhomogenität und schneller PCR-Optimierung.
Dank der intuitiven Touchscreen-Bedienung und der Möglichkeit, Programme von älteren Modellen zu importieren, können Sie sofort loslegen.
Echtzeit-Benachrichtigungen und eine nachhaltige Verpackung sorgen für eine moderne und umweltfreundliche Nutzung.

Vorteile

> Schnelle Heiz- und Kühlraten (3,3 °C/s und 1,5 °C/s)
> Kompatibel mit verschiedenen PCR-Gefäßen und 96-Well-Platten
> Intuitive Bedienung über 7-Zoll-LCD-Touchscreen
> VisioNize®-Kompatibilität
> Nachhaltigkeit mit ACT-Label zertifiziert

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 × g
> Aerosoldichte Eppendorf QuickLock® -Kappen und -Deckel für schnelles und ergonomisches Verschließen
> Geräuscharmer Betrieb zur Verbesserung der Arbeitsumgebung

08

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 Röhrchen 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

SafeCode™ – Identifizieren Sie Ihre Probe

09

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 voretikettierte 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 Stappelbarer Inkubations-Schüttler

11

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 Alarme und Rampenprogramme dank VisioNize® Touch-Oberfläche

VisioNize

VisioNize

12

CellXpert® CO2-Inkubationsschüttler

Maximieren Sie Ihren Forschungsdurchsatz und reduzieren Sie das Risiko kostspieliger Verzögerungen bei Säugetierzellsuspensionskulturen mit unserem dreifach stapelbaren CO_2-Inkubationsschüttler.
Als einziger auf dem Markt bietet er eine integrierte 180-°C-Sterilisation und ein optimales Kapazitäts-Stellflächen-Verhältnis. Nutzen Sie die zeitsparenden Funktionen, die Ihrem Team helfen, sich auf entscheidende Aufgaben zu konzentrieren und so den Erfolg Ihrer Forschung zu sichern.

Vorteile

> Integrierte 180 °C Kammersterilisation
> Bis zu 40 % höhere Kolbenkapazität und bestes Plattform-Stellflächen-Verhältnis
> Nahtlose Edelstahlkammer mit wenigen internen Teilen
> Leistungsstarker Verdunstungsschutz durch aktive, bidirektionale Feuchtigkeitskontrolle ohne Kondensation

DIAGONAL

Service-Hotline 02534 / 970 161 – wilab@diagonal.de

Kostenfreie Demostellung

Weitere Modellvarianten

DiluFlow Pro

Gravimetrischer Verdünner

Das Must-Have

Dilu**Flow Pro** verdünnt automatisch eine feste Probe mit der entsprechenden Menge des Verdünnungsmittels bis zu einem Gesamtgewicht von 5 kg. Sein automatisierter Arm erleichtert es, die Probe in den Beutel einzufügen und unter der Abzugshaube mit Laminarflux zu arbeiten.

- 225 ml in 10 Sekunden
- Verdünnungsfaktor 1 : 2 bis 1 : 99
- Verdünnungsgenauigkeit > 99%
  im Standard- oder Accurat-Modus
- Maximales Gewicht 5.000 g

Artikel	Ausführung	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
DiluFlow Pro	Einzelpumpe	1 Stk.	502105
DiluFlow Pro	Doppelpumpe	1 Stk.	502205
Booster-Kit Eine zusätzliche Pumpe für doppelte Leistung		1 Stk.	511000
Jumbo-Kit Zusätzlicher BagOpen für 2 L / 3,5 L-Beutel		1 Stk.	505006

interscience

für die Mikrobiologie

easySpiral Pro

Automatisches Ausplattierungsgerät

Der Allrounder für rückverfolgbare Daten

easy**Spiral Pro** ist ein Ausplattierungsgerät. Es ermöglicht die Ausplattierung einer Probe von 100 bis 1×10^7 KBE/ml auf einer einzelnen Petrischale ohne vorherige Verdünnung.
Die Rückverfolgbarkeit ist gewährleistet und die Abgabevolumen sind über den USB-Anschluss programmierbar.

- Rückverfolgbarkeit und programmierbares Abgabevolumen
- Ausplattierungs-Modi exponentiell, gleichmäßig oder kreisförmig
- Zählbereich von 100 bis 1×10^7 KBE/ml
- Dauer eines Ausplattierungszyklus 25 Sek.

Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
easySpiral Pro	1 Stk.	413000
Schutzgehäuse für Arbeiten unter kontrollierten Bedingungen	1 Stk.	413001

Gerne beraten wir Sie und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

DIAGONAL

interscience
für die Mikrobiologie

Jetzt investieren — Labor-Ausstattung up to date!

Kostenfreie Demostellung

Scan 3000 Ai

Automatischer KI-Koloniezähler und Hemmhof-Lesegerät

Der Scan 3000 Ai ist ein hochmodernes Werkzeug zur Automatisierung und Standardisierung der Kolonienzählung bei mikrobiologischen Analysen. Dank künstlicher Intelligenz bietet er eine außergewöhnliche Leistung und wird ständig weiterentwickelt, um die neuesten technologischen Fortschritte zu integrieren.

Kompatibel mit allen Größen von Petrischalen bis zu 90 mm und allen Arten von Kulturmedien.

- Mindestgröße der erkannten Kolonien 0,03 mm
- Zählen auf runden Petrischalen mit einem Ø von 55 bis 90 mm
- Ausplattierung in Guss-, Oberflächen-, Spiral- und Kreisform
- Verlassen auf chromogene Agars, Petrifilm™, MC-media Pads™, Compact Dry™, Easy Plate™, Filtrationsmembranen
- Lesung von Hemmzonen
- KI-gestützte Zählung von Kolonien
- Validierbar

Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Scan 3000 Ai	1 Stk.	434300

Kostenfreie Demostellung

Scan 5000 Ai

Automatischer KI-Koloniezähler und Hemmhof-Lesegerät

Der Scan 5000 Ai automatisiert und standardisiert die Koloniezählung für mikrobiologische Analysen. Die Leistungsfähigkeit der künstlichen Intelligenz bietet eine beispiellose Leistung und kontinuierliche Entwicklungsmöglichkeiten auf dem neuesten Stand der technologischen Entwicklungen.

Kompatibel mit allen Größen von Petrischalen bis zu 150 mm und allen Arten von Kulturmedien.

- Kleinste detektierbare Koloniegröße: 0,03 mm
- Auszählung runder Petrischalen von Ø 55 bis 150 mm sowie quadratischer Petrischalen von max. 120 x 120 mm
- Ausplattierung in Guss-, Oberflächen-, Spiral- und Kreisform
- Auszählung von Chromogen-Agar, Petrifilm™, MC-Media Pads™, Compact Dry™, Easy Plate™, Membranfilter
- Lesung von Hemmzonen
- KI-gestützte Zählung von Kolonien

Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Scan 5000 Ai	1 Stk.	434500

Unübertroffene Präzision mit künstlicher Intelligenz

Jetzt investieren — Labor-Ausstattung up to date!

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

Geräte-vorführungen gewünscht? Rufen Sie uns an!

Homogenisator BagPipet und BagTips steril

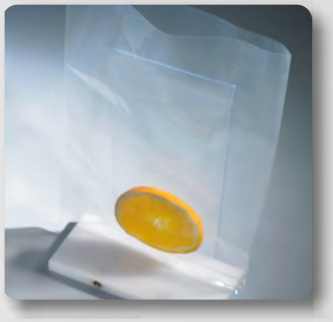
BagPipet gestattet das Pipettieren mit seinen BagTips-Halmen.
Mit fixen Volumina von 0.1, 0.9 oder 1 ml.

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.

DIAGONAL

Ihr Laborfachhandel für Wirtschaftlichkeit und Qualität

Pipetten-Service

Pipetten, Dispenser, Titretten, Büretten, Pipettierhilfen

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

Folgenden Service bieten wir für alle renommierten Hersteller:

gemäß DIN EN ISO 8655

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

Auch akkreditiert gemäß DIN EN ISO 17025 Sprechen Sie uns an!

Unsere Leistungen umfassen 4 Punkt / 10 Punkt Messungen für:

- Fixvolumen Pipette
- Variable Pipette
- 8-Kanal Pipette
- 12-Kanal Pipette
- 16-Kanal Pipette
- 24-Kanal Pipette
- Dispenser / Titrette / Bürette
- Handdispenser

- Zusätzlich bieten wir die Überprüfung Ihrer Pipettierhilfen an

DAkkS Kalibrierschein und -marke nach ISO 17025

Notwendige Reparaturen werden nach Absprache 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.

Herstellung

Abfüllung

Transferpette® S Pipetten-Sets

Mikroliterpipette für komfortable Einhandbedienung

Ergonomisches Design und Volumenverstellschutz 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:** Volumenverstellschutz 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	1 - 10 ml	1 Stk.	705884

Gerne beraten wir Sie und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

Service-Hotline 02534 / 970 161

Service-Hotline 02534 / 970 161 – wilab@diagonal.de

Transferpette® S-8 Variabel, DE-M

- **In jeder Haltung:** Komfortable Einhandbedienung
- **Für alle Hände:** ergonomisches Design
- **Sicher:** Volumenverstellschutz 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

Jetzt investieren – Labor-Ausstattung up to date!

Titrette® BRAND
Flaschenaufsatz Bürette

einfach
unkompliziert
effizient

- **Hohe Genauigkeit:** Präzises Titrieren innerhalb der Fehlergrenzen der Klasse A
- **Leichtgängiges Getriebe:** Für tropfenweises Titrieren mit Fingerspitzengefühl
- **Kompakte Bauweise:** Leicht und standsicher

Volumen	Richtigkeit ≤ ± %	µl	Variationskoeffizient ≤ ± %	µl	Pack.-Gr.	**Best-Nr.**
10 ml	0,10	10	0,05	5	1 Stk.	4760141
25 ml	0,07	18	0,025	6	1 Stk.	4760151
50 ml	0,06	10	0,02	10	1 Stk.	4760161

Dispensette S® BRAND
Digital / Organic Digital

Easy Calibration Technik für sekundenschnelles Justieren ohne Werkzeug. Automatische Kennzeichnung bei Veränderung der Werkseinstellung. Das Dosiervolumen ist exakt und reproduzierbar einstellbar. Leicht ablesbare digitale Anzeige.

Dispensette® S Digital

Farbcode rot: Ideal zum Dosieren aggressiver Reagenzien

Volumen	Unterteilung	**Best-Nr. mit Ventil**	**Best-Nr. ohne Ventil**
0,1 – 1,0 ml	0,005 ml	4600311	4600310
0,2 – 2,0 ml	0,01 ml	4600321	4600320
0,5 – 5,0 ml	0,02 ml	4600331	4600330
1,0 – 10 ml	0,05 ml	4600341	4600340
2,5 – 25 ml	0,1 ml	4600351	4600350
5,0 – 50 ml	0,2 ml	4600361	4600360

Dispensette® S Organic Digital

Farbcode gelb: Ideal zum Dosieren organischer Lösungsmittel

0,5 – 5,0 ml	0,02 ml	4630331	4630330
1,0 – 10 ml	0,05 ml	4630341	4630340
2,5 – 25 ml	0,1 ml	4630351	4630350
5,0 – 50 ml	0,2 ml	4630361	4630360

Dispensette S® BRAND
Analog / Organic Analog

Analoge Volumenanzeige, schnell einstellbares Dosiervolumen, sicher fixiert durch innenliegende Zahnleiste. Einfaches Justieren mit Justierschlüssel. Zuverlässig im anspruchsvollen Dauereinsatz.

Dispensette® S Analog

Farbcode rot: Ideal zum Dosieren aggressiver Reagenzien

Volumen	**Best-Nr. mit Ventil**	**Best-Nr. ohne Ventil**
0,1 – 1,0 ml	4600101	4600100
0,2 – 2,0 ml	4600121	4600120
0,5 – 5,0 ml	4600131	4600130
1,0 – 10 ml	4600141	4600140
2,5 – 25 ml	4600151	4600150
5,0 – 50 ml	4600161	4600160
10,0 – 100 ml	4600171	4600170

Dispensette® S Organic Analog

Farbcode gelb: Ideal zum Dosieren organischer Lösungsmittel

0,5 – 5,0 ml	4630131	4630130
1,0 – 10 ml	4630141	4630140
2,5 – 25 ml	4630151	4630150
5,0 – 50 ml	4630161	4630160
10,0 – 100 ml	4630171	4630170

DIAGONAL

ZEISS
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**

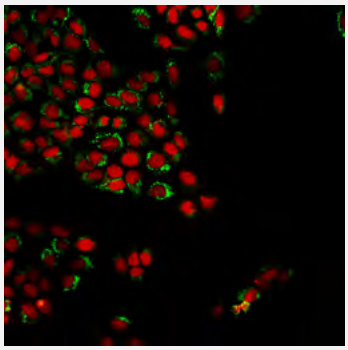
Wir sind Stützpunktpartner der Firma ZEISS mit ausgebildeten Spezialisten.

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.



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

Benutzerfreundliche Imaging-App Labscope

Publikationsfähige Abbildungen auf Knopfdruck

ZEISS Labscope ist eine anwenderfreundliche Bildverarbeitungs-software, 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* - Mikroskop-konfiguration -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

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 Microsopy - 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.		

ZEISS-CODE

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

ZEISS
We make it visible.

Axioscope 5 Mikroskop

Smart Microscopy auf höchstem Niveau

Das Axioscope 5 in Kombination mit der Axiocam 202 mono und der Colibri 3 LED-Beleuchtung nimmt Ihnen die manuelle Einstellung der Filter, der Belichtungsintensität, der Belichtungszeit sowie die Aufnahme jedes Kanals einzeln ab.

Mit einem Klick erhalten Sie eine optimal belichtete Mehrkanal-Fluoreszenzaufnahme. Sie müssen nicht einmal mehr die Hände vom Mikroskopstativ nehmen.
Einfach fokussieren, Aufnahmeknopf drücken, fertig.

Konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche und lassen Sie das Zeiss Axioscope 5 die Arbeit für Sie erledigen.
Das ist effizienter, spart Zeit und liefert kontrastreiche Bilder in bester Qualität. Und das ganz ohne externen PC.

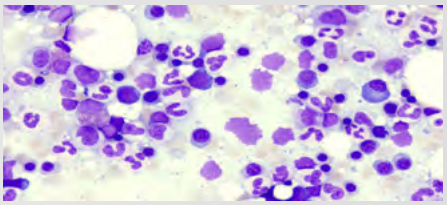
- Erfassen Sie bis zu vier Fluoreszenzkanäle mit nur einem Klick: Das Zeiss Axioscope 5 stellt automatisch die Belichtungszeit ein, nimmt das Bild auf, wechselt den Kanal und startet erneut.
- Das Ergebnis ist ein überlagertes Mehrkanal-Fluoreszenzbild mit Maßstabsbalken.
- Die Lichtquelle Colibri 3 verfügt über bis zu vier Auflicht-Fluoreszenz- LEDs, die direkt am Stativ einzeln angesteuert werden können.
- Wie bei einer Fluoreszenzlichtquelle wie der HXP steht Ihnen das gesamte Lichtspektrum zur Verfügung und Sie entscheiden individuell über Filtersätze, welche Wellenlängen Sie für Ihre Anregung benötigen.
- Bei Durchlichtanwendungen passt das intelligente Axioscope 5 System Helligkeit und Weißabgleich automatisch an, was die digitale Dokumentation sehr einfach macht.
- Die Durchlicht-LED des Axioscope 5 nutzt weißes Licht für eine leistungsstarke Beleuchtung mit hoher Farbtreue.
- Axioscope 5 verfügt über unzählige Kontrastverfahren für Ihre Anwendungen.

Anwendungen des Axioscope 5

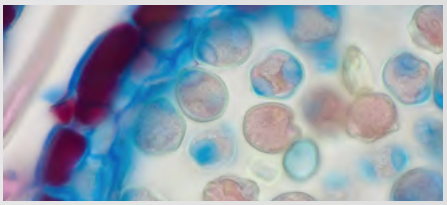
- Histologische oder pathohistologische Analysen von Gewebeschnitten im Hellfeldkontrast
- Analyse von Fremdkörpern und Kristallen in Geweben und Körperflüssigkeiten im Polarisationskontrast
- Untersuchung von Schleimhautzellfärbungen im Hellfeld und in der Fluoreszenz in der Hämatologie, Urologie und Gynäkologie
- Mehrkanal-Fluoreszenz-Bildgebung von Geweben und Zellen

Key Facts:

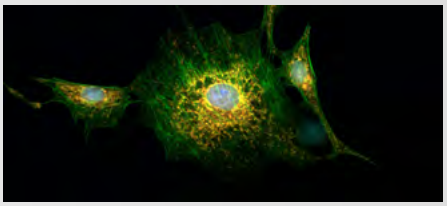
Hellfeld, Dunkelfeld, DIC, PlasDIC, einfache Polarisation, Phasenkontrast, C-DIC, Fluoreszenz, Digital, Smart.



Knochenmark Human_50x,
Axioscope 5, Axiocam 208 color



Corylus avellana_63x,
Axioscope 5, Axiocam 208 color



Fluocells Plan-Neofluar 63x Oil,
Axioscope 5, Colibri 3,
Axiocam 202 mono

Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Axioscope 5 mit beispielhafter Ausstattung für die Fluoreszenzmikroskopie	1 Stk.	490041-9880-010

ZEISS-CODE

Jetzt investieren — Labor-Ausstattung up to date!

Feuchtebestimmer MB32, MB62 und MB92

Neueste Premium-Technologie zum unschlagbaren Preis

- Carbon-Fiber-Heiztechnologie – Bis zu 25 % schneller, energieeffizienter
- Gekapselte, digitale Wägezelle – Schneller, präziser, langlebiger
- Einzigartiges „Status light“ (MB 62/92) – 4 LED-Farben zeigen was passiert
- Großes Display / Einfaches Menü – Alles im Blick, intuitive Bedienung
- Einfachste Reinigung / Wartung
- Robustes, langlebiges Cool-Slim-Gehäuse
- Nachhaltig – 35 % Energieeinsparung, - 27 % Kunststoff, - 40 % Verpackung

MB32

MB62

MB92

Modell*	Wägebereich	Ablesbarkeit	Temperatur	Anzeige	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
MB32	90 g	0,001 g	40-180 °C	4“ LCD mit 2. Zeile	1 Stk.	30971922
MB62	90 g	0,001 g	40-200 °C	5“ LCD mit 2. Zeile	1 Stk.	30971923
MB92	90 g	0,001 g	40-200 °C	4.3“ Farbtouchscreen	1 Stk.	30971924

*Die Modelle verfügen über Schnittstellen RS-232 und USB device, MB92 zusätzlich über USB host.

Feuchtebestimmer MB120

Schnellere, intelligentere, effizientere Feuchtebestimmung

- Mit SmartGuide TM können Sie schnell loslegen. Diese revolutionäre Funktion analysiert automatisch eine Probe und erstellt eine Methode, wodurch das Rätselraten bei der Erstinstallation entfällt.
- Speichermöglichkeit für bis zu 100 Methoden und 1.000 Messergebnissen. Gespeicherte Ergebnisse können exportiert und Methoden auf mehrere Geräte verteilt werden.
- Gesteigerte Effizienz Ihres Labors durch die Schnellerhitzungs-Halogentechnologie, anpassbare Abschaltkriterien und vier eingebaute Trocknungsprofile.
- Intuitive Bedienung durch symbolgesteuerte Navigation auf dem farbigen Touchscreen.

MB120

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

*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 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. **Max. Drehzahl: 6.000 min -1, 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

Jetzt investieren – Labor-Ausstattung up to date!

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)

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

- Ausgezeichneter Überlastschutz
- Kompaktes Design
- Stapelbare Lagerung

Portable Präzisionswaage Navigator™

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)

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

*mit Windschutz

- Wesentliche Wägeanwendungen
- Kurze Einschwingzeit
- Wettbewerbsfähiger Preis

Präzisionswaagen Adventurer® Precision

Die Adventurer® Serie bringt alle erforderlichen Anwendungen mit, die für Routinewägungen und Gewichtsmessungen benötigt werden. Schnelle Stabilisierung und Genauigkeit werden von der Option AutoCalTM (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 Helligkeits-einstellung

Gerne beraten wir Sie und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

Service-Hotline 02534 / 970 161 — wilab@diagonal.de

Präzisionswaage PR-Serie Precision

Für Routinewägeaufgaben in Ihrem Labor konzipiert

Für Genauigkeit und Wiederholbarkeit bei wichtigen Wägeanwendungen 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 Betriebssprachen, Modelle geeicht ab Werk lieferbar, USB-Speicherfunktion, Menüsperre, Diebstahlsicherung, Unterflur-Wägehaken, abnehmbare Edelstahlplattform, Stabilitätsanzeige, Anzeige für Überlast- und Unterlast, Standby-Modus
- Netzadapter inbegriffen

Überragende Qualität und Langlebigkeit
Unser Team berät Sie gerne!

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

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.

GUARDIAN™ 3000

Kostengünstige digitale Heizrührer für Sicherheit, leistungsstarkes Rühren und schnelles Erhitzen

preisgünstig verlässlich unverzichtbar

- **Für jede Anwendung - Mit drei Plattengrößen**
  Für den täglichen Heiz- und Rührbedarf in allen Laboren konzipiert
- **SafetyHeat™-Technologie schützt das Labor**
- **Helles LCD-Display mit leicht ablesbaren Temperatur- und Drehzahleinstellungen sowie intuitven Symbolen**
  Grüne Anzeige leuchtet, wenn das Gerät heizt und rührt, markante Anzeigenleuchte für heiße Oberfläche, Symbol für Sensor in Betrieb, Symbol für Einpunkt Kalibrierung
- **Kraftvolle, konsistente Rührleistung von 80 bis 1600 U/min.**
- **Temperaturbereich 5 °C über RT bis 500 °C (Keramik-Deckplatte) bzw. 380 °C (Keramikbeschichtete Edelstahlplatte)**
- **Entwickelt für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit**
  Robustes Metallgehäuse, spritzwassergeschütztes Design, chemikalienbeständige Keramik-Deckplatte
- **RS232, für Datenprotokollierung und Fernsteuerung**

Alle Modelle können mit dem optionalen Temperaturfühler zur präzisen Temperatursteuerung der Probe verwendet werden. Zahlreiches Zubehör sowie weitere Heizrührer für Ihre individuellen Anforderungen.

Modell	Kapazität	Plattenkonstruktion	Plattengröße	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
E-G31 HSO4C	15 L	Keramik	102 x 102 mm	1 Stk.	30680280
E-G31 HSO7C	15 L	Keramik	178 x 178 mm	1 Stk.	30680279
E-G31 HSRDS	15 L	Keramikbeschichteter Edelstahl	Ø 135 mm	1 Stk.	30680278

GUARDIAN™ 5000

Die Guardian™ 5000 Heizrührer der nächsten Generation sind auf Sicherheit und Vielseitigkeit in Forschungs-, Bildungs- und Industrieumgebungen ausgelegt. Sie ermöglichen ein leistungsstarkes Heizen und Mischen mit Premium-Hardware und -Software, um verschiedene Benutzer sicher und zuverlässig zu unterstützen. Heizmodelle erreichen bis zu 550 °C und verfügen über 3 Temperaturregelungsmodi für schnelles oder präzises Heizen ohne Überschwingen.

Wählen Sie aus 5 Modellen mit 3 Plattengrößen.

Service-Hotline 02534 / 970 161 — wilab@diagonal.de

Endeavor™ 5000

Digitaler Standard-Orbitalschüttler

Endeavor™-Standardschüttler sind in drei Modellausführungen erhältlich: 3-mm-Orbit, 20-mm-Orbit oder als spezielles Mikroplattenmodell

Alle Modelle können in Inkubatoren und Kühlräumen eingesetzt werden. Der dreifach exzentrische Antrieb und der wartungsfreie bürstenlose Gleichstrommotor gewährleisten ein schwingungsstabiles, genaues und langfristiges Schütteln. Integrierte Überlastungs- und Unwuchterkennung zum Schutz der Proben.

- **Budgetfreundlich** – es muss keine separate Schale erworben werden. Bereit für den Einsatz mit einer Vielzahl von Zubehörteilen zur Anwendung mit geringem bis mittlerem Volumen.
- **Programmierbar** – spart Zeit und garantiert reproduzierbare Ergebnisse. Unkompliziertes, integriertes Menü zum Einstellen, Speichern und Abrufen mehrstufiger Programme.
- **Datenprotokollierung und -steuerung** – die Remote-Funktion ermöglicht PC-Steuerung und Datenübertragung.

e-E51LD0420

e-E51LD0403

e-E51LDMP03

Beladungsmöglichkeiten:
Standardschale: 7 x 10 ml / 6 x 125 ml / 6 x 250 ml / 4 x 250 ml
Aluminiumschale mit rutschfester Gummimatte und 11 Befestigungspunkten für Zubehör ist enthalten
Universalplattform: 39 x 10 ml / 12 x 125 ml / 8 x 250 ml / 6 x 500 ml / 3 x 1 L

- Schüttelfläche: 300 x 222 mm
- Max. Beladung: 4kg /4 Mikroplatten oder Modulblöcke
- Drehzahlbereich: 50 rpm – 300 rpm
- Hub: 20 mm
- Zeitschaltuhr: 1 Minute - 99 Std., 59 Minuten
- Stromversorgung: 24 VDC, 1,25 A
- Schutzart: IP 21
- Umgebungstemperatur: -10°C bis 40°C
- Außenmaße: 262 x 420 x 119 mm (BxTxH)
- Zulässige Feuchte: ~ 80%

Modell	Bewegung	Drehzahlbereich	Kapazität	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
e-E51LD0420	Orbital, 20 mm	50 rpm – 300 rpm	4,0 kg, bis zu 3 Kolben zu je 1L	1 Stk.	30770916
e-E51LD0403	Orbital, 3 mm	100 rpm – 800 rpm	4,0 kg, bis zu 3 Kolben zu je 1L	1 Stk.	30770915
e-E51LDMP03	Orbital, 3 mm	100 rpm – 1.200 rpm	4 Mikroplatten oder 4 Modulblöcke	1 Stk.	30770917

Inkubationsschüttler ISLD04HDG

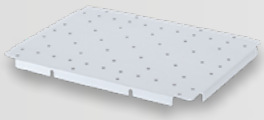
Stellfläche sparen mit kombinierter Inkubier- und Schüttelfunktion

OHAUS-Schüttler mit Inkubator für leichte Anwendungen eignen sich ideal für das Inkubieren von Proben ab 5 °C über Raumtemperatur bis zu 65 °C, Kapazität 3,6 kg. Sie liefern genaue und reproduzierbare Ergebnisse. Alle Modelle verfügen über freistehende Anzeigen mit intuitiver Bedienung über Touchpad sowie Sicherheitsvorrichtungen zum Schutz von Nutzern und Proben. Als Thermo-Mikroplattenschüttler für bis zu 4 Deep-Well-Platten erhältlich mit durchsichtigem oder lichtundurchlässigen Polycarbonat-Deckel.

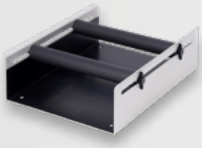
- **Mikroprozessorsteuerung für eine einheitliche Schüttelbewegung**
- **Dreifacher Exzenterantrieb gewährleistet zuverlässige Leistungen im Dauerbetrieb**
- **Sicherheitsfunktionen inklusive Soft Start und Überlastungsschutz**

Zubehör-Auswahl Endeavor™ 5000 / Inkubationsschüttler

OHAUS bietet das umfangreichste Sortiment an Schüttlerzubehör, das Ihre spezifischen Proben- und Sicherheitsanforderungen erfüllt. Ein breites Angebot aus Plattformoptionen steht zur Verfügung, um unregelmäßig geformte Proben oder herkömmliche Kolbenklemmen, Medienflaschenklemmen und Röhrchengestelle zu halten.
Plattformen können die verfügbare Nutzfläche für Ihre Proben erweitern und in einigen Fällen übereinander gestapelt werden, um den Durchsatz zu erhöhen und die Kapazität zu verdoppeln. Röhrchenracks und Profilmatten halten Röhrchen ganz sicher.



Universalplattform
30 x 22 cm e-E51LD



Anpassbare Plattform
2 Leisten, 30 x 22 cm

Kolbenklemme
10 ml

Kolbenklemme
500 ml

Kolbenklemme
125 ml

Mikroröhrchen-Rack

DIAGONAL

Sprechen Sie uns an!
Gerne konfigurieren wir Ihren Autoklaven.

Revolutionäre Autoklaven

Systec
the autoclave company

Für bessere Sterilisation: effizient, kostensparend, komfortabel

- 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 25 bis 150 Liter)
- Vollautomatischer Prozessablauf über modernste Mikroprozessorsteuerung
- Benutzerfreundliche Touch-Screen Steuerung
- Bis zu 100 abrufbare Programme für unterschiedlichste Sterilisationsaufgaben

7 Modelle von 25 bis 200 L Nutzraum

DX

Horizontale Tischautoklaven Systec DX-Serie

7 Größen: 25, 40, 65, 90, 100, 150, 200 L

DX Ihr Hauptziel ist die Steigerung der Laborproduktivität. Dank großzügiger Kammervolumina, verkürzter Prozesszeiten und zahlreicher zusätzlicher Optionen ermöglichen sie eine optimale Nutzung von Wasser, Strom und Betriebszeit.

8 Modelle von 40 bis 150 L Nutzraum

VX

Vertikale Standautoklaven Systec VX-Serie

8 Größen: 40, 55, 65, 75, 95, 100, 120, 150 L

VX Die Systec VX-Serie, bestehend aus vertikalen Standautoklaven, die von oben beladen werden, zeichnet sich durch ihre platzsparende Bauweise und großzügige Nutzraumhöhe aus. Ein herausragender Vorteil liegt in der optimalen Beladungskapazität für Standard- Mediumflaschen und Erlenmeyer-Kolben. Bis zu 50 % Steigerung der Beschickungskapazität.

16 Modelle von 65 bis 1.580 L Nutzraum

HX

Horizontale Standautoklaven Systec HX-Serie

16 Größen: 65, 95, 100, 150, 200, 210, 320, 430, 540, 650, 580, 780, 980, 1.180, 1.380, 1.580 L

HX Die Systec HX-Serie zeichnet sich durch äußerste Flexibilität und Effizienz aus, zum Beispiel bei der Anpassung von Beschickungssytemen auf Ihre Beladungssituation und der damit einhergehenden optimalen Nutzung des vorhanden Nutzvolumens. Trotz hoher Beladungsmenge sind diese Geräte kompakt und mit vergleichsweise geringem Gewicht konstruiert. Systec HX-Serie Autoklaven sind so konzipiert, dass sie möglichst einfach einzubringen und mit geringem Installationsaufwand in Betrieb zu nehmen sind.

Für höchste Sicherheit in Reinräumen und biologischen Sicherheitslaboren gibt es zusätzlich die Systec HX-Serie 2 D als Sterilisations- und Durchreicheschleuse.

DIAGONAL

Jetzt investieren – Labor-Ausstattung up to date!

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

Systec
the autoclave company

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 totraumfreie Konstruktion
- Drei Stapel-Karussell-Größen erhältlich für bis zu 220, 440 und 660 Petrischalen

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

Miele PROFESSIONAL

Laborspüler ExpertLine Modell PLW 8683

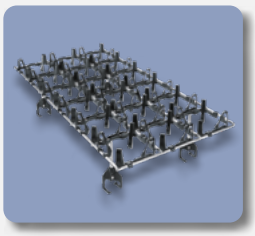
- Höchster Bedienkomfort mit Full-Touch-Farbdisplay M Touch Flex
- Komfortable Trocknungsunterstützung - EcoDry
- Flexibel und einfach - Modulare Beladungsträger & EasyLoad-System
- Leistung/Kapazität z.B. 128 Laborflaschen
- Ab Werk vernetzbar per WiFi oder Ethernet
- Ausführung Edelstahl SST oder weiß LW
- Außenmaße H/B/T (H ohne Deckel 820 mm): 835/600/600
- Effizienter Einsatz von Ressourcen - Drehzahlvariable Heizpumpe

Umfangreiches Zubehör

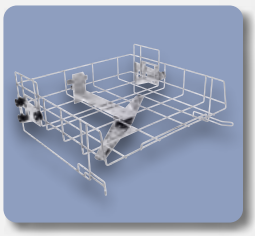
Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
Gehäuse weiß, Pulverdosierung	1 Stk.	12782270
Gehäuse weiß, Flüssigdosierung	1 Stk.	12782250
Gehäuse Edelstahl, Pulverdosierung	1 Stk.	12782280
Gehäuse Edelstahl, Flüssigdosierung	1 Stk.	12782260

Zubehör für Modell PLW 8683

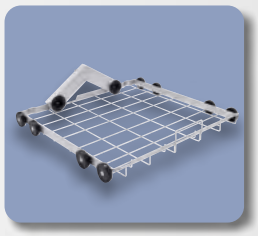
Aus dem umfangreichen Zubehör hier eine kleine Auswahl. Gern beliefern wir Sie auch mit weiterem Zubehör.



A 861 Haltegitter 3x6

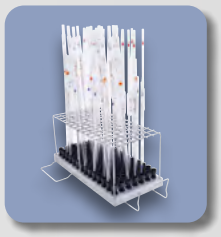


A 101 Oberkorb / Lafette



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 Kunstoffgeräte. 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

Be sure. testo

DIAGONAL

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 Profimessgeräten 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

Be sure. testo

DIAGONAL

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

DIAGONAL

Ihr Laborfachhandel für Wirtschaftlichkeit und Qualität

LIEBHERR

Labor-Kühl- und Gefrierschränke Performance

Liebherr Kühl- und Gefriergeräte für den Einsatz in Forschung, Labor und pharmazeutischer Lagerung müssen höchsten Ansprüchen genügen.
Mit präziser elektronischer Steuerung und gradgenauer Temperatureinstellung bieten sie eine hervorragende Temperaturkonstanz. Zahlreiche Funktionen und Ausstattungsmerkmale sorgen dafür, dass empfindliche Substanzen, Impfstoffe, Medikamente und Proben optimal geschützt werden.

- Temperaturstabilität
- Serienmäßige Sicherheitsfunktionen
- Maximale Sicherheit durch SmartMonitoring
- Diverse, integrierte Alarmsysteme
- Zündquellenfreier Innenraum
- Einhaltung von Standards, Normen und Richtlinien

SRTfg1501

Kühlschränke

Inhalt	Temperaturbereich	Außenmaß B x T x H cm	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
134 Liter	+3 °C bis +16 °C	59,7 x 60,5 x 81,9	1 Stk.	SRTfg1501
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.
101 Liter	-9 °C bis -26 °C	59,7 x 60,5 x 81,9	1 Stk.	SFTfg1501
316 Liter	-9 °C bis -30 °C	59,7 x 65,4 x 188,4	1 Stk.	SFFfg4001-40

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			

Jetzt investieren – Labor-Ausstattung up to date!

MR-Analysenwaagen / MR-Präzisionswaagen

METTLER TOLEDO

Robust und zuverlässig

Diese zuverlässigen Waagen liefern auch in den rauesten Wägeumgebungen 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

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 Wägeergebnisse 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

DIAGONAL

Service-Hotline 02534 / 970 161 — wilab@diagonal.de

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.

XPR225DR

- **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.

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 XPR105DUE / XPR205DUE

METTLER TOLEDO

Einfach hervorragend

Präzise und schnelle Resultate mit allen wichtigen Funktionen.
Höchstlast (Max) 81/220 g. Ablesbarkeit 0,01/0,1 mg, Benutzerverwaltung, einfache Reinigung, motorbetriebene Türen, Netzwerkintegration, LabX-kompatibel, Resultat-Notizblock, hängende Waagschale.

XPR105DUE
XPR205DUE

- **Genaue Resultate und geringe Mindesteinwaagen**
  Mit einer Hochleistungswägezelle und einer hängenden Waagschale können Sie kleine Proben mit hoher Genauigkeit wägen, Verschwendung reduzieren und Kosten sparen.
- **Intelligenter Konformitäts-Support**
  Wir bieten Ihnen die Good Weighing Practice®-Methodik, integrierte Funktionen wie StatusLight und Datenmanagement-Optionen zur Hilfe bei der Einhaltung von Vorschriften.
- **Professionell konzipierte Ergonomie**
  Öffnen Sie die motorbetriebenen Türen durch einfache Berührung, dosieren Sie einfach auf die niedrige Waagschale und platzieren Sie das Terminal an einem geeigneten Ort.

SmartPan

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.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Plattform	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
XPR105DUE	41 g / 120 g	0,01 mg / 0,1 mg	78 mm x 73 mm	1 Stk.	30904711
XPR205DUE	81 g / 220 g	0,01 mg / 0,1 mg	78 mm x 73 mm	1 Stk.	30904692

DIAGONAL

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

Zahlreiche Konfigurationen für Ihre individuelle Ausstattung auf Anfrage!

DASITGROUP | CARLO ERBA REAGENTS

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

Gerne beraten wir Sie und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

DIAGONAL

Jetzt investieren — Labor-Ausstattung up to date!

Herasafe 2025

Biologische Sicherheitswerkbank Klasse II

Herasafe 2025 Sicherheitswerkbänke bieten zuverlässige Leistung mit höchster Präzision für ein breites Anwendungsspektrum, bei dem die Sicherheit für Produkt, Personal und Umwelt gewährleistet werden muss. Eine robuste Konstruktion und ein ausgezeichnetes ergonomisches Design werden mit autonomen Sicherheitsfunktionen und einer einfach verständlichen Bedienoberfläche kombiniert, die immer einen leicht verständlichen Status anzeigt.

ThermoFisher SCIENTIFIC

Individuelle Lösungen durch große Auswahl an Optionen und Zubehör

- **Einfache Bedienung**
  Intuitiv, einfach und komfortabel
- **SmartFlow Plus-Technologie**
  Gleicht die Leistung der verbauten Gleichstrom-Ventilatoren automatisch an, um einen angemessenen Luftdurchsatz aufrechtzuerhalten und gleichzeitig den Belastungszustand der HEPA-Schutzfilter auszugleichen.
- **DAVe Plus-System (Digital Airflow Verification)**
  Validiert den Schutz durch Überwachung der Luftströmungsgeschwindigkeiten mit unabhängigen Drucksensoren, die Änderungen an dem Abluft als auch Umluft-Plenum erkennen und alarmieren.
- **Smart Clean Plus Technologie**
  Ermöglicht vollständige Öffnung des Frontfensters zusammen mit dem umgebenden Edelstahlrahmen zur einfachen Reinigung und Desinfektion sowie ungehinderten Zugang für eine gründliche Reinigung aller Oberflächen des Arbeitsraums einschließlich der Rückwand, bzw. ermöglicht auch das Einbringen größerer Geräte.
- **Optimale Bedienfreundlichkeit und Effizienz**
  Motorisierte Arbeitsöffnung mit einer Höhe der Öffnung von 200 mm. Batterie-Backup als Standard, um das Schließen bei Stromausfall zu ermöglichen.
- **Heller Arbeitsbereich durch Glas Seitenwände / Fenster**
- **LED-Beleuchtung im Arbeitsbereich**
  Hell und energieeffizient, wodurch das Ermüdungspotential verringert wird, das bei der Verwendung von Standard-Leuchtstofflampen häufig auftritt.
- **Großer Arbeitsraum aus rostfreiem Premium Edelstahl 1.4301 (304)**
  Die gebürsteten und geschliffenen Oberflächen bieten maximale Kratzfestigkeit und reduzieren reflektierende Eigenschaften.
- **2 Steckdosen**
  Standardmäßig an der Rückwand, über das Bedienpanel schaltbar.
- **Gepolsterte Armauflagen**
  Standardmäßig ausgestattet mit verstellbaren ergonomischen Edelstahlarmstützen, optional auch abnehmbare Gelauflagen für noch mehr Bedienkomfort erhältlich.
- **EN12469 zertifiziert** (TÜV), 230 V, 50/60 Hz

Smart Clean Plus
aufklappbare Frontscheibe

Abnehmbare Gelauflagen
für verbesserten Komfort

DIAGONAL

Sartorius Lab Instruments SARTORIUS
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.
Mit 100 ml Edelstahltrichter, miteinander verbindbar		
Absaugleiste -1 fach	1 Stk.	168M1-SS100
Absaugleiste -3 fach	1 Stk.	168M3-SS100
Absaugleiste -6 fach	1 Stk.	168M6-SS100
Mit 500 ml Edelstahltrichter, miteinander verbindbar		
Absaugleiste -1 fach	1 Stk.	168M1-SS500
Absaugleiste -3 fach	1 Stk.	168M3-SS500
Absaugleiste -6 fach	1 Stk.	168M6-SS500
Zubehör		
Microsart® e.jet Flüssigkeitspumpe	1 Stk.	166MP-4

Auch als Absaugleiste mit sterilen Einwegtrichtern erhältlich!

MZ 2C NT

vacuubrand®

ME 1C

Feinregulierknopf

Chemie-Membranpumpen

Die Vakuumfiltration ist eine der häufigsten Awendungen 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

Gerne beraten wir Sie und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

DIAGONAL

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.	PF2-M3
Inkl. Erstausstattung: Vorbehandlungseinheit /-kartusche, Druckminderer, Aufbereitungskartusche und Mikrofilter (Beispielkonfiguration)			
PURELAB flex 3	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC	1 Stk.	PF3-M3
Inkl. Erstausstattung: 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

Sie möchten testen?
Gerne stellen wir Ihnen ein Vorführgerät zur Verfügung! Sprechen Sie uns an.

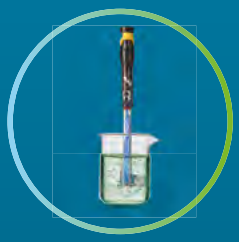
Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
PURELAB Quest	1 Stk.	PQDIXXM1
Inkl. Erstausstattung: Aufbereitungskartusche, Tankbelüftungsfilter		
PURELAB Quest UV	1 Stk.	PQDIUVM1
Inkl. Erstausstattung: Aufbereitungskartusche, UV-Lampe, Tankbelüftungsfilter		

Unsere Sensoren, Elektroden und Messezellen werden seit über 80 Jahren in unserer eigenen Glasbläserei in Handarbeit hergestellt. Wir garantieren nicht nur höchste Präzision sondern auch Langlebigkeit.

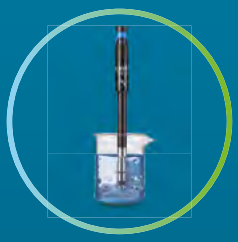
Elektroden, Sensoren und Messzellen

für Ihre Feld- und Laboranwendungen

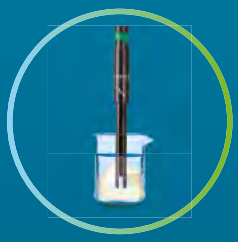
pH



Redox



Sauerstoff



Leitfähigkeit

SenTix® pH-Elektroden

- mit Glasschaft oder Kunststoffschaft
- Optionaler eingebauter Temperatursens.
- Gelfüllung oder Flüssigkeitsfüllung
- Als digitale (IDS) Sensoren erhältlich

SenTix® Redox-Elektroden

- Metallelektrode aus Edelmetall
- Inkl. Bezugselektrode
- Bezugssystem Silber/Silberchlorid
- Als digitale (IDS) Sensoren erhältlich

Sauerstoff-Sensoren

- Galvanische Gelöst-Sauerstoffsensoren
- Selbstrührende Gelöst-Sauerstoffsens.
- Optische Gelöst-Sauerstoffsensoren (DIN ISO 17289)
- Als digitale (IDS) Sensoren erhältlich

Leitfähigkeits-Messzellen

- Zweipol-Messzellen
- Vierpol-Messzellen
- Graphit
- Edelstahl
- Als digitale (IDS) Sensoren erhältlich

© 2025 Xylem Inc. or its affiliates. All rights reserved.

DIAGONAL

Service-Hotline 02534 / 970 161 — wilab@diagonal.de

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
- Titrationen auf pH und mV Endpunkt und Equivalenzpunkt
- Mit Standardmethoden für Gesamtsäure in Getränken, Chlorid, CSB und mehr
- Mit spritzwassergeschützter USB-Tastatur, USB-Hub und USB-Stick

Starten Sie Ihre Säure-Base-Titration mit

TL 5000 Acidity set für Säure-Base-Titrationen

Bestimmen Sie Ihren Salzgehalt mit

TL 5000 Salt set für Salz/Chlorid-Titrationen

Führen Sie Ihre Redoxtitration durch mit

TL 5000 Redox set für Redox-Titrationen

SI Analytics®
a xylem brand

Titrator-Probenwechsler-Set TL 7000 - TW 7200-16

Der TitroLine® 7000 ist mit seinem Leistungsspektrum das ideale Einstiegsgerät für die potentiometrische Titration mit Erweiterungs- und Automatisierungspotenzial. Dank der hochauflösenden und präzisen pH / mV- und „Dead-Stop-Messwerteingängen“ ist es möglich, eine Vielzahl von Parametern schnell, zuverlässig und genau zu bestimmen.
Der Probenwechsler TW 7200 ist der leistungsfähige Nachfolger des TW alpha plus.

- Mit einem Handgriff zu wechselnde Titrierköpfe und Probenteller
- Es können Probenteller von 12 – 48 Positionen für Probengefäße von 28 bis 82 mm Durchmesser verwendet werden
- Rühren von unten ist möglich mit den zwei eingebauten Magnetrührern oder von oben mit einem optionalen Stabrührer (Propellerrührer)
- Die Größe des Probentellers wird über die PC-Software eingestellt
- Integrierter horizontaler Kopfmotor zum Positionieren in einer zweiten Probenreihe
- Anschluss von zwei Pumpen (Membran- und Schlauchpumpen) zum Spülen der Elektroden und Titrierspitzen und zum Absaugen der Probe
- Die Kalibrierung einer pH-Elektrode kann ebenfalls auf dem Probenwechsler erfolgen

Die Titrationssoftware TitriSoft 3.5 ist die optimale Lösung für Ihre Titrationsaufgaben.
Die Software arbeitet unter Windows Version 10 und 11 und unterstützt Ihren täglichen Arbeitsablauf bei der Probenvorbereitung, Titration und Auswertung der Ergebnisse. Übersichtlichkeit und Logik standen beim Aufbau der Software im Vordergrund.
Die Kombination aus Titrator TitroLine® 7000 und dem Probenwechsler TW 7200-16, der pH-Elektrode A 162-2M-DIN-ID und der Software TitriSoft 3.5X ist eine sehr leistungsfähige und flexible automatische Titrationsanlage, die jederzeit erweitert werden kann.

Komplettes Titrator-Probenwechslerset: TL 7000 TW 7200 16 Set für Säure-Base Titrationen.
Lieferumfang: TL 7000 Grundgerät, mit Magnetrührer TM 235 und 20 ml Wechseleinheit WA 20, mit pH-Einstabmesskette A 162 2M-DIN-ID pHPufferset L 4895. Probenwechsler TW 7200 mit 16er Probenteller inklusive 20 x 150 ml Bechergläser niedrige Bauform, 1 m Titrierschlauch, Adapter TZ 1529 und der PC-Software TitriSoft 3.5X. Anschlusskabel für PC sind im Lieferumfang enthalten.

DIAGONAL

SI Analytics®
a xylem brand

Ihr Laborfachhandel für Wirtschaftlichkeit und Qualität

Universeller automatischer Titrator mit Wechselbüretten TitroLine® 7000

Der TitroLine® 7000 ist mit seinem Leistungsspektrum das ideale Einstiegsgerät für die potentiometrische Titration mit Erweiterungs- und Automatisierungspotenzial.

Dank der hochauflösenden und präzisen pH / mV- und „Dead-Stop"-Messwerteingängen ist es möglich eine Vielzahl von Parametern schnell, zuverlässig und genau zu bestimmen.

Die drei USB-, zwei RS 232- und Ethernet-Schnittstellen machen den TitroLine® 7000 hochkommunikativ. Es können verschiedene USB-Geräte wie Drucker, Barcodeleser und Tastaturen angeschlossen werden.

Über die RS-232-Schnittstellen können Analysenwaagen, PC und andere SI Analytics-Geräte wie der Probenwechsler TW 7200 und andere SI Analytics-Geräte angeschlossen werden. Die USB- und Ethernet-Schnittstelle ermöglicht die Speicherung von Daten auf einem direkt angeschlossenen USB-Stick im PDF- und CSV-Format sowie auf freigegebenen Netzwerkverzeichnissen.

Der TitroLine® 7000 kann als Stand-Alone-Gerät eingesetzt werden, kann aber auch nachträglich durch zusätzliche Kolbenbüretten TITRONIC 300 und 500, Software TitriSoft 3.5 / 3.5 P und TW 7200 und TW 7450 Probe zu einem komplexen System für hohen Probendurchsatz erweitert werden.

Komplettes Set mit pH-Elektrode TL 7000—M2-20 für Säure-Base-Titrationen*

Wichtige Eigenschaften

- Automatische drahtlose Erkennung der SI Analytics ID-Elektroden garantiert genaue Kalibrierung und Messungen
- Hochauflösende pH-/mV-Elektroden- und Temperatureingänge für pH-, ISE-, Redox- oder photometrische Titrationen
- Perfekt für nichtwässrige Titrationen wie Säure- und Basenzahlen in Ölen (TAN und TBN)
- Polarisierbarer Elektrodeneingang für µA-Endpunkt-Titrationen („Dead-Stop")
- Linearer und dynamischer Äquivalenzpunkt-Titrationsmodus und Titration auf Endpunkte
- pH-Stat-Titrationen
- Standardmethoden für viele verschiedene Anwendungen wie Säurekapazität, Gesamthärte, Gesamtsäure in Getränken, Chlorid, SO_2, TAN, TBN und viele andere
- Formeleditor für individuelle Berechnungen
- Titrationen mit dem photometrischen Sensor OptiLine 6
- Dosierung mit bis zu zwei angeschlossenen Kolbenbüretten pro Methode
- Titration mit externer Kolbenbürette
- Kompatibel zur TitriSoft 3.5X / 3.5XP

Hydranal®-Reagenzien
für die Karl-Fischer-Titration
Honeywell

- Großer Anwendungsbereich
- Hohe Titrationsgeschwindigkeit
- Stabile Endpunkte
- Genaue Resultate

***Lieferumfang Komplettes Set:**
TL 7000 Grundgerät, mit Magnetrührer TM 235 und 20 ml Wechseleinheit WA 20, mit pH-Einstabmesskette A 162 2M-DIN-ID, pH-Pufferset L 4895

Gerne beraten wir Sie und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

Service-Hotline 02534 / 970 161

Tragbare digitale Multiparameter-Messung

Elektrochemische Taschenmessgeräte

Die MultiLine® IDS-Taschenmessgeräte und IDS-Sensoren – die perfekte Kombination für effizientes und präzises Arbeiten im Feld. Egal ob kabelgebunden oder mit den neuen Funkmodulen für IDS-Steckkopfsensoren – zuverlässige Messwerte mit vollständiger Dokumentation aller Geräte und Sensordaten sind garantiert.

MultiLine® – Der portable Alleskönner

- 1-3 universelle Messkanäle
- pH, mV, O_2 (Sättigung, Konzentration, Partialdruck), Leitfähigkeit (spezifischer Widerstand, Salinität, TDS) Temperatur, Trübung
- Digitale Sensorerkennung
- Wasser- und Staubdicht nach IP 67
- Im Gerät aufladbare NiMH-Akkus
- GLP-unterstützende Dokumentation
- Speicher für 10.000 Einträge
- Analoge Elektroden anschließbar

Made in Germany

MultiLine® Multi 3510 IDS: 1 universeller Messkanal
MultiLine® Multi 3620 IDS: 2 universelle Messkanäle
MultiLine® Multi 3630 IDS: 3 universelle Messkanäle

© 2025 Xylem Inc. or its affiliates. All rights reserved.

Service-Hotline 02534 / 970 161 – wilab@diagonal.de

Spektralphotometer NANOCOLOR® VIS II und UV/VIS II

Die Spektralphotometer NANOCOLOR VIS II und NANOCOLOR UV/VIS II sind hochpräzise Messinstrumente für die Analytik in allen Bereichen der Wasser- und Abwasseranalytik. MACHEREY-NAGEL revolutioniert mit diesen beiden neuen Spektralphotometern die tägliche Laborarbeit und verbindet hochwertige analytische Geräte mit herausragender Benutzerfreundlichkeit. Diese innovativen Photometer können dank Ihrer iconbasierten Benutzerführung wie ein Smartphone oder Tablet bedient werden. Dank des übersichtlichen und hochauflösenden Touchscreens wird die tägliche Messroutine zum Vergnügen.

- Revolutionäres Nutzererlebnis
- 10 Zoll HD-Touchscreen-Display
- Intuitive und vollständig iconbasierte Menüführung
- Schnittstellenvielfalt für smarte Konnektivität
- Integrierte Trübungskontrolle (NTU-Check)
- Integrierte Prüfmittelüberwachung

MACHEREY-NAGEL

Artikel	Wellenlänge	Lichtquellen	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
NANOCOLOR® VIS II	320 – 1.100 nm	Halogenlampe	1 Stk.	919650
NANOCOLOR® UV/VIS II	190 – 1.100 nm	Halogenlampe/Deuteriumlampe	1 Stk.	919600

NANOCOLOR® Kompaktphotometer PF-12Plus

Das PF-12Plus ist ein maßgeschneidertes Gerät für die mobile Wasseranalytik. Ausgestattet mit mehr als 100 vorprogrammierten Methoden ist es der ideale Begleiter für alle Bereiche der Wasser- und Abwasseranalytik.
Das PF-12Plus ermöglicht durch die speziell platzierte 860 nm LED die Messung der nephelometrischen Trübung (NTU) im Bereiche von 1–1000 NTU.
Der einzigartige NTU-Check kontrolliert die Trübung automatisch bei jeder Messung.
NANOCOLOR Rundküvettenteste und VISOCOLOR ECO Teste können mit dem PF-12Plus ausgewertet werden. Die Auslieferung des PF-12Plus erfolgt in einem robusten und mit hilfreichem Zubehör ausgestatteten Koffer wodurch das Gerät besonders beliebt für die Analytik direkt vor Ort ist.

Sicher – Einfache Handhabung für präzise Ergebnisse

Mobil – Robust und wasserdicht

Vielseitig – NTU-Check zur Erkennung störender Trübungen

Artikel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
NANOCOLOR® Kompaktphotometer PF-12Plus	1 Stk.	919250

MACHEREY-NAGEL

Spektralphotometer NANOCOLOR® Advance

Das Spektralphotometer NANOCOLOR Advance vereint die wichtigsten Eigenschaften unseres tragbaren Kompaktphotometers PF-12^{Plus} 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

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

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

Gerne beraten wir Sie und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

DIAGONAL

Jetzt investieren — Labor-Ausstattung up to date!

15-Stellen Magnetrührer
RSM-03-15K

Der neu entwickelte Magnetrührer RSM-03-15K ist mit seinen 15 Plätzen für die Durchführung von Serienversuchen unter reproduzierbaren Bedingungen konzipiert. Mit stabiler Leistung, guter Reproduzierbarkeit, hoher Genauigkeit und einfacher Bedienung.

- Die 15 Rührpositionen sind in 3 unabhängige Gruppen zu je 5 Stellen unterteilt
- Jede Gruppe kann mit einer eigenen Drehzahl arbeiten
- Wartungsfreier, bürstenloser DC-Motor
- Timer Funktion (1 min - 99 h 59 min)
- Alarm Funktion

RSM-03-15K
307 x 615 x 90 mm (BxTxH)

Max. Rührmenge	Drehzahl / Genauigkeit	Rührplatte Al	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
15 x 0,4 L	100 -1.500 / 10 rpm	304 x 460 mm	1 Stk.	RSM-03-15K

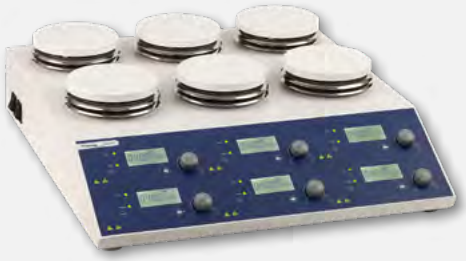
PHOENIX Instrument

Beheizter 6-Stellen Magnetrührer
RSM-03-6KH

Der 6-Stellen Magnetrührer mit Heizfunktion ist für die parallele Durchführung und Optimierung mehrerer Versuche oder für die Reihenanalyse konzipiert. Er ist die ideale Wahl für Labore aus den Bereichen Pharmazie, Lebensmittel, Umwelt und Abwasser.

- Digitaler 6-Stellen Magnetrührer mit integrierter Regelfunktion
- Jede Rührstelle wird über ein eigenes LCD-Display getrennt gesteuert
- Anschluss für externe PT-1000
- Wartungsfreier, bürstenloser DC-Motor
- Rührplatte aus Aluminium mit Porzellan überzogen
- Indikator für heiße Oberflächen
- 6 Stative und 6 Temperaturfühler sind im Lieferumfang enthalten
- Integrierte Regelfunktion, kein Kontaktthermometer erforderlich

RSM-03-6KH
564 x 523 x 127 mm (BxTxH)



Max. Rührmenge	Drehzahl / Genauigkeit	Rührplatte	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
6 x 3 L	200 -1.500 / 20 rpm	6 x Ø 134 mm	1 Stk.	RSM-03-6KH

Umfangreiches Zubehör für Ihre individuellen Anforderungen in unterschiedlichen Abmessungen.

Reaktionsgefäße auf Trägerplatte

250 ml 500 ml

Reaktorblock Rundkolben

Heizbad mit Alu-Perlen

Wärmebäder und Kältemaschinen

Verschiedene Anwendungen oder Laborexperimente verlangen nach verschiedenen Lösungen hinsichtlich Arbeitstemperaturbereich, Badvolumen, Materialität oder Heiz sowie Kühlleistungen der eingesetzten Thermostate. Unser breites Portfolio an Kältemaschinen und Wärmebädern bietet eine hohe Flexibilität bei der Auswahl für nahezu jede erdenkliche Anforderung.

Offene Edelstahl-Badgefäße

- Arbeitstemperaturbereich +20 °C bis +150 °C
- 7 Basisvarianten mit Füllvolumen von 3,5 l bis 41 l
- Alle Medium berührenden Teile aus Edelstahl
- Mit integrierter Ablassschraube (außer B5)

Transparente Badgefäße

- Arbeitstemperaturbereich +20 °C bis +100 °C
- 4 Basisvarianten mit Füllvolumen von 3,5 l bis 27 l
- Alle Medium berührenden Teile aus Polycarbonat

Edelstahl-Badgefäße mit Badabdeckung

- Arbeitstemperaturbereich +20 °C bis +300 °C
- 4 Basisvarianten mit Füllvolumen von 3 l bis 26 l
- Alle Medium berührenden Teile aus Edelstahl
- Mit integriertem Ablasshahn zur einfachen und sicheren Entleerung
- Mit integrierter Kühlschlange zum Gegenkühlen

Kältemaschinen

- Große Auswahl verschiedener Leistungsklassen mit Kälteleistungen von 200 W bis 2.500 W
- Arbeitstemperaturbereich je nach Kälteleistung von -90 °C bis +200 °C
- Füllvolumen von 3 l bis 56 l
- Platzsparendes Design (Lüftungsauslässe und Anschlüsse nur an der Vorder- und Rückseite)
- Mehr Platz im Bad durch optimiertes Design der Kühlschlange
- Einfach abnehmbares Lüftungsgitter bei luftgekühlten Modellen
- Badabdeckung und Ablasshahn inklusive

Hohe Energieeffizienz

- Betriebskosteneinsparungen
- Schnellere Amortisation
- Beitrag zum Klimaschutz

Klimaschonende Kältemittel

- Propan oder Propen
- GWP-Wert im sehr niedrigen Bereich
- Sehr geringer Treibhauseffekt-Einfluss

Julabo
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

Gerne beraten wir Sie und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

DIAGONAL

Jetzt investieren – Labor-Ausstattung up to date!

VALEGRO™ Umlaufkühler

Moderne, benutzerfreundliche Chiller für vielfältige Kühlaufgaben

Mit den VALEGRO™ Umlaufkühlern bringt JULABO moderne, leistungsstarke Kühlgeräte mit natürlichem Kältemittel auf den Markt. Die Umlaufkühler wurden mit größtem Fokus auf Benutzerfreundlichkeit und Betriebssicherheit innerhalb eines Arbeitstemperaturbereichs von -20 bis +40 °C entwickelt. Mit einer Kühlleistung von 350 W (Valegro 350) und 500 W (Valegro 500) bei 20 °C punkten die Umlaufkühler mit einer im Verhältnis zu der kleinen Baugröße sehr starken Leistung. Die integrierte regelbare Druckpumpe ermöglicht eine optimale Anpassung des Pumpendrucks an Kundenanwendungen.

Hohe Benutzerfreundlichkeit und Betriebssicherheit

- Einfache Bedienung durch OLED-Display und gut zugängliche beleuchtete Füllstandsanzeige sowie Platzierung unter dem Labortisch
- Einfache Reinigung des Kondensators durch abnehmbares Entlüftungsgitter

Intuitive Menüführung

- Einfache und schnell zugängliche Funktionen
- Sicherer Umgang mit Gerät und Anwendung jederzeit garantiert
- Verbesserte Prozessüberwachung für mehr Effizienz und Zeitersparnis durch Funktionen wie Timer, Autostart und Datenaufzeichnung

Regelbarer Pumpendruck

- Stufenlos regelbare Pumpe – Besonderheit dieser Leistungsklasse

Optimale Anpassung der Fördermenge

- Sicheres Arbeiten auch mit druckempfindlichen Glasapparaturen
- Senkung des Schallpegels

Optimale Konnektivität

- RS232- und USB-C-Schnittstellen
- Optionale Ethernet-Schnittstelle für Integration in jedes Netzwerk und vollen Zugriff über einen PC

Julabo

	VALEGRO™ 350				VALEGRO™ 500			
Arbeitstemperaturbereich °C	-20 °C bis + 40 °C							
Temperaturkonstanz °C	±0.3 °C							
Kälteleistung °C	+20 °C	0 °C	-10 °C	-20 °C	+20 °C	0 °C	-10 °C	-20 °C
(Medium Ethanol) kW	0,35 kW	0,25 kW	0,18 kW	0,07 kW	0,5 kW	0,37 kW	0,25 kW	0,1 kW
Pumpenleistung Förderstrom l/min.	16 l/min.				19 l/min.			
Pumpenleistung Förderdruck bar	0,6 bar				0,85 bar			
Digitale Schnittstellen	RS232, USB-C, Ethernet (optional)							
Menüfunktionen	Timer-Funktion, Pumpendruck stufenlos einstellbar, Daten aufzeichnen, Ethernet nachträglich frei schaltbar, Autostart							
Abmessungen BxTxH cm	23 x 45 x 45 cm							
Best.-Nr.	**9610035**				**9610050**			

prepASH® der Serie 340

Vollautomatische thermogravimetrische Analyse bei Temperaturen bis 1000 °C

Der prepASH® der Serie 340 ist das Neuste in der Generation von thermogravimetrischen Analysegeräten. Es misst Feuchtigkeits- und Aschewerte vollautomatisch und ermöglicht eine **enorme Reduktion des Arbeitsaufwandes und der Kosten**, von bis zu 80 % in einer vollständigen Prozedur. Durch deutliche Verbesserungen manueller Verfahren bietet das prepASH® höhere Präzision und Reproduzierbarkeit der Ergebnisse. Bei diesem Gerät tritt kein technischer Transfer-Datenverlust auf und der gesamte Prozess wird von Anfang bis Ende überwacht und aufgezeichnet. In einem Arbeitsgang werden 29 Proben und eine Referenzprobe innerhalb eines Temperaturbereichs von 50 °C bis 1000 °C nach den neusten Qualitätsstandards vollautomatisch verascht, überwacht und aufgezeichnet. Sicherheit und Zuverlässigkeit beim Speichern von fundamentalen Daten und Bedienungsparametern sind garantiert.

Bringen Sie Ihre Forschung voran!

prepASH® optimiert Ihre Arbeitsabläufe, gewährleistet die Einhaltung verschiedener Vorschriften und erhöht die Sicherheit in allen Bereichen.

- Vollautomatische Bearbeitung von bis zu 29 Proben in einem Arbeitsgang
- Eingebaute hochwertige Analysenwaage 0.0001 g
- Maximale Analysenzeit von mehr als 36 h
- Wählbare Atmosphäre (N_2, O_2, Luft), Absaugvorrichtung für Sulfatasche-Messungen
- Intuitiv zu bedienender farbiger Grafikbildschirm 5.7“ VGA mit sprachunabhängiger Benutzerführung über Icons
- Diverse Schnittstellen: Ethernet, 2 x USB-Ports und RS232 (zu PC, Tastaturen, Barcodeleser, Drucker)
- PC-Software prepDATA erlaubt eine weiterführende Datenauswertung, Online-Überwachung sowie Statistik- und Reporterstellung
- Messung entsprechen den Vorgaben von DIN, ASTM, ICC u.a.
- Fehlerfreie Protokollierung konform zu den GLP-Richtlinien

prepASH® ist durch seine einfache Bedienung ein vollautomatisches Analysesystem für die thermogravimetrische Bestimmung von Trockengewicht und Asche. Der prepASH® vereint auf intelligente Weise die Funktionen von Trockenschrank, Muffelofen, Analysenwaage und Auswerteeinheit in einem System.

Modell	Kapazität	Ablesbarket	Temperaturbereich	Tiegel	Pack.-Gr.	Best.-Nr.
prepASH 229	120 g	0,1 mg/0,01 ‰	50 – 1000 °C	29 Stk. / 35 ml	1 Stk.	340-9220-001
prepASH 219	120 g	0,1 mg/0,01 ‰	50 – 1000 °C	19 Stk. / 35 ml	1 Stk.	340-9221-001
prepASH 212	120 g	0,1 mg/0,01 ‰	50 – 1000 °C	12 Stk. / 40 ml	1 Stk.	340-9222-001

Optionale Zusatzgeräte:

- prepSTATION bestehend aus: prepSTATION Einheit, Analysenwaage EP 120A, Datenkabel
- Wäscher, Kondensations-Neutralisations-Absorptions-Einheit für z.B. Sulfatasche-Bestimmung
- ECD Verbessertes Kühlgerät

Weiteres Zubehör: Tiegel, Tiegeldeckel, Probenteller für Tiegel, Adapter für Tiegel / Tiegelzangen, Schutz für Thermoelement u.v.a.

Gerne beraten wir Sie und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

Multiparameter-Messung neu definiert

GxP-konformes Multiparameter-Gerät zur Messung von bis zu 4 Parametern gleichzeitig

Das MultiLab® Pro IDS von Xylem ist ein modernes Hochleistungs-Multiparametergerät mit bis zu 4 galvanisch getrennten Messkanälen für pH, Redox, mV, Leitfähigkeits-, Sauerstoff-, ISE- (in Kürze) und Trübungsmessung. Mit seinem brillanten 7”-Touchdisplay unter hygienischer Glasscheibe ist er der perfekte Begleiter für anspruchsvolle Aufgaben, auch in kritischen (GxP) Bereichen.

- Bis zu 4 gleiche oder unterschiedliche Parameter können simultan gemessen werden
- Messen Sie gemäß 21 CFR Part 11 mit stringenter Nutzerverwaltung und Auditrail
- Nutzen Sie Funkmodule mit Intelligenten Digitalen Steckkopfsensoren (IDS)

© 2025 Xylem Inc. or its affiliates. All rights reserved.

LABOR
Ausstattung
up to date

DIAGONAL

Die richtige Lösung für Sie!

Ihr Laborfachhandel DIAGONAL bietet exklusiv qualitativ hochwertige Lösungen des Schwesterunternehmens WALDECK an.

hochwertig
wirtschaftlich
effizient

Exklusiv von
WALDECK

- **Allgemeine Laborchemikalien**
- **Farbstofflösungen**
  CHROMA®-Farbstoffe z.B. Eosin, Hämalaun, Methylenblau, Giemsa
- **Deionisiertes und bidestilliertes Wasser**
- **Maßlösungen**
  Natronlauge, Silbernitrat, Mineralsäuren u.v.a.
- **Pufferlösungen**
- **Fixierlösungen**
  Formalin, Ossa Fixona® u.v.a.
- **Lösungsmittel**
  Isopropanol, Ethanol, Aceton u.v.a.
- **Eindeckmittel**

Qualifiziert nach höchstem Standard

Zertifiziertes QM-System ISO 9001 mdc

Sowohl WALDECK als auch Ihr Laborfachhandel DIAGONAL sind nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 13485 zertifiziert.

Zertifiziertes QM-System ISO 13485 mdc

WALDECK ist zusätzlich vertraut mit den regulatorischen Anforderungen z.B. der EU 2017/745 (MDR) und der EU 2017/746 (IVDR) sowie weiteren nationalen Umsetzungsrichtlinien.

Als Laborvollversorger liefern wir deutschlandweit Markenprodukte renommierter Hersteller und vertreiben exklusiv die starken WALDECK-Marken.
QR-Code: Kontaktdaten Ihres Ansprechpartners.

Diagonal GmbH & Co. KG
Havixbecker Straße 62
48161 Münster
info@diagonal.de
www.diagonal.de

So erreichen Sie uns
Tel. 02534 / 970 161
Fax 02534 / 970 223