



**ATTRAKTIVE
 SONDER
 PREISE**

www.idl-laborbedarf.de

AE Adam	02	Ekastu	13	Liebherr	16	Testo	06/07
Amarell	14	Hahnemühle	21	Ludwig Schneider	18	Vitlab	12
Bandelin	02	Haver & Boecker	18	Memmert	14	Welch	13
Bohlender	03	Hecht	24	Mettler Toledo	23	Windaus	19
Brand	03	Hirschmann	08	Ohaus	23	WTW	09
Bürkle	04/05	IDL	04/21	Phoenix	06		
DKW Life Science	08/20	Kern	17	SAF Wärmetechnik	16		
Dr. Weigert	12	Kimberly-Clark	06	Sartorius	14/15		
Ebro	21	Labor-Pilz	17	SI-Analytics	09		
Edmund Bühler	18	LAT	08	Tenak	22		

BEADAM

NEU

**EQUINOX – Laborwaagen
NEUHEITEN 2019**

- Interne Justage
- Intuitives Touchscreen-Display mit 800 x 480 Pixeln
- 6 Sprachen DE, ENG, FR, SP, IT, POR
- Vergabe von Admin und User-Rechten
- Interner Speicher bis 1.500 Zutaten
- Wägung, Rezeptieren, Kontrollwägung, Stückzählung, Prozentwägen, Tierwägung und Dichtebestimmung
- RS-232 Schnittstelle



Modell	Bestellnr.	Preis/Stk.
1 EAB 125i, Semi-Mikrowaage, interne Justage	105652125	3300,00 €
2 EAB 124i, Analysenwaage, interne Justage	105652124	1900,00 €
3 EPB 363i, Präzisionswaage, interne Justage	105652363	1575,00 €
4 ETB 6202i, Präzisionswaage, interne Justage	105656202	2025,00 €

Weitere Modelle – mit und ohne interne Justage verfügbar.



BANDELIN

Ultraschall seit 1955

Probenvorbereitung in Laborkolben oder -flaschen bis 5 Liter

- Entgasen von wässrigen Elutionsmittel für HPLC
- Homogenisieren von Proben für die nachfolgende Bestimmung der Inhaltsstoffe oder der Partikelgrößen

Set bestehend aus:

- Ultraschallbad SONOREX DIGITEC DT 510 H, Maße innen: 300 x 240 x 150 mm
- Einhängkorb K 10, Maße: 250 x 195 x 50 mm
- Griffverstellung GV 10
- Laborkolbenhalter ZF 10 – zum Fixieren von Laborkolben
- Reinigungspräparat TICKOPUR R 33/1 Liter – zum Ansetzen der Kontaktflüssigkeit



Ultraschallbad SONOREX DIGITEC DT 510 H

**SONDER-
PREIS**

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis/Set
Ultraschallbad SONOREX DIGITEC DT 510 H (Set)	100750320	1590,00 €

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.

**SONDER-
PREISE**

SICCO Handschuhbox mit Schleuse wenn es um effizientes und sicheres Arbeiten im abgeschlossenen Raum geht

Frontseite mit zwei Eingriffsöffnungen/ein Paar Handschuhe Gr. 9 aus Naturkautschuk/zwei Kabeldurchführungen auf der Rückseite (rechts/links oben)/Schleuse mit zwei Türen/Außentür mit Riegel um versehentliches Öffnen zu vermeiden/Tablett ragt bei Türöffnung in den Arbeitsraum zur einfachen Entnahme eingebrachter Produkte/Arbeitsraum und Schleuse inklusive je zwei Schlauch-Anschlüssen zur Begasung und Belüftung sowie passenden Schläuchen (2 x 5 m Begasungsschlauch aus PVC und 2 x 5 m Belüftungsschlauch aus PE)

Ausführung: SICCO Handschuhbox mit Schleuse

Aluminiumrahmen mit Scheiben aus Acrylglas (PMMA)/Boden aus Polyethylen

Ausführung: SICCO Handschuhbox Vitrum mit Schleuse

Aluminiumrahmen mit Scheiben aus hitzebeständigem Borosilikatglas 3.3/Seitenwand rechts und Unterseite Boden aus Aluminium/Boden im Arbeitsraum aus Edelstahl

BOHLENDER



SICCO Handschuhbox mit Schleuse, Artikel-Nr.: V 1982-08



SICCO Handschuhbox Vitrum mit Schleuse, Artikel-Nr.: V 1986-08

Technische Daten	Artikel-Nr.: V 1982-08	Artikel-Nr.: V 1986-08
Außenmaße gesamt	B 1210 x H 700 x T 600 mm	
Nutzbarer Innenraum	B 850 x H 650 x T 540 mm	
Gewicht gesamt	20 kg, ca	36 kg, ca
Gesamtlast bei flächiger Belastung	40 kg	
Eingriffsöffnung	ø 190 mm	
Klappdeckelöffnung	B 850 x H 425 mm	
Begasungsanschluss - Durchgang	ø 9 mm	
Bohrungen Scheibe	ø 16,5 mm	
Außenmaße*	B 320 x H 330 x T 260 mm	
Nutzbarer Innenraum*	B 220 x H 275 x T 320 mm	
Max. Nutzhöhe*	275 mm	
Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis*
Artikel-Nr.: V 1982-08	1017682080	3999,00 €
Artikel-Nr.: V 1986-08	1017686080	6399,00 €

* Schleuse

* ab Werk

Pipetten- und Filterspitzen

Ihre Probe – und sonst nichts



Pipetten- und Filterspitzen kommen bei jedem Pipettiervorgang direkt mit Ihren Proben in Kontakt. Reinheit und Qualität sind an dieser Stelle besonders wichtig für die Effizienz und Sicherheit Ihrer Analysen.

BRAND-Spitzen bieten Reinraum-Qualität und werden immer aus hochwertigen Rohstoffen ohne Weichmacher und Additive hergestellt. Setzen Sie auf Spitzen-Qualität von BRAND.

Fordern Sie kostenlose Muster auf shop.brand.de/spitzen an!

www.brand.de

BRAND. For lab. For life.

**SONDER-
PREISE**

Pipettenspitzen, lose, unsteril, PP, DE-M, IVD	Bestellnummer	Aktionspreis*	Pipettenspitzen, lose, unsteril, PP, DE-M, IVD	Bestellnummer	Aktionspreis*
0,5 - 5 ml, farblos - 1 Beutel à 200 St.	294902595	54,78 €	2 - 200 µl, gelb - 1 Beutel á 1000 St.	104932008	11,52 €
0,5 - 5 ml, farblos - 5 Beutel à 200 St.	294902600	50,16 €	50 - 1000 µl, blau - 2 Beutel á 500 St.	104932012	13,02 €
1 - 10 ml, farblos - 2 Beutel à 100 St.	104902603	102,51 €	2 - 200 µl, XXL, gelb - 10 Beutel á 1000 St.	104932028	9,33 €
1 - 10 ml, farblos - 10 Beutel à 100 St.	104902604	97,53 €	50 - 1000 µl, XXL, blau - 10 Beutel á 500 St.	104932032	10,44 €

* Preise per 1000 Stück

* Preise per 1000 Stück

Doppeltimer mit großer LCD-Anzeige

- Count down/Count up, 99 h, 59 Min., 59 Sek., Doppeltimer.
- Uhrzeitangabe durch Tastenumschaltung.
- Alarm wenn "Null" erreicht wird.
- Clip zum Stellen und Hängen Magnet.
- Gehäusegröße: 76 × 66 × 18 mm.

**SONDER-
PREIS**



Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis
Doppeltimer mit großer LCD-Anzeige	300020008	23,90 €

Pufferlösung (bei 25°C) mit Dosierkappe

ph-Pufferlösung technisch nach DIN 19267, rückführbar auf Standard Referenzmaterial von PTB und NIST, Dosierflasche aus HDPE natur, Garantieverchluss 28 mm, Dosiervolumen 20 und 25 ml.



**SONDER-
PREISE**



pH-Wert	Farbe	Inhalt	Bestellnummer	Aktionspreis
4,01	Gelb	250 ml	100004023	4,49 €
4,01	Gelb	500 ml	100004024	7,49 €
4,01	Gelb	1000 ml	100004025	10,49 €
7,00	Grün	250 ml	100007263	4,49 €
7,00	Grün	500 ml	100007264	7,49 €
7,00	Grün	1000 ml	100007265	10,49 €
10,00	Blau	250 ml	100010383	4,49 €
10,00	Blau	500 ml	100010384	7,49 €
10,00	Blau	1000 ml	100010385	10,49 €

Pufferlösung (bei 25°C)

ph-Pufferlösung technisch nach DIN 19267, rückführbar auf Standard Referenzmaterial von PTB und NIST.



**SONDER-
PREISE**



pH-Wert	Farbe	Inhalt	Bestellnummer	Aktionspreis
4,00	-	250 ml	610038032	5,99 €
4,00	-	500 ml	610038676	8,50 €
4,00	-	1000 ml	610038727	13,99 €
7,00	-	250 ml	610038049	5,99 €
7,00	-	500 ml	610038736	8,50 €
7,00	-	1000 ml	610038735	13,99 €
9,00	-	250 ml	610038057	5,99 €
9,00	-	500 ml	610038718	8,50 €
9,00	-	1000 ml	610038719	13,99 €
10,00	-	250 ml	100038025	5,99 €
10,00	-	500 ml	100038050	8,50 €
10,00	-	1000 ml	100038100	13,99 €



burkle



**SONDER-
PREISE**

LiquiDispo – Einweg-Probenehmer

Mit dem LiquiDispo Einweg-Probenehmer können Proben von sehr flüssigen bis leicht viskosen Flüssigkeiten genommen werden. Ein ergonomischer Handgriff erleichtert das Ziehen der Probe, indem wie mit einer Spritze bis zu 200 ml aufgesogen werden können.

Vorteile auf einem Blick

- HDPE
- Ergonomischer Handgriff
- Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- Optional gammastrahlensterilisiert
- Dichtungslös
- Öffnungsdurchmesser 2,5 mm
- Ø 21 mm

Länge	Volumen	Ausführung	VE	Bestellnummer	Aktionspreis/VE
500 mm	100 ml	standard	20	100451120	105,00 €
500 mm	100 ml	steril	20	100451121	122,00 €
1000 mm	200 ml	standard	20	100451130	129,00 €
1000 mm	200 ml	steril	20	100451131	160,00 €



**SONDER-
PREISE**

ViscoDispo – Einweg-Probenehmer

Mit dem Einweg-Probenehmer ViscoDispo können hochviskose Medien mit einer Viskosität von bis zu 100.000 mPas beprobt werden. Der ergonomisch geformte Griff und die sehr stabile Zugstange erleichtern das Ansaugen auch von zähflüssigen Substanzen.

Vorteile auf einem Blick

- HDPE
- Ergonomischer Handgriff
- Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- Optional gammastrahlensterilisiert
- Dichtungslös
- Öffnungsdurchmesser 10 mm
- Ø 21 mm

Länge	Volumen	Ausführung	VE	Bestellnummer	Aktionspreis/VE
500 mm	100 ml	standard	20	100453320	105,00 €
500 mm	100 ml	steril	20	100453321	122,00 €
1000 mm	200 ml	standard	20	100453330	129,00 €
1000 mm	200 ml	steril	20	100453331	160,00 €

Einweg-Probenehmer von Bürkle

Für höchste Ansprüche an die Probenahme

Die Bürkle Einweg-Probenehmer dienen zur Entnahme von Proben aus Flüssigkeiten, viskosen Medien, Pulvern und Granulaten.

Es können Zielpunktproben, Allschicht- und Querschnittsproben sowie kleine und große Probenmengen entnommen werden.

Einweg-Probenehmer müssen, im Gegensatz zu herkömmlichen Mehrweg-Probenehmern, nach Gebrauch nicht gereinigt werden.

- ▶ Die Reinigung von Mehrwegprobenehmern ist sehr anspruchsvoll und oft kompliziert, bei fettigen, stark haftenden oder giftigen Substanzen teilweise sogar unmöglich
- ▶ Arbeitsabläufe müssen nicht durch Reinigung unterbrochen werden
- ▶ Cross-Kontamination ist komplett ausgeschlossen
- ▶ Die Reinigungsmethode muss bei Audits nicht validiert werden
- ▶ Zeit und Kosten werden gespart
- ▶ Einzel verpackt
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung im Reinraum Klasse 7 (10.000)
- ▶ Mit EU-Lebensmittel- und FDA-Zulassung
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert



LaboPlast

SteriPlast



Pumpen | Probenehmer | Laborbedarf
für Labor, Industrie und Wissenschaft



Bürkle GmbH

Rheinauen 5 | 79415 Bad Bellingen
Tel. +49 7635 82795-0
Fax +49 7635 82795-31
info@buerkle.de | www.buerkle.de



testo 735-2 Temperaturmessgerät (3-Kanal) mit optionalem glasummantelten Pt100-Tauch-/Einstechfühler



Tipp:
Bestellen Sie den passenden Laborfühler dazu!

Das testo 735-2 misst zuverlässig und präzise die Oberflächen-, Luft- und Kerntemperatur unterschiedlichster Medien mit einer Genauigkeit von bis zu 0,05 °C. Das Display zeigt Delta T, Min-/Max- und Mittelwerte an, bei Grenzwert-Über- bzw. Unterschreitung ertönt ein akustischer Alarm.

- Bis zu drei Fühler anschließbar, drei weitere Temperaturfühler können per Funk mit dem Gerät verbunden werden
- Messwertspeicher für bis zu 10.000 Werte, PC-Software und USB-Kabel inklusive
- Wasserdicht (IP65) und HACCP / EN 13485 konform

Bestelldaten	Bestellnummer	Preis
testo 735-2 – Temperaturmessgerät (3-Kanal)	100947352	385,00 €
Pt100-Tauch-/Einstechfühler (glasummantelt)	100947072	99,00 €

SCOTT® ESSENTIAL Handtücher - Rolle Weiß Handtücher - Rolle Blau

Ideal für stark frequentierte Bereiche (z. B. Lebensmittel- und -verarbeitung, Industrie, Universitäten, Flughäfen). Besonders saugfähig dank Airflex™ Material. Weich, reißfest und hoch saugfähig – auch in feuchtem Zustand.



Vorteile

- 6 x 350 m = 8.400 Tücher, 1-lagige Handtücher (insgesamt 2.100 m), Lebensmittelkontakt zertifiziert
- Ideal für stark frequentierte, kleine Waschräume in Bereichen, in denen es nicht nur auf Hygiene, sondern auch auf erstklassige Effizienz ankommt
- Besonders saugfähig dank Airflex™ Material. Weich, reißfest und hoch saugfähig – auch in feuchtem Zustand
- Mit dem EU-Umweltzeichen

- Kombinierbar mit Aquarius™ Rollenhandtuchspendern (Art.-Nr. 108007375 und 108007376)
- Mit Scott® Markenprägung als Qualitätsbeweis gegenüber dem Nutzer
- Kombinierbar mit der im Wettbewerbsvergleich hygienischsten Spenderlösung
- Effizienz der Spitzenklasse



Bestelldaten	Bestellnummer	Preis/Pack
SCOTT® ESSENTIAL Handtücher - 6 Rollen / Weiß	108006691	94,80 €
SCOTT® ESSENTIAL Handtücher - 6 Rollen / Blau	108006692	94,80 €
Aquarius Rollenhandtuchspender, weiß	108007375	52,92 €
Aquarius Rollenhandtuchspender, schwarz	108007376	52,92 €



RSM-14HP

- Heizbereich bis 380 °C
- 140 x 140 mm große Rührplatte
- wartungsfreier, bürstenloser Motor
- 5 Liter Rührvolumen
- übersichtliches LCD-Display
- digital geregelte Drehzahl und Temperatur
- Anschluss für externen PT-1000
- eingebaute Temperaturregel-funktion
- 2 Jahre Garantie

Technische Daten

Abmessungen Rührplatte [mm]	140 x 140
Material Rührplatte	Aluminium, mit Porzellan überzogen
Motor	bürstenlos
Leistungsaufnahme [W]	510
Rührmenge [L]	5
Drehzahl [rpm]	200 - 1500
Heizleistung [W]	500
Temperaturbereich [°C]	RT+5 bis 380
Abmessungen (B x T x H mm)	180 x 320 x 108

Bestelldaten	Bestellnr.	Aktionspreis
RSM-14HP, digitaler Magnetrührer mit Heizung (Porzellanbesch.)	101370114	319,00 €

SONDERPREIS



SONDERPREISE

EC-30-pH

Einfaches Labor-pH-Meter mit guter Ausstattung zu einem unvergleichbar günstigen Preis. Durch die neue DHS-Technologie lassen sich sowohl analoge wie auch digitale pH-Elektroden anschließen.

- parallele Anzeige von pH/mV- und Temperaturwerten
- Genauigkeit: 0,01 pH
- 3-Punkt-Kalibrierung mit automatischer Puffererkennung
- Stabilitätsanzeige
- DHS-Funktion, automatische Erkennung von DHS und analogen Sensoren
- einfache 4-Tasten-Bedienung
- beleuchtetes LCD-Display

Artikel	Ausführung	Bestellnr.	Aktionspreis
EC-30-pH-0	Gerät ohne pH-Elektrode, mit Temperaturfühler und Kabel S7/BNC, farbige Pufferlösungen pH 4 und pH 7, Stativ, DHS-Funktion	101374300	329,00 €
EC-30-pH-1	Gerät inklusive pH-Elektrode 201T, farbige Pufferlösungen pH 4 und pH 7, Stativ, DHS-Funktion	101374301	359,00 €
EC-30-pH-5	Gerät inklusive pH-Elektrode 201T DHS, farbige Pufferlösungen pH 4 und pH 7, Stativ, DHS-Funktion	101374305	419,00 €

Be sure. **testo**



**HACCP /
EN 13485
konform**

Badet gerne in H_2SO_4 .

testo 735-2: Hochpräzise Temperatur-Messung in aggressiven Medien.

- Durch glasummantelten Pt100 Fühler ideal für den Laboreinsatz geeignet
- Durchführen und Aufzeichnen von Messreihen
- Auswerten, Visualisieren, Dokumentieren mit Software ComSoft Professional

Braunglasflaschen mit Gewinde DIN 18

Dazu passend:



Schraubdeckel für Braunglasflasche



Tropfeinsatz für mittelviskose Flüssigkeiten



Bestelldaten	Bestellnr.	Preis
Braunglasflaschen mit Gewinde DIN 18 - 10 ml, per 10 Stk.	102018119	2,90 €
Braunglasflaschen mit Gewinde DIN 18 - 20 ml, per 10 Stk.	102018219	3,00 €
Braunglasflaschen mit Gewinde DIN 18 - 30 ml, per 10 Stk.	102018319	3,20 €
Braunglasflaschen mit Gewinde DIN 18 - 50 ml, per 10 Stk.	102018519	4,00 €
Braunglasflaschen mit Gewinde DIN 18 - 100 ml, per 10 Stk.	102018619	6,98 €
Schraubdeckel weiß (10-100 ml), per 10 Stk.	102018036	2,80 €
Tropfeinsatz rot (für Flaschen 10-100 ml), per 10 Stk.	102018136	3,20 €

Salbenkruken aus PP weiß mit rotem Deckel



Auto-
klavierbar
bis
121°C

Bestelldaten	Inhalt	Einheit	Bestellnr.	Preis
Salbenkruken (autoklavierbar)	10 g / 12 ml	25 Stk.	102012819	11,70 €
Salbenkruken (autoklavierbar)	20 g / 25 ml	25 Stk.	102025819	13,30 €
Salbenkruken (autoklavierbar)	30 g / 35 ml	25 Stk.	102035819	15,90 €
Salbenkruken (autoklavierbar)	50 g / 60 ml	25 Stk.	102060819	16,80 €
Salbenkruken (autoklavierbar)	100 g / 125 ml	25 Stk.	102012519	26,60 €
Salbenkruken (autoklavierbar)	250 g / 310 ml	9 Stk.	102031019	18,90 €
Salbenkruken (autoklavierbar)	500 g / 625 ml	1 Stk.	102062519	3,90 €
Salbenkruken (autoklavierbar)	1000 g / 1250 ml	1 Stk.	102012509	5,30 €

SONDER-
PREISE

HIRSCHMANN®



Solarbetriebene Digitalburette Zukunftsweisendes Energiekonzept, präzise Ergebnisse

Über die Solarzelle auf der Rückseite wird die Elektronik des solarus® mit Energie versorgt. Das Laden von Akkus, Batteriewechsel, hohe Stand-by Kosten oder die Geräterücksendung zum Austausch von Lithiumzellen gehören damit der Vergangenheit an.

Leicht austauschbare Ventile, individuelle Kalibrierung mit „Quick-Cal“ und die dauerhaft gespeicherte Werkskalibrierung machen solarus® schnell und flexibel anpassungsfähig. Die klare Digitalanzeige verhindert Meniskus-Ablesefehler und ist unabhängig vom Blickwinkel immer deutlich ablesbar. Die Handräder mit Softtouch-Oberfläche sind ergonomisch optimiert für besonders präzise Bedienung.

Mit dem solarus® 10 ml wird durch seine innovative Technologie Titration kleinster Volumina mit einem Anzeigebereich von 10 µl bis 99,99 ml in 10 µl Schritten möglich. Die Ausstoßeinheit mit feiner Spitze ist ebenso wie das braune Lichtschutzfenster für lichtempfindliche Medien, im serienmäßigen Lieferumfang enthalten.

Details im Überblick

- Energieversorgung über Solarzelle
- freie Drehbarkeit
- Medienrückführsystem zur einfachen und schnellen Entlüftung ohne Reagenzverlust
- leicht austauschbare Ventile
- Handräder mit Softtouch-Oberfläche
- deutlich ablesbares Display unabhängig vom Blickwinkel
- individuelle Kalibrierung benutzerspezifischer Anpassungen mit „Quick-Cal“
- serielle, bidirektionale Schnittstelle (RS232 und USB)

Bestelldaten	Bestellnr.	Aktionspreis
Digitalburette solarus® 10 ml	103792010	669,00 €
Digitalburette solarus® 20 ml	143792020	669,00 €
Digitalburette solarus® 50 ml	143792050	669,00 €

DURAN®

EVOLUTIONARY BOTTLE SYSTEM

Explore the range: www.duran-bottle-system.com

visit our website for a chance to
WIN
A SPECIAL
EDITION
YOUTILITY®
BOTTLE



**DURAN
WHEATON
KIMBLE**
Excellence in your hands



Kabellos pH messen mit WTW IDS Starten Sie Ihre Funkmessung:



Bestelldaten	Bestellnr.	Aktionspreis/Stk.
1 Multi 3510 IDS: Digitales, funkfähiges, batteriebetriebenes Taschenmessgerät (IP67) für alle IDS-Sensoren, im Tragekoffer mit Zubehör ohne Sensor	108122350	739,00 €
2 SenTix® 940-P: Digitale wartungsarme pH-Elektrode für Feldmessungen, Gelreferenzsystem, Kunststoffschafft, mit Steckkopf und eingebautem Temperaturfühler	108123760	215,00 €
3 SenTix® 945-P: Digitale wartungsarme pH-Elektrode für Präzisionsmessungen, Gelreferenzsystem, Glasschafft mit 3 Diaphragmen, mit Steckkopf und eingebautem Temperaturfühler	108123764	249,00 €
4 IDS WLM Kit (Gerätemodul/Sensormodul/Ladeschale/USB-Universalnetzteil)	108128144	249,00 €




**WE SUPPLY
KNOW
HOW**

BS Bellingham
+ Stanley®

-ebro-
SI Analytics®

WTW®




Info.XAGS@xylem.com



Bestimmen Sie die Gesamtsäure in Getränken oder den Salzgehalt in Lebensmitteln mit dem TitroLine® 5000



- Kontrastreiches grafikfähiges Farbdisplay mit Titrationskurve
- Titrationsen auf pH und mV Endpunkt und Äquivalenzpunkt
- Mit Standardmethoden für Gesamtsäure in Getränken, Chlorid und mehr
- Optional: Anschluss von Waage (RS232), USB-Tastatur, USB-Stick oder -Drucker

Starten Sie Ihre Säure Base Titration mit:

TL 5000/20 M2: Grundgerät mit gebrauchsfertig montierter 20 ml Dosiereinheit TZ 3130 mit Schläuchen, Verschraubungen und Titrierspitze, Magnetrührer TM 50, Handtaster TZ 3880, Titrationsklammer Z 305 und Stativstange TZ 1748. Mit externen Netzteil 100 - 240 V und pH-Einstabmesskette und pH-Pufferiset.

Bestimmen Sie Ihren Salzgehalt mit:

TL 5000/20 M3: Grundgerät mit gebrauchsfertig montierter 20 ml Dosiereinheit TZ 3130 mit Schläuchen, Verschraubungen und Titrierspitze, Magnetrührer TM 50, Handtaster TZ 3880, Titrationsklammer Z 305 und Stativstange TZ 1748. Mit externen Netzteil 100 - 240 V und Silber-Einstabmesskette mit Kabel L 1 A.



Bestelldaten	Bestellnr.	Preis/Stk.
TL 5000/20 M2	102715780	2910,00 €
TL 5000/20 M3	102715850	2985,00 €

JAHRESPLANER 2020

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
1 Mi Neujahr	1 Sa	1 So	1 Mi	1 Fr Tag der Arbeit	1 Mo Pfingstmontag 23
2 Do	2 So	2 Mo 10	2 Do	2 Sa	2 Di
3 Fr	3 Mo 6	3 Di	3 Fr	3 So	3 Mi
4 Sa	4 Di	4 Mi	4 Sa	4 Mo 19	4 Do
5 So	5 Mi	5 Do	5 So	5 Di	5 Fr
6 Mo 2	6 Do	6 Fr	6 Mo 15	6 Mi	6 Sa
7 Di	7 Fr	7 Sa	7 Di	7 Do	7 So
8 Mi	8 Sa	8 So	8 Mi	8 Fr	8 Mo 24
9 Do	9 So	9 Mo 11	9 Do	9 Sa	9 Di
10 Fr	10 Mo 7	10 Di	10 Fr Karfreitag	10 So	10 Mi
11 Sa	11 Di	11 Mi	11 Sa	11 Mo 20	11 Do Fronleichnam
12 So	12 Mi	12 Do	12 So Ostersonntag	12 Di	12 Fr
13 Mo 3	13 Do	13 Fr	13 Mo Ostermontag 16	13 Mi	13 Sa
14 Di	14 Fr	14 Sa	14 Di	14 Do	14 So
15 Mi	15 Sa	15 So	15 Mi	15 Fr	15 Mo 25
16 Do	16 So	16 Mo 12	16 Do	16 Sa	16 Di
17 Fr	17 Mo 8	17 Di	17 Fr	17 So	17 Mi
18 Sa	18 Di	18 Mi	18 Sa	18 Mo 21	18 Do
19 So	19 Mi	19 Do	19 So	19 Di	19 Fr
20 Mo 4	20 Do	20 Fr	20 Mo 17	20 Mi	20 Sa
21 Di	21 Fr	21 Sa	21 Di	21 Do Chr. Himmelfahrt	21 So
22 Mi	22 Sa	22 So	22 Mi	22 Fr	22 Mo 26
23 Do	23 So	23 Mo 13	23 Do	23 Sa	23 Di
24 Fr	24 Mo 9	24 Di	24 Fr	24 So	24 Mi
25 Sa	25 Di	25 Mi	25 Sa	25 Mo 22	25 Do
26 So	26 Mi	26 Do	26 So	26 Di	26 Fr
27 Mo 5	27 Do	27 Fr	27 Mo 18	27 Mi	27 Sa
28 Di	28 Fr	28 Sa	28 Di	28 Do	28 So
29 Mi	29 Sa	29 So	29 Mi	29 Fr	29 Mo 27
30 Do		30 Mo 14	30 Do	30 Sa	30 Di
31 Fr		31 Di		31 So Pfingstsonntag	

Bundesland	Weihnachten	Winter	Ostern	Pfingsten	Sommer	Herbst	Weihnachten
Baden-Württemberg	23.12. - 4.1.	-	6.4. - 18.4.	2.6. - 13.6.	30.7. - 12.9.	26.10. - 30.10./31.10.	23.12. - 9.1.
Bayern	23.12. - 4.1.	24.2. - 28.2.	6.4. - 18.4.	2.6. - 13.6.	27.7. - 7.9.	31.10. - 6.11./18.11.	23.12. - 9.1.
Berlin	23.12. - 4.1.	3.2. - 8.2.	6.4. - 17.4.	22.5.	25.6. - 7.8.	12.10. - 24.10.	21.12. - 2.1.
Brandenburg	23.12. - 3.1.	3.2. - 8.2.	6.4. - 17.4.	-	25.6. - 8.8.	12.10. - 24.10.	21.12. - 2.1.
Bremen	21.12. - 6.1.	3.2. - 4.2.	28.3. - 14.4.	22.5./2.6.	16.7. - 26.8.	12.10. - 24.10.	23.12. - 8.1.
Hamburg	23.12. - 3.1.	31.1.	2.3. - 13.3.	18.5. - 22.5.	25.6. - 5.8.	5.10. - 16.10.	21.12. - 4.1.
Hessen	23.12. - 11.1.	-	6.4. - 18.4.	-	6.7. - 14.8.	5.10. - 17.10.	21.12. - 9.1.
Mecklenburg-Vorpommern	23.12. - 4.1.	10.2. - 21.2.	6.4. - 15.4.	22.5./29.5. - 2.6.	22.6. - 1.8.	5.10. - 10.10./2., 3.11.	21.12. - 2.1.



Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1 Mi	1 Sa	1 Di	1 Do	1 So Allerheiligen	1 Di
2 Do	2 So	2 Mi	2 Fr	2 Mo 45	2 Mi
3 Fr	3 Mo 32	3 Do	3 Sa Tag der Dt. Einheit	3 Di	3 Do
4 Sa	4 Di	4 Fr	4 So	4 Mi	4 Fr
5 So	5 Mi	5 Sa	5 Mo 41	5 Do	5 Sa
6 Mo 28	6 Do	6 So	6 Di	6 Fr	6 So
7 Di	7 Fr	7 Mo 37	7 Mi	7 Sa	7 Mo 50
8 Mi	8 Sa	8 Di	8 Do	8 So	8 Di
9 Do	9 So	9 Mi	9 Fr	9 Mo 46	9 Mi
10 Fr	10 Mo 33	10 Do	10 Sa	10 Di	10 Do
11 Sa	11 Di	11 Fr	11 So	11 Mi	11 Fr
12 So	12 Mi	12 Sa	12 Mo 42	12 Do	12 Sa
13 Mo 29	13 Do	13 So	13 Di	13 Fr	13 So
14 Di	14 Fr	14 Mo 38	14 Mi	14 Sa	14 Mo 51
15 Mi	15 Sa Mariä Himmelfahrt	15 Di	15 Do	15 So	15 Di
16 Do	16 So	16 Mi	16 Fr	16 Mo 47	16 Mi
17 Fr	17 Mo 34	17 Do	17 Sa	17 Di	17 Do
18 Sa	18 Di	18 Fr	18 So	18 Mi Buß- und Bettag	18 Fr
19 So	19 Mi	19 Sa	19 Mo 43	19 Do	19 Sa
20 Mo 30	20 Do	20 So	20 Di	20 Fr	20 So
21 Di	21 Fr	21 Mo 39	21 Mi	21 Sa	21 Mo 52
22 Mi	22 Sa	22 Di	22 Do	22 So	22 Di
23 Do	23 So	23 Mi	23 Fr	23 Mo 48	23 Mi
24 Fr	24 Mo 35	24 Do	24 Sa	24 Di	24 Do Heiligabend
25 Sa	25 Di	25 Fr	25 So	25 Mi	25 Fr 1. Weihnachtstag
26 So	26 Mi	26 Sa	26 Mo 44	26 Do	26 Sa 2. Weihnachtstag
27 Mo 31	27 Do	27 So	27 Di	27 Fr	27 So
28 Di	28 Fr	28 Mo 40	28 Mi	28 Sa	28 Mo 53
29 Mi	29 Sa	29 Di	29 Do	29 So	29 Di
30 Do	30 So	30 Mi	30 Fr	30 Mo 49	30 Mi
31 Fr	31 Mo 36		31 Sa Reformationstag		31 Do

Bundesland	Weihnachten	Winter	Ostern	Pfingsten	Sommer	Herbst	Weihnachten
Niedersachsen	23.12. - 6.1.	3./4.2.	30.3. - 14.4.	22.5./2.6.	16.7. - 26.8.	12.10. - 23.10.	23.12. - 8.1.
NRW	23.12. - 6.1.	-	6.4. - 18.4.	2.6.	29.6. - 11.8.	12.10. - 24.10.	23.12. - 6.1.
Rheinland-Pfalz	23.12. - 6.1.	17.2. - 21.2.	9.4. - 17.4.	-	6.7. - 14.8.	12.10. - 23.10.	21.12. - 31.12.
Saarland	23.12. - 3.1.	17.2. - 25.2.	14.4. - 24.4.	-	6.7. - 14.8.	12.10. - 23.10.	21.12. - 31.12.
Sachsen	21.12. - 3.1.	10.2. - 22.2.	10.4. - 18.4.	22.5.	20.7. - 28.8.	19.10. - 31.10.	23.12. - 2.1.
Sachsen-Anhalt	23.12. - 4.1.	10.2. - 14.2.	6.4. - 11.4.	18.5. - 30.5.	16.7. - 26.8.	19.10. - 24.10.	21.12. - 5.1.
Schleswig-Holstein	23.12. - 6.1.	-	30.3. - 17.4.	22.5.	29.6. - 8.8.	5.10. - 17.10.	21.12. - 6.1.
Thüringen	21.12. - 3.1.	10.2. - 14.2.	6.4. - 18.4.	22.5.	20.7. - 29.8.	17.10. - 30.10.	23.12. - 2.1.

VITLAB® piccolo

Zum Dosieren kleinster Volumina in allen Bereichen der biochemischen und medizinischen Forschung.

Mit dem VITLAB® piccolo können kleinste Volumen direkt aus der Flasche präzise dosiert werden – eine geniale Hilfe insbesondere beim Dosieren langer Serien. Der besondere Vorteil: Pipettenspitzen werden nicht benötigt. Das senkt die Kosten.

Durch das ergonomische Design erfolgt das Dosieren mühelos und entspannt. Der VITLAB® piccolo kann mit nur einer Hand bedient werden. Der Druckknopf wird wie bei einer Pipette mit dem Daumen zur Volumendosierung niedergedrückt, das Volumen wird mittels einer Rückstellung automatisch wieder nachgesaugt.

Die Ausstoßkanüle ist um 360° drehbar und kann stets optimal zum Flaschenetikett ausgerichtet werden.

Die Flaschenaufsatz-Dispenser VITLAB® piccolo 2 werden hauptsächlich in Verbindung mit wässrigen und stark verdünnten Medien eingesetzt.

Der VITLAB® piccolo 2 besitzt zwei fest eingestellte Volumina.

Typ	Volumen µl	R* ≤ ± %	VK* ≤ %	VE	Bestellnr.	Aktionspreis/VE
VITLAB® piccolo 2	100 / 250	2,0	0,4	1	108531606	195,00 €
VITLAB® piccolo 2	500 / 1000	1,0	0,2	1	108531607	195,00 €
VITLAB® piccolo 2	1000 / 2000	1,0	0,2	1	108531608	195,00 €

*Richtigkeit und Variationskoeffizient nach DIN EN ISO 8655-5



SONDERPREISE

Lieferumfang:
VITLAB® piccolo 2 (Gewinde GL 28)
Montageschlüssel und Gebrauchsanleitung.



VITLAB – Ihr zuverlässiger Partner für Laborprodukte

VITLAB®
Competence in Labware

VITLAB ist einer der weltweit führenden Hersteller von Laborprodukten aus Kunststoff und Liquid Handling Geräten.

Mit einem umfangreichen Produktprogramm unterstützen wir Sie bei der Laborarbeit in vielfältigen Anwendungsbereichen.

Die VITgrip™ Laborflasche zum Beispiel ist die Allroundflasche für die Probenahme und Lagerung von Flüssigkeiten im Labor. Ihre hohe Bruchsicherheit und die schlanke, taillierte Form erleichtern die Handhabung im Vergleich zu herkömmlichen Glasflaschen deutlich.

VITLAB GmbH • Linus-Pauling-Str. 1 • 63762 Grossostheim • Germany • tel: +49 6026 97799-0 • fax: 97799-30 • e-mail: info@vitlab.com • www.vitlab.com

www.drweigert.de

Das **Universal Powerteam** für rückstandsfrei sauberes Laborglas!

neodisher® LaboClean A8 und neodisher® N

Hygiene mit System

SONDERPREISE

Bestelldaten	Bestellnr.	Aktionspreis
Neodisher A8, 10 kg	102761276	62,00 €
Neodisher N, 1 Liter	353820148	9,95 €

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.

Atenschutzmaske M@NDIL SL FFP3/V D

Innovative
"Ansaug-
passform"



- die innovative „Ansaugpassform“ erübrigt einen Nasenbügel und steigert signifikant den Tragekomfort
- Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikeln bis zum 30-fachen des Grenzwertes
- farbcodierte Bänderung und Ventil für sofortige Identifizierung der jeweiligen Klasse
- stufenlos verstellbare Bänderung
- erfüllt die Zusatzanforderung gegen hohe Staubbelastungen (Dolomitstaubprüfung = D)
- Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP3 NR D
- neuentwickeltes **Cool Down + Ventil** verhindert effektiv den Hitzestau innerhalb der Atemschutzeinrichtung
- mit weiteren durchdachten, easy soft und easy going Sicherheitseigenschaften
- Komfort und Sicherheit dank extrem niedriger Atemwiderstände
- Packung à 5 Stück

Bestelldaten	Bestellnr.	Preis/Pack
Atenschutzmaske M@NDIL SL FFP3/V D (Pckg. à 5 Stück)	105234218	25,00 €

Vakuum Controll-Box VCB 601 - CV

NEU

Die Vakuum Controll-Box VCB 601 - CV von Welch misst und zeigt den Vakuumdruck sowohl grafisch als auch digital an. Der Vakuumdruck kann von 1100-1 mbar (825 bis 0,75 Torr) gesteuert werden. Die Steuerung des Drucks kann in Echtzeit erfolgen.

Darüber hinaus ermöglicht eine zeitgesteuerte Rampenfunktion das Anheben und Senken des Druckes für Anwendungen wie zum Beispiel Destillation und Vakuumtrocknung. Volle Flexibilität und Wiederholbarkeit wird einfach über einen programmierbaren Modus mit dem vom Benutzer festgelegten Druck über die Zeit erreicht.

Der langlebige, chemisch beständige Sensor ist in der Vakuum Controll-Box VCB 601 - CV. Die Sensorablesung ist gasunabhängig und gibt einen Absolutdruck an.

WELCH
by Gardner Denver



Vorteile

- Präzise Vakuumregelung mit zeitgesteuerter Rampenfähigkeit
- Voll programmierbare Modi, um die Wiederholbarkeit des Laufes zu ermöglichen
- Intuitive ICON-Navigation der Kontrollbildschirme
- Hochauflösendes Display mit Dunkelheit und Licht-Bildschirmmodi
- Digitale und analoge Vakuumdruckanzeige

SONDER-
PREIS

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis/Stk.
Vakuum Controll-Box VCB 601 - CV	109246001	1299,00 €

WELCH | Ehemals ILMVAC

by Gardner Denver

Ihr Partner für Vakuumtechnik im Labor und in der Industrie

Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Sortiment an hochwertigen und langlebigen Vakuumprodukten, Drehschieber- und Membranpumpen, sowie Vakuumpumpständen, Zubehörteilen, Messtechnik und Vakuumkomponenten – alles aus einer Hand. Unsere Vakuumexperten stehen Ihnen vor Ort zur Verfügung.

APPLIED VACUUM TECHNOLOGY. ASK THE EXPERTS!

www.welchvacuum.de



NEU

Cubis® II Ihre Waage, Ihr Weg

Das modulare Wägesystem **Cubis® II** kann aus verschiedenen Komponenten individuell konfiguriert werden. Die Kombinierbarkeit von Anzeigeeinheit, Wägemodul, Windschutz, Softwarepaketen für verschiedene Anwendungen und Funktionen und ein umfangreiches Zubehörprogramm ermöglichen die individuelle Anpassung der **Cubis® II-Waage** an alle Wägaufgaben. Die Premium-Laborwaagen der **Cubis® II-Reihe** mit einer maximalen Belastung zwischen 2,1 g und 70 kg und einer Ablesbarkeit zwischen 0,1 µg und 1 g bieten für jede Anwendung das ideale Modell.



sartorius

Highlights

- **Spitzenleistung.** Monolithisches Wägesystem, integrierte Klimasensoren, individuelle Probenhalter
- **Fehlerfreier Betrieb.** Individuelle QApp-Workflows, motorisierte, automatische Nivellierung*
- **Vollständige und lückenlose Datenintegrität.** Übereinstimmung mit US-Richtlinie 21 CFR Teil 11, integrierter Audit-Trail, modernste Benutzerverwaltung
- **Herausragender Kundendienst.** Integriertes Statuscenter, integrierte Servicefunktionen, vorbeugende Wartung nach anerkannten Standards

Modell	Bestellnummer	Preis
Cubis® II - MCA10.6S-S00-M	105501060	30830,00 €
Cubis® II - MCA224S-S00-I	105502240	10960,00 €
Cubis® II - MCA6202S-S00-O	105562020	5600,00 €
Cubis® II - MCA225S-S00-I	105502250	16660,00 €
Cubis® II - MCA5203S-S00-E	105552030	10584,00 €
Cubis® II - MCA36201S-S00-O	105536201	7490,00 €

* Für alle Modelle mit einer Maximalkapazität bis zu 8,2 kg

TEMPERIEREN MIT PELTIER

Präzision in Grün

KEEP COOL. WE CARE

memmert
Experts in Thermostatics

Memmert Peltier-Geräte arbeiten energiesparend, leise, vibrationsarm und ungemein präzise. Vertrauen Sie auf den Peltier-Pionier und machen Sie Ihr Labor ein kleines bisschen grüner!

www.memmert.com | www.atmosafe.net

Digitalthermometer Prima Long

Gehäuse weiß oder schwarz

Handliches und genaues Universalthermometer mit vielen Einsatzbereichen. Preiswert und tausendfach bewährt.

- Hold-Funktion
- Automatische Abschaltung nach 10 Min.
- Werbeaufdruck möglich

Sehr schnell anzeigender Halbleiterfühler aus Edelstahl.

- Typ: Einstechfühler
- Ansprechzeit: $T_{90} = 8$ Sek.
- Länge: 125 x 3,5 mm

AMAREL ELECTRONIC

Technische Daten	
Messbereich	-50...+200 °C
Auflösung	0,1°C → -19,9 °C...+199,9 °C
Genauigkeit	< 1 °C → -20...+100 °C
Batterie	Knopfzelle LR44/A76
Standzeit	ca. 5000 h
Maße	ca. 195 x 20 mm
Betriebstemp.	-10...+40 °C

SONDERPREISE

Bestelldaten	Bestellnr.	Aktionspreis/Stk.	ab 20 Stk.	ab 50 Stk.
Prima Long, E 905 050, weiß	101015050	20,90 €	18,80 €	16,80 €
Prima Long, E 905 052, schwarz	101015052	20,90 €	18,80 €	16,80 €

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.



sartorius

Entris® II – Essential Line

Egal, was Sie wägen, ist die neue **Entris® II** immer die richtige Wahl. Mit einem konkurrenzlosen Preis-Leistungsverhältnis ist sie die einzige Waage in ihrer Wägekategorie, die sich durch isoCAL, kombinierte LED und Touchscreen-Technologien und 12 integrierten Applikationsprogrammen auszeichnet.

Mit einer Auswahl an 40 verschiedenen Modellen finden Sie einfach die **Entris® II** Waage, die exakt Ihren individuellen Wägeanforderungen entspricht. Nahezu 150 Jahre Erfahrung und Ingenieurexpertise im Waagenbau kommen dabei zum Tragen.



Bestes Preis-Leistungsverhältnis für einfache Wägaufgaben



Vorteile

- Hochpräzise Ergebnisse jahrein, jahraus – durch die von Sartorius eigenentwickelte Monolith-Wägezelle-Technologie
- Schnellste Stabilisierungszeit in ihrer Wägekategorie – durch modernste Wägesensoren
- Hohe chemische Beständigkeit – durch den Einsatz von Teilen aus strapazierfähigem Polybutylenterephthalat (PBT), Edelstahl und Glas
- isoCAL (interne Kalibrierung und Justierung) für stets sichere und genaue Wägeergebnisse

turning science **into solutions**

Modell	Kalibrierung und Justierung	
	Intern	Extern
Entris® II 124i – 1S	•	•
Entris® II 323i – 1S	•	•
Entris® II 3202i – 1S	•	•
Entris® II 2201i – 1S	•	•
Entris® II 6200i – 1S	•	•

Modell	Wägebereich (g)	Ablesbarkeit (mg)	Reproduzierbarkeit (mg)	Stabilisierungszeit, typisch (s)	Waagschalenabmessung (mm)	Wägeraumhöhe (mm)	Abmessungen TxBxH (mm)	Bestellnr.	Preis
Entris® II 124i – 1S	120	0,1	0,1	≤ 1,5	Ø 90	240	219x317x345	105501241	1895,00 €
Entris® II 323i – 1S	320	1	1	≤ 1,0	Ø 120	240	219x317x345	105503231	1295,00 €
Entris® II 3202i – 1S	3.200	10	10	≤ 0,9	182x182	-	219x317x94	105532021	1495,00 €
Entris® II 2201i – 1S	2.200	100	100	≤ 0,9	182x182	-	219x317x94	105522011	1195,00 €
Entris® II 6200i – 1S	6.200	1.000	1.000	≤ 0,9	182x182	-	219x317x94	105562000	1195,00 €

LIEBHERR



¹⁾ mit Glastür und schaltbarer LED-Beleuchtung

Laborkühlgeräte mit Comfort-Elektronik

Alle Geräte verfügen über eine selbstschließende Tür mit integriertem Schloss, integriertem Datenspeicher mit Min./Max. Temperaturen, potentialfreiem Kontakt, RS485 Schnittstelle, Durchführungsmöglichkeit für externen Temperaturfühler sowie einem Sicherheits-Temperaturbegrenzer (verhindert Temperaturen bei Kühlgeräten unter +2 °C im Fehlerfall), sowie akustischen und optischen Temperatur- und Türöffnungsalarm. Das Programm umfasst 2 freistehende und 2 unterbaufähige Laborkühlgeräte, jeweils mit Isolier- und Glastür, deren Temperatur sich in einem Bereich von 3 bis 16 °C einstellen lässt. Das dynamische Kühlsystem gewährleistet eine hohe Temperaturkonstanz und gleichmäßige Temperaturverteilung. Abgerundet wird das Sortiment mit der Laborkühl- und Gefrierkombination LCv 4010, die über 2 getrennt regelbare Kältekreisläufe verfügt.

Typ	Brutto-Inhalt l	Temperaturbereich °C	Außenmaße B x T x H mm	Anschluss W	Bestellnr.	Preis/Stk.
LKUv 1610	141	+3 bis +16	600 x 615 x 825	190	104561610	1339,00 €
LKUv 1613 ¹⁾	141	+3 bis +16	600 x 615 x 825	190	104561613	1469,00 €
LKv 3910	360	+3 bis +16	600 x 615 x 1840	280	104563910	1869,00 €
LKv 3913 ¹⁾	360	+3 bis +16	600 x 615 x 1840	280	104563913	2089,00 €
LCv 4010	361	-9 bis -30, +3 bis +16	600 x 615 x 2003	280	104564010	2389,00 €

LIEBHERR



Explosiongeschützte Laborkühl- und Gefriergeräte mit Comfort-Elektronik

Speziell zur Lagerung von explosiven und leicht entzündbaren Stoffen, beispielsweise in der chemischen Industrie, beinhaltet das Laborprogramm Geräte mit explosiongeschütztem Innenraum gemäß der Sicherheitsanforderungen der EU Richtlinie 94/9/EG (ATEX95) und sind durch die ATEX Konformitätsbewertungsstelle electro-suisse - SEV geprüft.

Typ	Brutto-Inhalt l	Temperaturbereich °C	Außenmaße B x T x H mm	Anschluss W	Bestellnr.	Preis/Stk.
LKUexv 1610	141	+3 bis +16	600 x 615 x 825	190	104561611	1389,00 €
LKexv 3910	360	+3 bis +16	600 x 615 x 1840	280	104593911	1899,00 €
LGUex 1500	139	-9 bis -26	600 x 615 x 825	190	104561500	1439,00 €
LGex 3410	310	-9 bis -30	600 x 615 x 1840	280	104563410	1989,00 €
LCexv 4010	361	-9 bis -26, +3 bis +16	600 x 615 x 2003	280	104564011	2439,00 €

LabHEAT® Rührheizhauben

- Kunststoffbeschichtetes Metallgehäuse, chemikalienbeständig
- Vorbereitete Gewindebohrung für Stativklemme
- 2 Heizzonen (50% / 100%)
- Mit eingebautem Regler zur stufenlosen Leistungsanpassung
- Separat zuschaltbarer Magnetrührer zum Rühren der Flüssigkeit im Rundkolben
- Stufenlos regelbare Drehzahl
- Kontrollleuchten für Rühr- und Heizbetrieb
- Eingebauter Netz- und Heizzonenschalter und Personenschutzschalter (FI-Schalter)

Serie KM-MER
Gehäuseheizhauben
bis 450°C
mit Magnetrührer



SAF
WÄRMETECHNIK

SONDERPREISE

Kolbeninhalt ml	Kolben-Ø mm	Heizleistung W	Heizzonen	Bestellnr.	Aktionspreis/Stück
100	64	100	1	109199401	559,00 €
250	85	150	2	109199402	569,00 €
500	105	200	2	109199403	599,00 €
1000	131	300	2	109199404	619,00 €

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.

Laborabzug für den allgemeinen Gebrauch im Labor

Für Ihre Sicherheit im Labor bieten wir Ihnen den geeigneten Laborabzug (zertifiziert gemäß EN 14175) perfekt abgestimmt auf Ihre Anwendung.



Standardausstattung:

- Vertikaler Frontschieber mit horizontal verschiebbaren Sicherheitsgläsern
- Elektronische Steuerung MA95FLOW mit Display, akustischem und optischem Alarm
- Mehrsprachige Bediensoftware
- Sperrvorrichtung bei Scheibenöffnung 50 cm
- Sicherheitsvorrichtung SAFETY-BLOCK des Frontschiebers gegen Herabfallen bei Seilbruch
- Auskleidung HPL, Arbeitsplatte aus Vollkeramik mit massivem Wulstrand
- Innenbeleuchtung mit LED IP65 >400 lux
- Steckdosen IP55 230V mit Schutzschalter

Typ	Innenmaße B x T mm	Außenmaße B x T x H mm	Bestellnr.	Preis*
MA956030M	900 x 750	1045 x 830 x 2355 (max. 2750)	104749563	7852,00 €
MA956050M	1200 x 750	1345 x 830 x 2355 (max. 2750)	104749565	8639,00 €
MA956060M	1500 x 750	1645 x 830 x 2355 (max. 2750)	104749566	9342,00 €



Abzug mit optionalen Details

Optionales Zubehör, Individualisierungsmöglichkeiten und weitere Abzugsmodelle auf Anfrage möglich.

* ab Werk, ohne Montage

ANALYSENWAAGE & FEUCHTEBESTIMMER

für Labor, Industrie und die Food-Branche

PROFESSIONAL MEASURING



KERN ABP



KERN DAB



NEU

KERN

Premium Analysenwaage mit der neuesten Single-Cell Generation für schnellste und stabilste Wäageergebnisse

Die neue Analysenwaagengeneration vereint höchste Präzision mit großen Wägebereichen. Dank der neuen Single-Cell Generation wird das Wäageergebnis in einem Bruchteil der Zeit vergleichbarer Modelle angezeigt. Zusammen mit dem intuitiv aufgebauten Menü sorgt dies für effizientes und schnelles Arbeiten.

NEU: KERN DAB 200-2! Besonders bedienerfreundlicher Feuchtebestimmer. Version mit geringerer Auflösung, wodurch das Abschaltkriterium schneller erreicht wird, das spart Zeit. Ideal geeignet für Schnelltests und Stichproben.

SONDERPREISE

Modell	Wägebereich (Max)	Ablesbarkeit (d)	Reproduzierbarkeit	Linearität	Bestellnummer	Aktionspreis				
DAB 200-2	200 g	0,01 g/0,05 %	bei Einwaage 2 g/1,5 %	-	105835902	899,00 €				
ABP 100-4M	120 g	0,1 mg	0,1 mg	± 0,2 mg	105834410	1779,00 €				
ABP 200-4M	220 g	0,1 mg	0,1 mg	± 0,2 mg	105834420	2149,00 €				
ABP 300-4M	320 g	0,1 mg	0,1 mg	± 0,3 mg	105834430	2399,00 €				
Zweibereichswaage (Dual range) schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um										
ABP 100-5DM	52 g	120 g	0,01 mg	0,1 mg	0,02 mg	0,1 mg	± 0,03 mg	± 0,3 mg	105834510	2579,00 €
ABP 200-5DM	102 g	220 g	0,01 mg	0,1 mg	0,02 mg	0,1 mg	± 0,03 mg	± 0,3 mg	105834520	2749,00 €

HAYER Analysensiebe

Das Messmittel laut DIN ISO 3310

Die normgerechten Analysensiebe von HAYER & BOECKER für jede Siebaufgabe von festem Schüttgut bieten höchste Qualität. Als Drahtweberei fertigt das Unternehmen die Prüfsiebe am Standort in Oelde und somit „Made in Germany“. Analysensiebe von 50 mm bis 450 mm im Durchmesser und Maschenweiten von 5 µm bis 125 mm können bei der Siebung eingesetzt werden.



SONDERPREISE



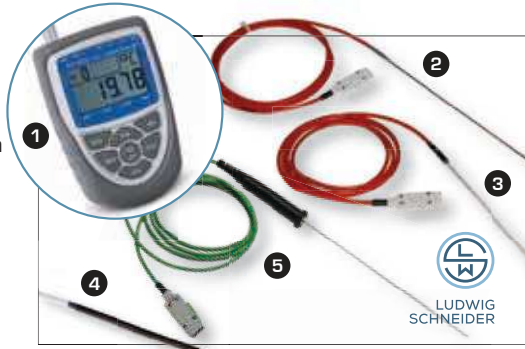
Analysensiebe 200 x 50 Maschenweite (mm)	Bestellnummer	Aktionspreis
0,045	101690731	108,00 €
0,063	101690762	79,00 €
0,125	101690732	79,00 €
0,250	101690895	79,00 €
0,5	101690958	79,00 €
1,0	101691014	79,00 €
2,0	101691075	79,00 €
4,0	101691139	94,00 €

Vorteile

- Made in Germany
- Laserbeschriftung auf dem Siebrahmen
- Lange Lebensdauer durch eine stabile Siebkonstruktion
- Glatte Rahmenoberfläche – dadurch werden Cross-Kontaminationen vermieden
- Kompatibilität mit vergleichbaren, normgerechten Analysensieben
- Konstante Gewebespannung über die Produktlebensdauer durch 2-Komponentenkonstruktion

PHYSICS 100-2

Digitalmessgerät mit zwei Messeingängen für Präzisionsmessungen mit einer großen Bandbreite an Messtechnologien und Messaufgaben z. B. Temperatur (Pt100, Thermolemente, NTC) etc. Die Echtzeitaufzeichnung ermöglicht eine schnelle und präzise Temperatureaufnahme direkt vor Ort.



Merkmale

- Auflösung: 0,01 °C
- Intelligente Fühleranzeige mit sensorspezifischen Funktionen
- Messfunktionen: Messwert, Nullsetzen, Sollwertabgleich, Zweipunktgleich, Skalierung (optional: Mehrpunkt-kalibration für die Messgröße Temperatur)
- Funktionsmenü: Max./Min.-Werte, Mittelwert über Zeit, Einzelwerte oder Messstellen
- Schnittstellen: USB, RS232, Ethernet, Bluetooth, Analog

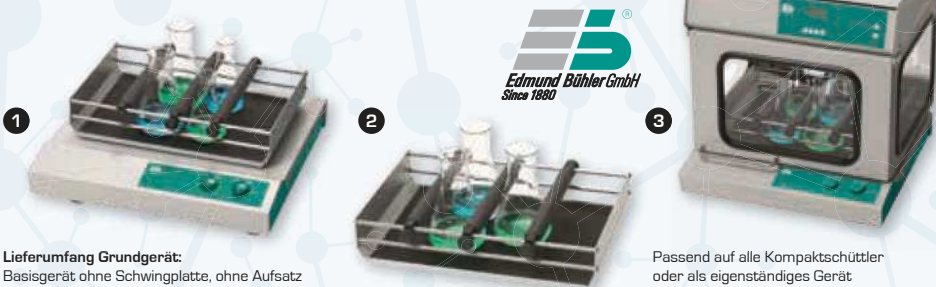
Bestelldaten	Bestellnummer	Preis/Stk.
1 PHYSICS 100-2	101653874	425,00 €
2 Pt100 Widerstandsthermometer zum Eintauchen	101657136	156,98 €
3 Pt100 Widerstandsthermometer aus Glas (N16B)	101657152	196,88 €
4 Pt100 Widerstandsthermometer PTFE-Ummantelt	101657178	191,63 €
5 Thermolement zum Eintauchen mit Handgriff	101659962	146,50 €

Viele weitere Fühler auf Anfrage erhältlich.

SONDERPREISE

Kompaktschüttler KS 15 A

Zuverlässig und robust im täglichen Einsatz



Lieferumfang Grundgerät:
Basisgerät ohne Schwingplatte, ohne Aufsatz

Passend auf alle Kompaktschüttler
oder als eigenständiges Gerät

Technische Daten

1 Schüttelbewegung	kreisend
Schüttelfläche	400 x 300 mm
Max. Beladung	15 kg
Drehzahl-Regelbereich	30 - 420 min ⁻¹ , stufenlos
Hub	17 mm
Zeitschaltuhr	0 - 120 min/Dauerbetrieb
3 Temperaturbereich	5°C über Raumtemperatur bis +50°C
Temperaturkonstanz	+/- 1% vom Einstellwert
Innenabmessungen (B x T x H)	490 x 410 x 310* mm

* Höhe ausreichend für 1000 ml Erlenmeyerkolben

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis
1 Kompaktschüttler KS 15 A	526161710	1639,00 €
2 Aufsatz Combifix KS	526152071	329,00 €
3 Inkubationshaube TH 15	526161610	2895,00 €

Option

- 3 Erweiterter Temperaturbereich bis +60°C

WINLAB®

Laborkittel für Damen

Klassischer Laborkittel aus 100 % Baumwolle (220 g/m²) mit Reverskragen, Verschlussleiste mit Kappendruckknöpfen, mit Brusttasche und 2 Seitentaschen sowie Rückenschlitz. Erhältlich in den Kombigrößen 36 / 38 sowie 40 / 42 und 44 / 46

**SONDER-
PREISE**

Bestelldaten	Größe	Bestellnummer	Aktionspreis
Laborkittel aus 100 % Baumwolle - Damen	36 / 38	100341136	12,95 €
Laborkittel aus 100 % Baumwolle - Damen	40 / 42	100341140	12,95 €
Laborkittel aus 100 % Baumwolle - Damen	44 / 46	100341144	12,95 €

Laborkittel für Herren

Klassischer Laborkittel aus 100 % Baumwolle (220 g/m²) mit Reverskragen, Verschlussleiste mit Kappendruckknöpfen, mit Brusttasche und 2 Seitentaschen sowie Rückenschlitz. Erhältlich in den Größen 44 bis 58

**SONDER-
PREISE**

Bestelldaten	Größe	Bestellnummer	Aktionspreis
Laborkittel aus 100 % Baumwolle - Herren	44	100300644	12,95 €
Laborkittel aus 100 % Baumwolle - Herren	48	100300648	12,95 €
Laborkittel aus 100 % Baumwolle - Herren	50	100300650	12,95 €
Laborkittel aus 100 % Baumwolle - Herren	52	100300652	12,95 €
Laborkittel aus 100 % Baumwolle - Herren	54	100300654	12,95 €
Laborkittel aus 100 % Baumwolle - Herren	56	100300656	12,95 €
Laborkittel aus 100 % Baumwolle - Herren	58	100300658	12,95 €



**Außergewöhnlicher
Tragekomfort!**

WINLAB Universal Überbrille safe+soft

Mit dieser Überbrille ist es endlich gelungen, hervorragende Schutzeigenschaften mit außergewöhnlichem Tragekomfort zu verbinden!

Die **safe+soft** zeichnet sich aus durch:

- Sichere Augenraumabdeckung durch weichen Gummischutz
- Flexible Brillenbügel vermindern den Seitendruck
- Bügel in Winkel- und Längsrichtung verstellbar
- Für fast jede Korrekturbrille geeignet
- Kratzfeste Schutzscheiben



**SONDER-
PREIS**

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis
Universal-Überbrille safe+soft	100390901	6,95 €

DURAN® EVOLUTIONARY BOTTLE SYSTEM

Explore the range: www.duran-bottle-system.com

Visit our website for a chance to
WIN
A SPECIAL
EDITION
YOUTILITY®
BOTTLE



ORIGINAL



SMART



UV-PROTECTED



SPACE-SAVING



EFFICIENT



PURE



PROTECTIVE



TILTING



STRONGER



EXTENDED



SWIRLED



ISOLATED



Kühlschrank-Thermometer TMX 310 mit externen Fühler

Zur Überwachung der Proben-temperatur im Labor, aber auch in mikrobiologischen Forschungseinrichtungen. Darüber hinaus müssen alle Kühlschränke, Arzneimittel und Impfstoffe, Chemikalien, Gewächshäuser, Blutbanken, Lebensmittel und Getränke überwacht und die Lagertemperatur kontrolliert werden.



Vorteile

- Überwachung von 2 Temperaturzonen
- Einfach zu verwenden
- Zuverlässige Kontrolle
- Akustischer Alarm
- Optisches Alarmsignal
- Inklusive Werkskalibrierzertifikat

**SONDER-
PREIS**

-ebro-
a xylem brand

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis/Stück
Kühlschrankthermometer TMX 310	104102550	57,00 €

Cellulosehülsen

Für zuverlässige und schnelle Analytik in der Lebensmittelkontrolle und Umweltmonitoring. Geeignet für Soxhlet, Tecator oder ähnliche Geräte.

- Bindemittelfrei und mit minimalem Anteil an extrahierbaren Bestandteilen
- Gleichmäßige Porosität
- Hohe Passgenauigkeit
- Zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse
- Besonders geeignet für sehr empfindliche Nachweise

**SONDER-
PREISE**



Hahnenmühle

Cellulose Extraktionshülsen	VE	Bestellnr.	Aktionspreis/VE
Ø 22 x 80 mm	25	101599002	66,50 €
Ø 30 x 80 mm	25	101599008	71,00 €
Ø 33 x 80 mm	25	101599011	76,00 €
Ø 33 x 90 mm	25	101599012	76,00 €
Ø 33 x 205 mm	25	101599023	87,50 €

Aschefreie Filterpapiere

Aschefreie Filterpapiere (im Mittel 0.004% Asche) empfohlen für quantitative Analysen, gravimetrische Routine-Tests und Probenvorbereitung zur instrumentellen Analyse.

Hahnenmühle



Filterpapier	VE	Bestellnr.	Aktionspreis/VE
589/1, quantitativ, schnell, Rundfilter 90 mm	100	101591090	22,00 €
589/1, quantitativ, schnell, Rundfilter 110 mm	100	101591110	28,00 €
589/1, quantitativ, schnell, Rundfilter 125 mm	100	101591125	32,50 €
589/2, quantitativ, mittelschnell, Rundfilter 90 mm	100	101592090	22,00 €
589/2, quantitativ, mittelschnell, Rundfilter 110 mm	100	101592110	28,00 €
589/2, quantitativ, mittelschnell, Rundfilter 125 mm	100	101592125	32,50 €
589/3, quantitativ, langsam, Rundfilter 90 mm	100	101593090	22,90 €
589/3, quantitativ, langsam, Rundfilter 110 mm	100	101593110	29,50 €
589/3, quantitativ, langsam, Rundfilter 125 mm	100	101593125	33,80 €

Micro-Bio-Tec MBT Indikator-Klebebänder

Zur Kontrolle von Sterilisationsprozessen. Sichere und eindeutige Kennzeichnung des Sterilisationsgutes.

Hand-Abroller für Indikatorband
Standfest, sicheres Abrollen und Abtrennen des Indikatorbandes.



**SONDER-
PREISE**



Ab
10 Stück
7,90 €

Sterilklav-Indikatorband

Der Indikator des Bandes schlägt von hellbeige auf dunkelbraun bei der Dampfsterilisation im Autoklaven um. Er reagiert gleichzeitig auf das Einwirken von Druck und Temperatur nach einer Mindestzeit. Bei 120 °C nach 20 Minuten und bei 135 °C nach 7 Minuten.

Anwendung: Empfindliches Sterilisationsgut im Dampfsterilator wie Nährlösungen und ähnliches.



Ab
10 Stück
24,90 €

Heißluft-Indikatorband

Der Indikator des Bandes schlägt von hellgrün nach braun bei der Heißluftsterilisation um. Er reagiert gleichzeitig auf Temperatur und Zeit. Bei 160 °C nach einer Stunde und bei 180 °C nach 30 Minuten.

Anwendung: Unempfindliche Geräte und Hilfsmittel.

Bestelldaten	Bestellnr.	Aktionspreis
Hand-Abroller für Indikatorband	297855193	16,95 €
Heißluft-Indikatorband, 1 Rolle à 55 m, 19 mm breit	297855192	29,90 €
Sterilklav-Indikatorband, 1 Rolle à 55 m, 19 mm breit	297855191	9,90 €

Erfahren Sie mehr über die SlimTubes auf www.tenak.com

Aller Anfang ist leicht... mit dem Tenak SlimTube StarterKit

Womit startet man? Mit den KryoTubes oder den Boxen?

Wie auch immer man startet: Mit dem TENAK StarterKit bekommen Sie Gefäße und passende Boxen erstmalig in einem Set. Kryogefäße mit Lagerboxen aus Kartonage und dem 10 x 10 Rastereinsatz. So starten Sie Ihre Probenlagerung optimal, denn mit 100 Proben in einer Box lagern Sie 23,5% mehr, im Vergleich zu den üblichen 81 Proben. Egal für welches Probenvolumen Sie sich entscheiden: 0,5ml/1,0ml/2,0ml/4,0ml/5,0ml – immer erhalten Sie das komplette TENAK StarterKit.



Bestelldaten	Bestellnummer	Preis/VE
TENAK SlimTube 0,5 ml, 10 x 100 Gefäße + 10 Kryoboxen mit 10 x 10 Raster	104558505	277,00 €
TENAK SlimTube 1,0 ml, 10 x 100 Gefäße + 10 Kryoboxen mit 10 x 10 Raster	104558510	277,00 €
TENAK SlimTube 2,0 ml, 10 x 100 Gefäße + 10 Kryoboxen mit 10 x 10 Raster	104558515	277,00 €
TENAK SlimTube 4,0 ml, 5 x 100 Gefäße + 5 Kryoboxen mit 10 x 10 Raster	104558520	173,00 €
TENAK SlimTube 5,0 ml, 5 x 100 Gefäße + 5 Kryoboxen mit 10 x 10 Raster	104558525	173,00 €

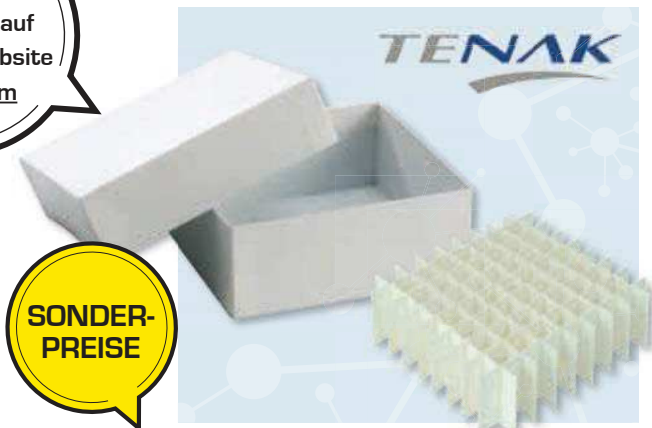
TENAK Kryoboxen

TENAK Kryoboxen sind aus hochwertiger und wiederverwertbarer Kartonage gefertigt.

Unsere TENAK Kryoboxen haben eine wasserabweisende Oberfläche, wodurch sie auch unter extremen Temperaturbedingungen eine lange Lebensdauer haben. Die quadratischen TENAK Kryoboxen aus Karton gibt es in zwei Abmessungen: 133 x 133 mm und 136 x 136 mm und jeweils in den Höhen 32 mm/40 mm/50 mm/75 mm/100 mm/130 mm mit entsprechenden Rastereinsätzen von 3 x 3 bis 16 x 16 Plätzen.

Unsere Boxen gibt es in den Farben Blau, Gelb, Grün, Rot und Weiß.

Mehr Details finden Sie auf unserer Website tenak.com



Bestelldaten	VE	Bestellnummer	Aktionspreis/VE
A TENAK Kryobox, weiß, wasserabweisend beschichtet, 133 x 133 mm x 50 mm H	36	104552205	55,00 €
TENAK Rastereinsatz 9 x 9 für Gefäße mit Deckeldurchmesser bis zu 13 mm	36	104552211	33,00 €
TENAK Rastereinsatz 10 x 10 für Gefäße* mit Deckeldurchmesser bis zu 12 mm	36	104552212	33,00 €
B TENAK Kryobox, weiß, wasserabweisend beschichtet, 136 x 136 mm x 50 mm H	36	104552250	55,00 €
TENAK Rastereinsatz 9 x 9 für Gefäße mit Deckeldurchmesser bis zu 13,75 mm	36	104552684	35,00 €
TENAK Rastereinsatz 10 x 10 für Gefäße* mit Deckeldurchmesser bis zu 12,25 mm	36	104552283	35,00 €

* besonders geeignet für die schlanken Kryogefäße SlimTubes der Firma TENAK

Weitere Modelle finden Sie auf ohaus.com



OHAUS ist von einem kleinen Reparaturbetrieb für Waagen zu einem der weltweit führenden Unternehmen der Waagenbranche aufgestiegen und stellt vollausgestattete Waagen her, die sich durch Zuverlässigkeit, Bedienungsfreundlichkeit, Haltbarkeit und Wertigkeit auszeichnen. Auf sechs Kontinenten vertrauen Kunden unseren robusten und hochgenauen Produkten. Das in Amerika beheimatete Unternehmen **OHAUS** mit Hauptsitz in Parsippany, New Jersey mit Niederlassungen in 20 Ländern rund um den Globus sowie Vertriebspartnern in zahlreichen weiteren Ländern, zielt mit seiner weltweiten Präsenz auf größtmögliche Kundenähe. Seit 2017 wird das Waagensegment von einem großen Sortiment an Laborgeräten ergänzt.

Heizblöcke Vielseitig und zuverlässig



Monoblock Heizblock
Vielseitige Heizblöcke für den täglichen Einsatz mit Zubehör für jede Anwendung



4-Block Heizblock
Vielseitige und zuverlässige Heizblöcke liefern präzise und verlässliche Ergebnisse

Weitere Modelle finden Sie auf ohaus.com

Mini-Vortexmischer für sanftes bis zuverlässiges Hochgeschwindigkeitsmischen



SONDERPREISE

Allzweckklemme

Eine LabJaws-Klemme für jede Anwendung – wählen Sie aus über 85 Optionen, und sorgen Sie dafür, dass alles in Ihrem Labor an Ort und Stelle bleibt.



Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis
1 Monoblock Heizblock	109702061	528,00 €
2 2-Block Heizblock	109702082	680,00 €
3 3-Block Heizblock	109702089	856,00 €
4 4-Block Heizblock	109702096	1080,00 €
5 Allzweckklemme, 3 Klemmbacken, klein	109702254	30,24 €
6 Allzweckklemme, 3 Klemmbacken, mittel	109702252	30,96 €
7 Allzweckklemme, 3 Klemmbacken, groß	109702250	34,56 €
8 Mini Vortex – VXMNAL, analog	109702117	176,00 €
9 Mini Vortex – VXMNDG, digital	109702124	264,00 €
10 Mini Vortex – VXMNFS, mit fester Geschwindigkeit	109702110	136,00 €

FiveEasy™ und FiveEasy Plus™ Tischmessgeräte

Die FiveEasy™ und FiveEasy Plus™ Tischmessgeräte bieten hochwertige pH- oder Leitfähigkeitsmessungen mit nur einem Tastendruck. Die integrierten Datenexportfunktionen ermöglichen die direkte Verbindung mit einem Drucker oder PC über die RS232- oder USB-Schnittstellen.



Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis
1 pH-Meter – Five Easy F20	105006658	340,80 €
2 pH-Meter – Five Easy F20 Standard Kit mit Elektrode	105006626	452,80 €
3 Leitfähigkeitsmessgerät – Five Easy F30	105006942	606,40 €
4 Leitfähigkeitsmessgerät – Five Easy F30 Kit mit Elektrode	105006943	717,60 €
5 pH-Meter – Five Easy Plus FP20	105006627	487,20 €
6 pH-Meter – Five Easy Plus FP20 Standard Kit mit Elektrode	105006628	606,40 €
7 Leitfähigkeitsmessgerät – Five Easy Plus FP30	105006944	700,00 €
8 Leitfähigkeitsmessgerät – Five Easy Plus FP30 Kit mit Elektrode	105006945	811,20 €

METTLER TOLEDO

SONDERPREISE

Wir bieten Kunden auf der ganzen Welt Präzisionsinstrumente für zahlreiche Anwendungen in den Bereichen Forschung und Lehre, Entwicklung, Qualitätskontrolle und Produktion. Unsere Sensoren messen kritische Flüssigkeitsparameter wie z. B. pH-Wert, Sauerstoffkonzentration, Leitfähigkeit und Widerstand von Wasser ebenso wie den Ionengehalt verschiedenster Ionen. Bei Pharma-, Biotech- und sonstigen Produkten sorgen sie damit für eine kontinuierlich hohe Qualität und die Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben.

Wir helfen Kunden Ihre Produktivität zu steigern, gesetzliche Bestimmungen zu erreichen und Kosten zu optimieren.



Magnetrührer MSH 10, digital, mit Heizung

Hochleistungs-Magnetrührer mit Memory-Funktion, letzte Einstellung wird bei Neustart verwendet. Die Geschwindigkeit des Rührers ist einstellbar von 200 bis 2200 U/min in Schritten von 10 U/min, die Zeit ist einstellbar von 1 bis 999 Minuten oder Dauerbetrieb. Das Gerät ist in zwei Varianten verfügbar: mit Edelstahl-Heizplatte und mit Glaskeramik-Heizplatte. Ein großes Display sorgt

dafür, dass wichtige Daten leicht ablesbar sind. Die Heizplatte kann bis auf 320 °C aufheizen. Ein Pulsmodus zum gründlichen Durchmischen ist einstellbar. Das Gerät ist geeignet für die Benutzung unter Abzugshauben. Zubehör: PT-1000 Temperatursonde mit Ständer, Magnetrührstäbchen, Netzadapter 24 V, Benutzerhandbuch, Garantieschein

Magnetrührer MSE 10, digital, ohne Heizung

Hochleistungs-Magnetrührer mit Memory-Funktion, letzte Einstellung wird bei Neustart verwendet. Die Geschwindigkeit des Rührers ist einstellbar von 200 bis 2200 U/min in Schritten von 10 U/min, die Zeit ist einstellbar von 1 bis 999 Minuten oder Dauerbetrieb. Das Gerät besitzt rutschfeste Gummifüße und ein geschlossenes Gehäuse, dadurch Schutz vor unabsichtlichen Spritzern. Ein Pulsmodus zum gründlichen Durchmischen ist einstellbar. Das Gerät ist geeignet für die Benutzung unter Abzugshauben. Zubehör: Magnetrührstäbchen, Netzadapter 24 V, Benutzerhandbuch, Garantieschein

Technische Daten	Magnetrührer MSE 10	Magnetrührer MSH 10
Abmessungen	248 x 156 x 104 mm (B x T x H)	248 x 156 x 110 mm (B x T x H)
Motor	Gleichstrom-Motor	Gleichstrom-Motor
Gewicht	1,4 kg	2,2 kg
Rührplatte	140 x 140 mm, rostfreier Edelstahl	② 140 x 140 mm, rostfreier Edelstahl ③ 140 x 140 mm, Glaskeramik
Schutzklasse	IP 21	IP 21
Max. Umgebungstemperatur	5 °C – 40 °C	5 °C – 40 °C
Max. Rührmenge	10 Liter	10 Liter
Verbrauch	5,5 W	610 W

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis/Stück
① Magnetrührer MSE 10, digital, CE, ohne Heizung	101874024	165,00 €
② Magnetrührer MSH 10, digital, CE, bis 320 °C, Edelstahl-Heizplatte	101874036	299,00 €
③ Magnetrührer MSH 10, digital, CE, bis 320 °C, Glaskeramik-Heizplatte	101874136	299,00 €



Messzylinder, hohe Form



Artikel	Inhalt ml	Material	Bestellnr.	Aktionspreis/Stk.
① Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert, konformitätsbescheinigt	5	Borosilikatglas 3.3	101882006	10,45 €
② Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert, konformitätsbescheinigt	10	Borosilikatglas 3.3	101882012	7,25 €
③ Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert, konformitätsbescheinigt	25	Borosilikatglas 3.3	101882018	6,85 €
④ Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert, konformitätsbescheinigt	50	Borosilikatglas 3.3	101882024	8,45 €
⑤ Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert, konformitätsbescheinigt	100	Borosilikatglas 3.3	101882030	8,05 €
⑥ Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert, konformitätsbescheinigt	250	Borosilikatglas 3.3	101882048	10,75 €
⑦ Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert, konformitätsbescheinigt	500	Borosilikatglas 3.3	101882060	18,00 €
⑧ Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert, konformitätsbescheinigt	1000	Borosilikatglas 3.3	101882066	40,00 €
⑨ Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert, konformitätsbescheinigt	2000	Borosilikatglas 3.3	101882072	80,00 €
⑩ Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert	5	Borosilikatglas 3.3	101880006	7,10 €
⑪ Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert	10	Borosilikatglas 3.3	101880012	6,00 €
⑫ Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert	25	Borosilikatglas 3.3	101880018	6,00 €
⑬ Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert	50	Borosilikatglas 3.3	101880024	6,40 €
⑭ Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert	100	Borosilikatglas 3.3	101880030	7,30 €
⑮ Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert	250	Borosilikatglas 3.3	101880048	10,15 €
⑯ Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert	500	Borosilikatglas 3.3	101880060	15,00 €
⑰ Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert	1000	Borosilikatglas 3.3	101880066	22,00 €
⑱ Messzylinder, hohe Form, Sechskantfuß, braun graduiert	2000	Borosilikatglas 3.3	101880072	37,00 €

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt. • Änderungen und Irrtümer vorbehalten



Laborgeräte Handelsgesellschaft mbH
 Gottesauer Str. 28
 76131 Karlsruhe
 Telefon: 0721 / 6887 – 17 oder -18
 Telefax: 0721 / 67 67 2
 www.LHG-Laborgeraete.de
 Email: info@LHG-Laborgeraete.de