INFO

Frühjahr 2020

Gültig vom
01.04.20 bis 30.09.20

Reiss Laborbedarf

ATTRAKTIVE SONDER PREISE

www.reiss-laborbedarf.de

Amarell	02	Haver & Boecker	19	Memmert	08
Bandelin	18	Hecht/Assistent	11	Mettler Toledo	11
Binder	02	Hettich	04	Ohaus	19
Bola/Sicco	04/05	Hirschmann	14	Phoenix	08/09
Brand	14	IDL	03/20	SAF Wärmetechnik	16
Bürkle	03	Kern	07	SI Analytics	08
DWK Life Science	15/16	Kimberly-Clark	16/17	Testo	12
Ebro	13	LAT	18	Thermo Fisher	12
Ekastu	10	Liebherr	10	Vitlab	13
Endress+Hauser	06/07	Ludwig Schneider	13	WTW	19

Digitalthermometer Prima Long
Gehäuse weiß oder schwarz

PRECISION AMAREL ELECTRONIC

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

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

SONDER-PREISE

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 €

Modell BD-S 115

BINDER
Best conditions for your success

Solid.Line überzeugt durch Qualität und Zuverlässigkeit

Trocken- und Wärmeschränke mit Umluft oder natürlicher Konvektion

- **Leichte Bedienbarkeit**
- **Präzise Temperaturregelung**
- **Einfache und ergonomische Türöffnung**

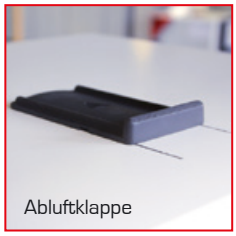
So finden Sie den richtigen Trockenschrank für Ihre Anwendung
› go2binder.com/de-auswahl-trockenschrank

BINDER GmbH | Im Mittleren Ösch 5 | 78532 Tuttlingen | www.binder-world.com

Trocken- und Wärmeschränke Solid.Line
mit natürlicher Konvektion

Die neuen Produkte der Solid.Line überzeugen durch bewährte BINDER Qualität und Zuverlässigkeit. Sie eignen sich für die Inkubation. Die Leistungsmerkmale der Solid.Line sind auf die jeweilige Anwendung ausgerichtet und finden damit in Forschung und Qualitätssicherung ihren Einsatz.

NEU



Abluftklappe

Keine Korrosionsgefahr

SONDER-PREISE

Modell BD-S 115 Solid.Line

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis
EDS056-230V, Standard, Serie ED-S Solid.Line	104090014	979,00 €
EDS115-230V, Standard, Serie ED-S Solid.Line	104090020	1199,00 €
FDS056-230V, Standard, Serie FD-S Solid.Line	104090018	1189,00 €
FDS115-230V, Standard, Serie FD-S Solid.Line	104090024	1499,00 €
BDS056-230V, Standard, Serie BD-S Solid.Line	104090016	999,00 €
BDS115-230V, Standard, Serie BD-S Solid.Line	104090022	1349,00 €

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.

Mess- und Dosierlöffel – exakt abmessen und dosieren

- Acht Größen von 0,5 bis 50 ml Volumen
- Weiß, blau oder blau detektierbar
- Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- Optional einzeln verpackt und sterilisiert
- Mit Abstreifkante zum genauen Abmessen
- Entsprechend EU-Lebensmittel und FDA Richtlinien

Bürkle GmbH
Rheinauen 5 | 79415 Bad Bellingen
info@buerkle.de | www.buerkle.de

Löffelspatel

Der Löffelspatel ist ein Doppelspatel mit Löffel 0,5 ml und Spatelblatt 17 mm, Gesamtlänge 178 mm. Im Labor kann der Löffelspatel vielfältig eingesetzt werden, als Probenlöffel, zum Abmessen oder Umfüllen von kleinen Mengen, als Schaber oder zum Mischen und Rühren. Speziell für den Einwegbedarf, chemikalienbeständig und korrosionssicher. Reinraumgefertigt, erhältlich entweder als Großpackung zu 100 Stück oder 100 Stück einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert.

Vorteile auf einem Blick
- PS
- Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- Entsprechend EU-Lebensmittel und FDA Richtlinien
- Optional einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert

SONDER-PREISE

Bestelldaten	Bestellnr.	Aktionspr./Stck.	ab 10 Stck.
Löffelspatel, Einweg, LaboPlast, PS, 0,5 ml/17 mm, Pack a 100	100458031	17,90 €	16,90 €
Löffelspatel, SteriPlast, PS, steril, 0,5 ml/17 mm, Pack a 100	100458131	44,90 €	41,90 €

Micro-Spatel

Doppel-Schaufelspatel mit gerundeten Enden, Inhalt 1,0 und 0,25 ml, Gesamtlänge 180 mm. Mit dem Micro-Spatel können kleine Chemikalienmengen, Pulver, Granulate, Pasten, Cremes oder Flüssigkeiten beprobt, umgefüllt oder verarbeitet werden. Der stabile und handliche Mittelgriff erleichtert ein präzises Arbeiten. Reinraumgefertigt, erhältlich entweder als Großpackung zu 100 Stück oder 100 Stück einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert.

Vorteile auf einem Blick
- PS
- Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- Entsprechend EU-Lebensmittel und FDA Richtlinien
Optional einzeln verpackt und gamma-strahlensterilisiert

SONDER-PREISE

Bestelldaten	Bestellnr.	Aktionspr./Stck.	ab 10 Stck.
Micro-Spatel, Einweg, LaboPlast, PS, 1,0/0,25 ml, Pack a 100	100458032	17,90 €	16,90 €
Micro-Spatel, SteriPlast, PS, steril, 1,0/0,25 ml, Pack a 100	100458132	44,90 €	41,90 €

Thermo Scientific Heraeus Pico Mikrozentrifuge

Kleines Gerät, große Wirkung

Die **Heraeus Pico Mikrozentrifuge** vereint Leistung, Vielseitigkeit und Komfort in einem sicheren, kompakten und benutzerfreundlichen Laborgerät. Sie beschleunigt Ihre Probenvorbereitung durch hohe Geschwindigkeit und Kapazität. Überzeugt zudem durch hervorragende Sicherheit und hohen Anwenderkomfort. **Heraeus Pico** bietet alles, was Sie für Ihre Mikro-Reaktionsansätze wie z. B. Nukleinsäureisolation, Proteinlysatpräparation und PCR-Probenvorbereitung benötigen – und das bei bemerkenswert geringer Stellfläche.

SONDER-KONDITIONEN Solange der Vorrat reicht!

Die Mikrozentrifuge ist in zwei Leistungsklassen mit unterschiedlicher Drehzahl und RZB erhältlich: **Heraeus Pico 17** eignet sich hervorragend für alle Routineanwendungen im Labor. **Heraeus Pico 21** ist mit bis zu 20 % kürzeren Zentrifugationszeiten das ideale Geräte für High-End-Forschungsapplikationen.

Technische Daten	Heraeus Pico 17	Heraeus Pico 21
Max. RZB	17.000 x g	21.100 x g
Max. Drehzahl	13.300 U/min	14.800 U/min
Max. Geräuschpegel	56 dBA (luftgekühlt), 50 dBA (gekühlt)	
Beschleunigungs-/ Bremsraten	8/9 Sekunden; 12/12 Sekunden	
Zeit-Einstellbereich	1 min - 99 min; in Schritten von 1 min + Dauerbetrieb (HOLD)	
Temperaturbereich	Einstellbar von -9 °C bis +40 °C in Schritten von 1 °C	
Zertifizierungen	CE-gekennzeichnet, IVD-konform, zertifizierte Biosicherheit	
Technische Standards	IEC 61010-1, IEC 61010-2, IEC 61010-020	
Abmessungen (H x B x T)	225 x 243 x 352 mm	

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis
Heraeus Pico 17 Mikrozentrifuge, einschl. 24 x 1,5/2,0 ml Rotor mit aerosoldichtem ClickSeal Deckel	107922410	1836,00 €
Heraeus Pico 21 Mikrozentrifuge, einschl. 24 x 1,5/2,0 ml Rotor mit aerosoldichtem ClickSeal Deckel	107922415	2325,00 €

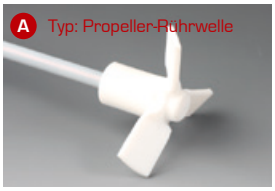
SONDER-PREISE

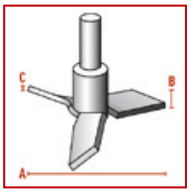
BOLA Rührwellen

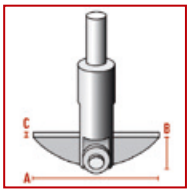
Mit PTFE überzogene Edelstahlwelle, Rührelement komplett aus PTFE. Universelle chemische Beständigkeit, da das Medium nur mit PTFE in Berührung kommt.

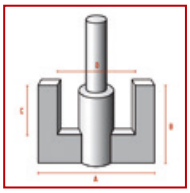
Technische Daten	
Material	PTFE
Temperaturbeständigkeit	-200 °C bis +250 °C
Chem. Beständigkeit	+++ universell
Rührwirkung	von unten nach oben

	Länge mm	Ø Welle mm	Spann Ø mm	Flügelmaße laut Abbildung A mm	B mm	C mm	Bestellnummer	Aktionspreis
A	350	8	6,5	75	18	3	241737812	170,00 €
	450	10	8,0	75	18	3	241737818	185,00 €
B	350	8	6,5	65	18	3	241737602	130,00 €
	450	10	8,0	90	24	3	241737614	135,00 €
C	350	8	6,5	60	40	25	241738402	165,00 €
	450	10	8,0	100	60	35	241738424	190,00 €









HettCube Brut- und Kühlbrutschränke
mit neuem Touchscreen

Mit dem neuen Touchscreen garantieren HettCube Brut- und Kühlbrutschränke eine intuitive Bedienung mit flexiblen und individuellen Einstellmöglichkeiten und vielen neuen Features.

Die bewährte Kombination von natürlicher und forcierter Konvektion sorgt für stabile und homogene Temperaturen in einem wesentlich größeren Teil des Innenraums als herkömmliche Brut- und Kühlbrutschränke. Das bietet Ihnen bis zu 30 % mehr validierten Nutzraum bei gleichem Innenraum. Außerdem erfordert die hohe Bauform der HettCube Inkubatoren bis zu 50 % weniger Stellfläche bei vergleichbarer Kapazität.

Mit neuem Touchscreen!

HettCube 200 / 200 R
HettCube 400 / 400 R
HettCube 600 / 600 R

Modell	Innenraumvolumen	Außenmaße B x T x H in mm	Anzahl gelieferte Einschübe	Bestellnr.	Preis
HettCube 200	150 l	710x825x970	2 (1 Std.+1 HTS)	105616200	3650,00 €
HettCube 400	310 l	710x825x1425	3 (2 Std.+1 HTS)	105616400	4055,00 €
HettCube 600	520 l	710x825x1990	4 (3 Std.+1 HTS)	105616600	5570,00 €

Modell	Innenraumvolumen	Außenmaße B x T x H in mm	Anzahl gelieferte Einschübe	Bestellnr.	Preis
HettCube 200 R	150 l	710x825x970	2 (1 Std.+1 HTS)	105616205	5520,00 €
HettCube 400 R	310 l	710x825x1425	3 (2 Std.+1 HTS)	105616405	6990,00 €
HettCube 600 R	520 l	710x825x1990	4 (3 Std.+1 HTS)	105616605	9250,00 €

HETTCUBE INKUBATOREN

Wertvollen Platz effizient nutzen

- Sofortige Transparenz aller Ereignisse
- Individuelle Einstellmöglichkeiten für mehr Prozesssicherheit
- Temperaturabsenkungen und Programme direkt am Gerät einstellbar

www.hettichlab.com

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.

SICCO Mini-Exsikkatoren

Die SICCO Exsikkatoren zur Trocknung unter Normaldruck eignen sich zur feuchtigkeitsabwehrenden Aufbewahrung oder Trocknung mittels Silicagel. Gleichzeitig schützt die dicht abschließende Tür vor Verunreinigungen durch die Umgebungsluft. Die Innenbedingungen sind beispielsweise optimal für die Aufbewahrung von Referenzmaterialien, Rückstellmustern, metallografischen Schliffproben, Tabakblättern und sogar DNA-Proben.

Technische Daten	
Scheiben	klar
Material	Polycarbonat
Temperaturbeständigkeit	-35 °C bis +70 °C
Verwendung	Normaldruck

Vorteile

- One Touch Door mit umlaufender Dichtung
- robuste und leichte Konstruktion
- transparenter, bruchsicherer Korpus aus starkem Polycarbonat
- rundum einsehbar, blendfrei
- Drehtür mit großzügigem Öffnungswinkel
- geringes Gewicht, transportabel
- stapelbar
- Silica-Gel in praktischer, wiederverschließbarer Dose im Lieferumfang enthalten
- Max. Bodenlast bei flächiger Belastung: 3 kg

Anwendungen

- Ideal für Kleinteile, sehr handlich.

SONDER-PREISE

Ausführung	pro Kammer Liter, ca.	Außenmaße B x H x T in mm	Nutzbarer Innenraum B x H x T in mm	Gewicht kg	Bestellnr.	Aktionspreis
A Mini 1 Basic	6,2 pro Kammer	221 x 183 x 214	212 x 162 x 180 pro Kammer	0,9	101765001	120,00 €
B Mini 2 Basic	6,2 pro Kammer	221 x 362 x 214	212 x 162 x 180 pro Kammer	1,8	101765002	260,00 €
C Mini 3 Basic	6,2 pro Kammer	221 x 540 x 214	212 x 162 x 180 pro Kammer	2,7	101765003	399,00 €
D Mini 1 Premium	6,2 pro Kammer	221 x 183 x 214	212 x 162 x 180 pro Kammer	0,9	101769501	120,00 €
E Mini 2 Premium	6,2 pro Kammer	221 x 362 x 214	212 x 162 x 180 pro Kammer	1,8	101769502	239,00 €
F Mini 3 Premium	6,2 pro Kammer	221 x 540 x 214	212 x 162 x 180 pro Kammer	2,7	101769503	350,00 €

Trockenschränke und Exsikkatoren

Handschuhboxen für Arbeiten in isolierter Atmosphäre

SICCO

EINE MARKE DER BOHLENDER GmbH
Waltersberg 8, 97947 Grünsfeld
Tel.: +49 (0) 93 46 - 92 86-0
Fax: +49 (0) 93 46 - 92 86-51
Mail: info@sicco.de, www.sicco.de

Endress+Hauser

Konverter für Memosens-Sensoren CYM17
zur einfachen Verwendung mit Laborfermentern

Der Memosens-Analog-Konverter CYM17 ermöglicht den einfachen Einsatz von digitalen Memosens-Sensoren in Ihren Fermentationsanwendungen im Labor, ohne Ihre SOP zu verändern. Die digitale Memosens-Technologie verbindet höchste Prozess- und Datensicherheit mit einfacher Handhabung. Sie beseitigt Probleme, die durch Feuchtigkeit entstehen und garantiert stabile Signale nach der Autoklavierung.

CYM17 ermöglicht die Umrüstung eines Benchtop Fermenters von herkömmlichen analogen pH- und Sauerstoffsensoren auf die Memosens-Sensoren COS81D (Sauerstoff) und CPS171D (pH).

Technische Daten	
Ausgang pH	mV-Signal gemäß Nernst-Gleichung mit 0 mV bei pH 7 und -59 mV / pH
Temperatur pH	simuliert PT1000
Ausgang Sauerstoff	0 bis 60 nA mit 60 nA bei 100% Sauerstoffsättigung
Temperatur Sauerstoff	simuliert 22 kOhm NTC

Bestelldaten	Bestellnr.	Preis
Konverter für Memosens-Sensoren CYM17	104741700	688,00 €
pH-Adapterkabel für pH-Sensoren mit KS8-Anschluss	104749094	276,03 €
pH-Adapterkabel für pH-Sensoren mit VP-Anschluss	104749202	222,67 €
DO-Adapterkabel für DO-Sensoren mit VP-Anschluss	104747206	560,00 €

Zubehör Konverter / Memosens Digitaler Sauerstoff Sensor

Optischer Sauerstoff Sensor mit Memosens-Technologie für hygienische Anwendungen in Life Sciences und der Lebensmittelindustrie.

Technische Daten	
Sensortyp	Memosens Digitaler Sauerstoff Sensor
Messbereich DO	0,004 ... 26 mg/l, 0,05 ... 285 %SAT, 0,1 ... 600 hPa
Messbereich temp	-10 ... +140 °C (Allgemein), 0 ... 60 °C Messung
Autoklavierbarkeit	Ja, max. 140 °C (284 °F)
Länge	120 mm
Sensorschaft	Edelstahl 1.4435
Prozessdichtung	FKM (USP <87>,<88> Klasse VI und FDA)
Dichtung/O-Ringe	EPDM, FFKM (USP <87>, <88> Class VI und FDA)

Bestelldaten	Bestellnr.	Preis
Optischer Sauerstoff Sensor COS81D, 120 mm	104748101	2200,00 €
Optischer Sauerstoff Sensor COS81D, 160 mm	104748102	2530,00 €
Optischer Sauerstoff Sensor COS81D, 220 mm	104748103	2530,00 €
Optischer Sauerstoff Sensor COS81D, 320 mm	104748104	2695,00 €
Wartungskit für Memosens COS81D mit optischer Kappe Anzahl optische Kappen: 1 Stück Typ optische Kappe: C-Form Material Sensorkappe: Rostfreier Stahl 1.4435, 316L Werkstoff O-Ring: EPDM Material Prozessabdichtung: FKM	104748110	470,00 €
Nullpunktgel COY8 Gebrauchsfertiges Gel zur Validierung, Kalibrierung und Justierung von Sauerstoff- und Desinfektionssensoren. Das COY8 Nullpunktgel ist in verschiedenen Flaschengrößen erhältlich. Diese Version ist bestens geeignet für Sauerstoffsensoren mit einem Durchmesser von 12 mm.	104748120	42,00 €

Zubehör Konverter / Memosens Digitaler pH-Sensor

Memosens Glaselektrode für Bioreaktoren und Fermenter in der Biotechindustrie.

Technische Daten	
Sensortyp	Memosens Digitaler pH
Messbereich pH	0 bis 14 pH
Messbereich temp	0 bis 100°C, 0...14pH sterilisierbar bis 140°C
Länge	120 mm
Elektrolyt	Ionenfalle, Gelelektrolyt 3M KCl, druckbeaufschlagt
Diaphragma	1 Diaphragma hygienisch

Bestelldaten	Bestellnr.	Preis
Digitale pH-Glaselektrode CPS171D, 120 mm	104741711	460,00 €
Digitale pH-Glaselektrode CPS171D, 225 mm	104741712	490,00 €
Digitale pH-Glaselektrode CPS171D, 360 mm	104741713	509,00 €

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.

Memosens Multiparameter-Handmessgerät Liquiline Mobile

Endress+Hauser

Zuverlässige Messwertkontrolle mit Liquiline Mobile CML18 – wo und wann Sie wollen. Das neue Memosens Multiparameter-Handmessgerät von Endress+Hauser ermöglicht die einfache und sichere Kontrolle von Messwerten für pH, Redox, Leitfähigkeit und gelösten Sauerstoff inklusive Temperaturmessung. Dank der Memosens-Technologie ist der Wechsel zwischen verschiedenen Sensoren spielend leicht. Das Gerät erkennt sofort, welcher Sensor angeschlossen ist, lädt automatisch alle gespeicherten Sensordaten und zeigt direkt den richtigen Messwert an. Eine Sensorjustierung vor Ort ist nicht mehr notwendig und kann stattdessen bequem im Labor oder in der Werkstatt durchgeführt werden. Sie wollen Ihren Prozess über eine längere Zeit hinweg kontrollieren? Nutzen Sie Liquiline Mobile als Datenlogger und speichern Sie über 10.000 Messwerte mit Zeit- und Datumsstempel. Liquiline Mobile CML18 kann ganz einfach über die intuitive SmartBlue App bedient werden. Darüber hinaus verfügt Liquiline Mobile CML18 über eine integrierte kabellose Ladefunktion, die ein induktives Laden mit einem Qi-zertifizierten Ladegerät ermöglicht. Genau so einfach wie bei Ihrem Smartphone.

Technische Daten ❶

Display	1,5" OLED
Messbericht	abhängig von den jeweiligen Memosens Sensoren
Datenspeicher	manueller order zeitgesteuerter Logger für über 10.000 Messwerte mit Zeit- und Datumsstempel
Ausgabe	Bluetooth mit Endress+Hauser SmartBlue App / Induktives Laden

Bestelldaten	Bestellnummer	Preis
❶ Memosens Multiparameter-Handmessgerät Liquiline Mobile	104741801	**800,00 €**
Memosens Multiparameter-Handmessgerät Liquiline Mobile mit USB-Netzteil	104741802	**850,00 €**

Zubehör für Liquiline Mobile

Memosens pH-Sensor CPL51E mit Kunststoffschaft

❷

Technische Daten

Messbereich pH	0 bis 14 pH
Messbereich temp	-5 bis 80°C
Länge	120 mm
Elektrolyt	Gel, KCl gesättigt
Diaphragma	Ringspaltdiaphragma

Pufferlösung
Die qualitativ hochwertigen CPY20-Puffer garantieren pH-Kalibrierungen für äußerste Präzision. Sie werden im permanenten Kalibrierlabor hergestellt und abgefüllt, das erfolgreich die DAkkS-Akkreditierung bestanden hat.
Die Puffer sind spezifiziert mit einer Genauigkeit von +/–0,02 pH. Sie sind rückführbar auf NIST- und PTB-Standardreferenzmaterial und enthalten nur FDA-gelistete Konservierungsstoffe.

❸ ❹

Bestelldaten	Bestellnummer	Preis
❷ Memosens pH-Sensor CPL51E mit Kunststoffschaft	104740051	**225,00 €**
❸ Sensorkabel für CPL51E, 1,5 m	104742015	**166,00 €**
Sensorkabel für CPL51E, 3,0 m	104742030	**180,00 €**
❹ Pufferlösung 4, 250 ml	104742004	**13,50 €**
Pufferlösung 7, 250 ml	104742007	**13,50 €**
Pufferlösung 9, 250 ml	104742009	**13,50 €**
Pufferlösung 4, 1000 ml	104742014	**37,90 €**
Pufferlösung 7, 1000 ml	104742017	**37,90 €**
Pufferlösung 9, 1000 ml	104742019	**37,90 €**

ANALYSENWAAGEN & MIKROSKOPIE

für Labor, Industrie und die Food-Branche

PROFESSIONAL MEASURING

Der Preisführer unter den Analysewaagen & das neue Allround-Durchlichtmikroskop

NEU bei der ADJ ist die interne Justierautomatik - garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig.
Elegant, dynamisch und eindrucksvoll gestaltet sich das brandneue Mikroskop OBE-12 • 13

KERN ADJ

KERN ODC-82

KERN OBE-12 • 13

SONDER-PREISE

KERN

KERN & SOHN GmbH · Ziegelei 1 · 72336 Balingen · Deutschland
Tel. +49 7433 9933-0 · **www.kern-sohn.com**

Modell	Wägebereich (Max)	Ablesbarkeit (d)	Bestellnummer	Aktionspreis
Analysenwaage mit interner Justierautomatik	120 g	0,0001 g	105837104	**729,00 €**
Analysenwaage mit interner Justierautomatik	210 g	0,0001 g	105837204	**769,00 €**
Analysenwaage mit interner Justierautomatik	120 g	0,1 mg	105837603	**719,00 €**

Modell	Bestellnummer	Aktionspreis
Durchlichtmikroskop Trinokular Achromat 4/10/40/100; HWF10x18; 3W LED	105830134	**669,00 €**
6V/20W Halogen Birne (Philips) für Durchlichtmikroskope	105831370	**24,00 €**
Mikroskopkamera 5,1MP CMOS 1/2,5"; USB 2.0; Farbe	105831825	**379,00 €**

memmert

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

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

SI Analytics
a xylem brand

- Kontrastreiches grafikfähiges Farbdisplay mit Titrationskurve
- Titrationen auf pH und mV Endpunkt und Equivalenzpunkt
- 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-Pufferset.

Bestimmen Sei 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	**2970,00 €**
TL 5000/20 M3	102715850	**3045,00 €**

Flüssigkeits-Absaugsystem VAS-10

PHOENIX Instrument

Mit dem Absaugsystem VAS-10 lassen sich Flüssigkeiten aus den unterschiedlichsten Gefäßen und Vertiefungen absaugen. Die 4-Liter Saugflasche ist autoklavierbar und kann durch die Schnellverschlüsse einfach und sicher vom System getrennt werden.

Technische Daten

Einstellbarer Unterdruck	0-600 mbar
Saugvolumen Luft	15 l/min
Saugvolumen Flüssigkeit	17 ml/S
Abmessungen B x T x H (mm)	180 x 240 x 450
Gewicht (kg)	3
Spannung	100-240 V AC - 50/60 Hz
Vakuumflasche	4 Liter PE, autoklavierbar

Vorteile
- integrierte Vakuumpumpe
- Füllstandüberwachung
- eingebaute Druckregelung
- umfangreiches Zubehör
- variables Handstück
- 2 Jahre Garantie

Bestelldaten	Bestellnr.	Aktionspreis
Flüssigkeits-Absaugsystem VAS-10, inklusive 4 Liter Saugflasche, Deckel mit Schnellverschluss und Handgriff	101379010	**995,00 €**

Kipp-Rollenmischer RS-TR 5

SONDER-PREISE

Aufgrund der simultanen Roll- und Kippbewegung liefert der Rollenmischer RS-TR 5 eine sehr effektive und schonende Durchmischung der Proben.
Die Einstellung erfolgt problemlos über den analogen Drehknopf mit Skala. 2 Jahre Garantie.

Technische Daten

Bewegungsart	Rollen und Kippen
Zahl der Rollen	6
Drehzahlbereich	5 - 70
Betrieb	Dauerbetrieb
Abmessungen B x T x H (mm)	260 x 490 x 110
Rollenlänge (mm)	280
Gewicht (kg)	5,1

PHOENIX Instrument

Bestelldaten	Bestellnr.	Aktionspreis
Kipp-Rollenmischer RS-TR 5, 6 Rollen analog	101377905	**315,00 €**

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.

PHOENIX Instrument

Lösungen für das Labor

10 Jahre

SONDER-PREISE

Klinische Zentrifuge CD-0412

- Diagnoseprogramm zur Überwachung aller Funktionen
- großes beleuchtetes LCD-Display
- Anzeige für Umdrehung oder RCF und Zeit
- einfache, intuitive Bedienung
- Timer-Funktion von 0,5 - 99 Minuten
- Timer startet nach Erreichen der gewählten Geschwindigkeit
- Impulstaste zum Zentrifugieren in sehr kurzen Sequenzen
- akustischer Alarm
- inklusive Rotor und Zubehör
- 2 Jahre Garantie

Drehzahl (rpm)	300 – 4500
max. RCF (g)	2490
Geräuschpegel (dB)	< 56
Abmessung (cm)	30 x 35 x 20
Max. Kapazität (ml)	6 x 15, 12 x 10, 7,5

CD-0412

CD-0412-50

Kleinzentrifuge CD-0412-50

- Festwinkelrotor (54°) für 6 x 50 ml Plastik-Tubes oder 6 x 15 ml Plastik-Tubes
- Diagnoseprogramm zur Überwachung aller Funktionen
- großes beleuchtetes LCD-Display
- Anzeige für Umdrehung oder RCF und Zeit
- einfache, intuitive Bedienung
- Timer-Funktion von 0,5 - 99 Minuten
- Timer startet nach Erreichen der gewählten Geschwindigkeit
- Impulstaste zum Zentrifugieren in sehr kurzen Sequenzen
- akustischer Alarm
- 2 Jahre Garantie

Drehzahl (rpm)	300 – 4000
max. RCF (g)	1800
Geräuschpegel (dB)	< 54
Abmessung (cm)	30 x 35 x 20
Max. Kapazität (ml)	6 x 15 ml oder 6 x 50 ml Plastik-Tubes

Mini-Zentrifuge CD-1008 G (grün), CD-1008 B (blau)

- zwei verschiedene Deckelfarben: grün, blau
- maximale Drehzahl von 7000 rpm
- Rotoren CD 08-2 und CD 02-PCR 8 im Lieferumfang enthalten
- doppelte Deckelverriegelung
- sehr leiser Lauf (<45 dB)
- einfacher Wechsel des Rotors
- Starten und Stoppen durch Öffnen und Schließen des Deckels
- 2 Jahre Garantie

Drehzahl (rpm)	7000
max. RCF (g)	2680
Geräuschpegel (dB)	< 54
Abmessung (cm)	15 x 15 x 12
Max. Kapazität (ml)	8 x 2ml; 2 x 8 x 0,2 ml PCR

CD 1008 G

CD 1008 B

SONDER-PREISE

Bestelldaten	Bestellnr.	Aktions-preis/Stck.
Klinische Zentrifuge CD-0412	101370412	595,00 €
Kleinzentrifuge CD-0412-50	101370413	749,00 €

SONDER-PREISE

Bestelldaten	Bestellnr.	Aktionspreis/ Stck.	ab 3 Stck.	ab 6 Stck.
Mini-Zentrifuge CD-1008 G, grün	101371084	139,00 €	129,00 €	119,00 €
Mini-Zentrifuge CD-1008 B, blau	101371081	139,00 €	129,00 €	119,00 €

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	Temperatur-bereich °C	Außenmaße B x T x H mm	An-schluss W	Bestellnr.	Preis/Stk.
LKUv 1610	141	+3 bis +16	600 x 615 x 825	190	104561610	**1369,00 €**
LKUv 1613[1)]	141	+3 bis +16	600 x 615 x 825	190	104561613	**1499,00 €**
LKv 3910	360	+3 bis +16	600 x 615 x 1840	280	104563910	**1899,00 €**
LKv 3913[1)]	360	+3 bis +16	600 x 615 x 1840	280	104563913	**2119,00 €**
LCv 4010	361	-9 bis -30, +3 bis +16	600 x 615 x 2003	280	104564010	**2419,00 €**

LIEBHERR

Explosionsgeschützte 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 explosionsgeschütztem 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	Temperatur-bereich °C	Außenmaße B x T x H mm	An-schluss W	Bestellnr.	Preis/Stk.
LKUexv 1610	141	+3 bis +16	600 x 615 x 825	190	104561611	**1419,00 €**
LKexv 3910	360	+3 bis +16	600 x 615 x 1840	280	104593911	**1929,00 €**
LGUex 1500	139	-9 bis -26	600 x 615 x 825	190	104561500	**1469,00 €**
LGex 3410	310	-9 bis -30	600 x 615 x 1840	280	104563410	**2019,00 €**
LCexv 4010	361	-9 bis -26, +3 bis +16	600 x 615 x 2003	280	104564011	**2469,00 €**

100 % UV-Schutz

Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™ coolex mit Lesebrille

sekur EKASTU Safety

- geringes Gewicht und stets perfekter Sitz für die unterschiedlichsten Kopfgrößen
- mit antibeschlag und kratzfesten Polycarbonat Sichtscheiben
- **coolste Schutzbrille bei voller Sicherheit, mit innovativen Bügelkonzept, mega weichen Bügelenden, optimierte im Windkanal entwickelte Scheibengeometrie für höchsten Tragekomfort**
- DIN EN 166 1 F mit 100 % UV400-Schutz

SONDER-PREISE

Bestelldaten		Bestellnummer	Aktionspreis
Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™ coolex	+ 1.0 dpt	105234910	**19,50 €**
Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™ coolex	+ 1.5 dpt	105234915	**19,50 €**
Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™ coolex	+ 2.0 dpt	105234920	**19,50 €**
Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™ coolex	+ 2.5 dpt	105234925	**19,50 €**

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.

Alarmthermometer

Ergonomisch geformtes Laborthermometer mit robustem Tauchfühler. Ideal für Messungen in Flüssigkeiten, Lebensmitteln etc.

Technische Daten	
Genauigkeit	±0,5 °C bei -20 °C bis +25 °C, ansonsten ± 1 °C
Batterie	1x CR 2032 3V Lithium-Knopfzelle

Zubehör

Ständer, Magnet, Tauchfühler mit 3 m Kabel, Bedienungsanleitung, Batterie

SONDER-PREISE

Vorteile

- Anzeige der aktuellen Temperatur
- strahlwassergeschützt IP 65
- Höchst- und Tiefsttemperatur
- auch für Lebensmittelbereich gemäß HACCP
- Holdfunktion
- Hohe Präzision
- großes Display
- gemäß EN 13485
- umschaltbar °C/°F
- inkl. Fühler (3 m Kabel), Ständer und Magnet
- Alarm bei Unter-/ Überschreiten von frei einstellbaren Temperaturwerten

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis
Alarmthermometer -40 °C +70 °C, digital, mit Tauchfühler	101812010	**17,20 €**
Alarmthermometer -40 °C +70 °C digital, mit Tauchfühler und Kalibrierzertifikat bei 5 °C	101812020	**35,50 €**

SONDER-PREISE

Digital-Kurzzeitmesser, CE

- LCD-Anzeige, 4-stellig für Minuten und Sekunden
- programmierbar bis 99 min und 59 s
- Countdown bis auf 1 s
- Alarmton: 30 s
- Speicherabruffunktion
- separates Einstellen von Minuten und Sekunden
- mit Magnet auf der Rückseite
- inkl. Batterie (Knopfzelle LR 44 1,5 V)

Bestelldaten	Bestellnr.	Aktionspr./Stck.	ab 10 Stck.	ab 25 Stck.
Digital-Kurzzeitmesser, CE, silber	101817010	**14,00 €**	**12,00 €**	**11,50 €**
Digital-Kurzzeitmesser, CE, weiß	101817020	**13,50 €**	**12,50 €**	**12,00 €**

METTLER TOLEDO

SevenCompact
Vielseitig und universell.
Intuitive Bedienung.

Mit einem einzigen Tastendruck starten Sie Ihre Messung oder Kalibrierung. Die Menüeinstellungen sind intuitiv und erfolgen über ganze Sätze in zwölf Sprachen.

Modell	Bestellnummer	Aktionspreis
S210 pH-Meter mit Zubehör und Elektrode InLab Expert Pro-ISM	105009026	**1029,00 €**
S220 pH-Meter mit Zubehör und Elektrode InLab Expert Pro-ISM	105009029	**1139,00 €**
S230 Leitfähigkeits-Meter mit Zubehör und Elektrode InLab 731-ISM	105001934	**1479,00 €**
S213 pH-&Leitfähigkeits-Meter mit Zubehör und Elektroden InLab Expert Pro-ISM und InLab 731-ISM	105009959	**2049,00 €**

METTLER TOLEDO

Seven2Go
Mobile Qualitätsmessungen.
Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät.

Durch das vereinfachte Seven2Go-Menü, die automatische Sensorerkennung und die Kalibriererinnerung wird erreicht, dass die Benutzer schnell qualitativ hochwertige Daten erhalten.

SONDER-PREISE

Modell	Bestellnummer	Aktionspreis
S2 pH-Meter mit Zubehör und Elektrode InLab Expert Go-ISM	105002952	**619,00 €**
S3 Leitfähigkeits-Meter mit Zubehör und Elektrode InLab 738-ISM	105002932	**799,00 €**
S4 Suaerstoff-Meter mit Zubehör und Elektrode InLab 605-ISM	105002652	**959,00 €**

Be sure. testo

testo Multifunktionsgerät

Präzise und zuverlässige Messung aller Klimaparameter mit nur einem Messgerät: Das Multifunktionsmessgerät verfügt über einen integrierten Differenzdrucksensor und eine intuitive Bedienung mit klar strukturierten Messmenüs. Einstellen von Klima- und Lüftungsanlagen, die Überwachung der Luftqualität oder Behaglichkeitsmessungen – durch die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten mit hochwertigen, digitalen Sonden sind Sie optimal für Ihre Messaufgabe gerüstet (Sonden bitte separat bestellen).

- Intuitiv: Klar strukturierte Messmenüs für Volumenstrom, k-Faktor, Turbulenzgrad, Kühl-/Heizleistung, Schimmel-Indikation und Langzeitmessung, wie z.B. CO_2
- Kabellos: Bluetooth®-Sonden für mehr Komfort bei der Messung und weniger Kabelgewirr im Messkoffer (Sonden bitte separat bestellen)
- Übersichtlich und zuverlässig: Großes Grafik-Display mit paralleler Anzeige von 3 Messwerten sowie interner Datenspeicher und USB-Schnittstelle für Datenexport
- Inkl. Differenzdrucksensor: Für Staurohrmessung und Überwachung von Filtern

Bestelldaten	Bestellnummer	Preis
Klima-Messgerät Testo 440 dP, inkl. Differenzdrucksensor	100944402	359,00 €

Be sure. testo

testo Laborabzug-Sonde

Für Messungen am Laborabzug:
Mit der Laborabzug-Sonde messen Sie (mit dem passenden Messgerät) Strömungsgeschwindigkeit, Volumenstrom und Lufttemperatur.

- Intuitiv: Klar strukturiertes Messmenü für Strömungsmessung und Volumenstrom an Laborabzügen in Anlehnung an DIN EN 14175-3/-4
- Präzise: Automatische Absolutdruck-Kompensation sorgt für genaue Messergebnisse
- Komfortabel: Hitzdraht-Sonde mit kurzer Ansprechzeit
- Intelligentes Kalibrierkonzept

Bestelldaten	Bestellnummer	Preis
Laborabzug-Sonde digital, kabelgebunden	100941052	630,00 €

ThermoFisher SCIENTIFIC

General Purpose Wasserbäder
von 2 bis 28 Liter

Mit ihrer robusten Konstruktion und fortschrittlichen Mikroprozessortechnologie sind Präzisionswasserbäder eine kluge Wahl für Ihr intelligentes Labor.

- Vorbereitung von Zellkulturen
- Erwärmung von Zellkulturmedien
- Bakteriologische Untersuchungen
- Auftauen von Kryoröhrchen
- Korrosionstest für Kupferstreifen
- Aufwärmen von Reagenzien

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis/Set
TSGP 02, 2 l Badvolumen + Thermal Beads	105332231	869,00 €
TSGP 05, 5 l Badvolumen + Thermal Beads	105332233	999,00 €
TSGP 10, 10 l Badvolumen + Thermal Beads	105332234	1380,00 €
TSGP 15D, 15 l Badvolumen + Thermal Beads	105332237	2190,00 €
TSGP 20, 20 l Badvolumen + Thermal Beads	105332235	2140,00 €
TSGP 28, 28 l Badvolumen + Thermal Beads	105332236	2890,00 €

Thermal Beads
eine großartige Alternative zu Wasser

Thermal Beads sind kleine Kügelchen aus einer Aluminiumlegierung, die als Wärmeleiter fungieren. Sie sind eine bequeme Möglichkeit, Proben mit **unkritischen Temperaturanforderungen** zu erwärmen. Für eine optimale Leistung sollte das Bad mit **wassergefüllten Gefäßen** in den Beads auf die Betriebstemperatur kalibriert und die Temperatur im Gefäß **gemessen werden**.

(Für anspruchsvollere Anwendungen, die eine möglichst hohe Temperaturgenauigkeit und -gleichmäßigkeit erfordern, ist Wasser die bessere Wahl.)

Vorteile

- Probengefäße können ohne Rack direkt ins Bad gestellt werden – dies ist insbesondere für weniger gängige Gefäßformate äußerst praktisch
- weniger anfällig für Kontamination und biologisches Wachstum
- es besteht keine Gefahr des Verdunstens oder Verschüttens wie bei Wasser
- können chemisch desinfiziert werden

Technische Daten

Durchmesser	5 – 8 mm
Material	Aluminium
Form	Rund

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis
Thermal Beads, 4l	105339808	339,00 €

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.

VITLAB® Messzylinder

PP, Klasse B, hohe Form, erhabene Skala

- Hochtransparent
- Mit erhabener Skala und Ringmarken an den Hauptpunkten, auf ‚In' justiert
- Toleranzen der Klasse B entsprechend DIN 12681 / ISO 6706
- Hohe Standfestigkeit durch Sechskantfuß mit Standnoppen
- Thermische Belastungen bis 80 °C bewirken keine bleibende Überschreitung der Toleranzgrenze

Volumen ml	Toleranz ± ml	Teilung ml	Ø mm	Höhe mm	VE	Bestellnr.	Aktionspreis/Stk.
10	0,20	0,20	15	145	12	108531159	**1,89 €**
25	0,50	0,50	22	170	12	108531168	**2,40 €**
50	1,00	1,00	27	200	12	108531175	**2,60 €**
100	1,00	1,00	33	250	12	108531178	**3,20 €**
250	2,00	2,00	44	315	6	108531184	**5,10 €**
500	5,00	5,00	58	360	6	108531188	**7,00 €**
1000	10,00	10,00	69	440	6	108531192	**9,50 €**
2000	20,00	20,00	97	482	3	108531196	**21,00 €**

Kühlschrank-Thermometer TMX 310

mit externem Fühler

Zur Überwachung der Probentemperatur 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.

-ebro-
a xylem brand

Vorteile

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

Bestelldaten	Bestellnummer	Preis
Kühlschrankthermometer TMX 310	105982550	**57,00 €**

PHYSICS 100-2

Digitalmessgerät mit zwei Mess-eingängen für Präzisionsmessungen mit einer großen Bandbreite an Messtechnologien und Messaufgaben z. B. Temperatur (Pt100, Thermoelemente, NTC) etc.

Bestelldaten	Bestellnr.	Preis/Stck.	ab 2 Stck.
1 PHYSICS 100-2	101653874	**435,20 €**	–
2 Pt100 Widerstandsthermometer zum Eintauchen	101657136	**160,67 €**	**153,09 €**
3 Pt100 Widerstandsthermometer aus Glas (N16B)	101657152	**201,63 €**	**192,00 €**
4 Pt100 Widerstandsthermometer PTFE-ummantelt	101657178	**196,23 €**	**186,88 €**
5 Thermoelement zum Eintauchen mit Handgriff	101659962	**150,02 €**	**136,09 €**

Viele weitere Fühler auf Anfrage erhältlich.

Merkmale

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

HIRSCHMANN®

Aufgeräumt im Wandhalter
Im serienmäßigen Wandhalter ist der pipetus® schnell und ordentlich aufgeräumt. Auch mit Pipette lässt sich das Gerät horizontal leicht in der Halterung absetzen. Zum griffbereiten Abstellen der pipetus® Geräte mit eingesteckter Pipette ist zusätzlich ein Tischständer erhältlich.

pipetus® – Die Summe der Möglichkeiten im Pipettieren

pipetus® kombiniert langjährige Erfahrung, innovative Technik und hochwertige Materialien. Aufnehmen und Abgeben des Mediums erfolgt per Knopfdruck. Exakte Meniskuseinstellung wird durch Feindosier-Ventile mit Ventilstiften aus Keramik-Compound möglich. Die Ventile sind verschleißfrei und von höchster chemischer Beständigkeit.

Sowohl zum Befüllen als auch zum Ausblasen lässt sich innerhalb von fünf präzise aufeinander abgestimmten Leistungsstufen die Pump- und Saugeschwindigkeit exakt stufenlos wählen. Das integrierte Colordisplay zeigt Pipettiermodus, Geschwindigkeitsstufen und Ladezustand des Akkus an.

Das Aufladen des Akkus erfolgt kontaktlos und mikroprozessorgesteuert in einer Induktivladestation. Die ergonomisch durchdachte Form des pipetus® unterstützt ermüdungsfreies Arbeiten.

Details im Überblick
- NiMH-Akkus
- Inklusive Induktiv-Lade- und Parkstation
- Wandhalter serienmäßig
- Geräuscharmer, vibrationsfreier Pumpenmotor
- Hochgenaues Pipettieren durch Feindosier-Ventile mit Ventilstiften aus Keramik-Compound
- Hydrophober PTFE-Membranfilter mit 0,2 µm Porenweite
- Für Mess-, Voll- und Pasteurpipetten von 0,1 ml bis 200 ml

SONDER-PREIS

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis/Stk.
pipetus® akkubetriebene Pipettierhilfe	273707200	299,00 €

BRAND® HandyStep® touch

Bitte berühren!

BRAND®

- ✔ **Einfach**
  Touch-Bedienung wie beim Smartphone
- ✔ **Unkompliziert**
  automatischer Spitzenabwurf
- ✔ **Effizient**
  offen für Tips anderer Hersteller
- ✔ **Flexibel**
  Multi-Dispensieren, Auto-Dispensieren, Pipettieren, beim HandyStep® touch *S* zusätzlich Sequentielles Dispensieren, Multi-Aspirieren und Titrieren

AKTION!
Für Sie:
pro Paket
je eine Packung
BRAND PD-Tips II
kostenlos

SONDER-PREISE

Fordern Sie weitere Infos an:
shop.brand.de/touch

www.brand.de

BRAND. For lab. For life.

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis
HandyStep® touch inkl. Ladeständer, Universalnetzteil/Universalhalter + PD-Tips II, lose, unsteril, 5 ml, Kolben PE-HD, Zylinder PP, 100 St.	104970521	699,00 €
HandyStep® touch S inkl. Ladeständer, Universalnetzteil/Universalhalter + PD-Tips II, lose, unsteril, 10 ml, Kolben PE-HD, Zylinder PP, 100 St.	104970522	878,00 €

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.

DURAN®
EVOLUTIONARY BOTTLE SYSTEM

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

ORIGINAL

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

SMART

UV-PROTECTED

SPACE-SAVING

EFFICIENT

PURE

PROTECTIVE

TILTING

STRONGER

EXTENDED

SWIRLED

ISOLATED

www.DWK-LifeSciences.com

DURAN
WHEATON
KIMBLE
Excellence in your hands

LabHEAT® Multiheizhauben

- kunststoffbeschichtetes Metallgehäuse, chemikalienbeständig
- vorbereitete Gewindebohrung für Stativklemme
- flexibler Glasseide-Heizkörper für jeweils **drei unterschiedliche Kolbengrößen**
- zusätzlich mit eingebautem Regler zur stufenlosen Leistungsanpassung
- 3 Heizzonen
- wärmeisoliert und schutzgeerdet
- eingebauter Netz- und Heizzonenschalter und Personenschutzschalter (FI-Schalter)

Serie KM-MPE
Multiheizhauben
mit 3 Heizzonen
= 3 Kolbengrößen

SAF WÄRMETECHNIK

SONDER-PREISE

Kolbeninhalt ml	Kolben-Ø mm	Heizleistung W	Heizzonen	Bestellnr.	Aktionspreis/ Stück
50 + 100 + 250	51 – 85	160	3	459193036	**369,00 €**
250 + 500 + 1000	85–131	350	3	459193054	**449,00 €**
1000 + 2000 + 3000	131 – 185	700	3	459193068	**499,00 €**

DURAN®
EVOLU-TIONARY BOTTLE SYSTEM

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

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

DURAN
WHEATON
KIMBLE
Excellence in your hands

SCOTT® ESSENTIAL Handtücher - Rolle Weiß Handtücher - Rolle Blau

Ideal für stark frequentierte Bereiche (z. B. Lebensmittelbe- 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

Kimberly-Clark PROFESSIONAL™

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 €**

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.

Umweltfreundlich, verlässlich, nachhaltig –
Die Marke **Hostess™ Natura™**

Nachhaltige Produktion ‚Made in Germany'

Das Sortiment unserer Marke Hostess™ Natura™ umfasst ausschließlich leistungsfähige Produkte aus 100 % Recyclingfasern, die in Koblenz energie- und wassersparend hergestellt werden.

Sie überzeugen nicht nur mit zuverlässiger Qualität, sondern sind gleichzeitig besonders schadstoffarm, umweltfreundlich und nachhaltig. Deshalb ist das gesamte Hostess™ Natura™-Sortiment mit dem Umweltzeichen „blauer Engel" ausgezeichnet und besitzt die folgenden Zertifizierungen:

ISO 9001 Verlässliche Qualität
ISO 14001 Umweltschutz
ISO 50001 Energieeffizienz

Kimberly-Clark PROFESSIONAL™

Artikel	Farbe	Lagen	Details	Bestellnr.	Preis/Pack
Hostess™ Natura™ Rollenhandtücher		2-lagig	6 x 140 m	108006851	**68,60 €**
Hostess™ Natura™ Rollenhandtücher		1-lagig	6 x 190 m	108006063	**53,40 €**
Hostess™ Natura™ Falthandtücher		2-lagig	ZZ-Faltung, 23 x 25 cm, 20 x 180 Blatt	378006811	**75,70 €**
Hostess™ Natura™ Falthandtücher		2-lagig	C-Faltung, 50 x 25 cm, 20 x 84 Blatt	378006812	**71,65 €**
Hostess™ Natura™ Falthandtücher		2-lagig	C-Faltung, 33 x 25 cm, 20 x 140 Blatt	108006810	**77,95 €**
Hostess™ Natura™ Falthandtücher		1-lagig	ZZ-Faltung, 3 x 25 cm, 20 x 230 Blatt	108006019	**36,25 €**

Set bestehend aus:
- SONOPULS LS 40 Lärmschutzbox
- SONOPULS HG 40 Haltegestell

Direkte Beschallung SONOPULS HD 4200 in LS 40 mit HG 40, WH 40 und AT 40

BANDELIN

Ultraschall seit 1955

SONOPULS Lärmschutzbox LS 40 und Haltegestell HG 40 für SONOPULS Ultraschallhomogenisatoren

Effektive Reduzierung des Geräuschpegels während der direkten oder indirekten Beschallung mit SONOPULS Ultraschallhomogenisatoren der Serie HD 2000/2000.2/3000/4000.

Vorteile der Lärmschutzbox LS 40:
- Geräuschreduzierung um ca. 30 dB-AU
- LED-Innenbeleuchtung und Acrylglasfenster für Prozessüberwachung
- Auffangschale entnehmbar; aus Edelstahl, leicht zu reinigen
- Edelstahleinsatz im Innenraum leicht abwischbar
- Durchführung von Leitungen und Schläuchen zum Aufbau eines Kühl- oder Pumpkreislaufes oder Anschluss eines Temperaturfühlers über eine verschließbare Öffnung an der Rückseite
- Entlüftungssystem zur Minderung einer prozessbedingten Feuchtigkeitsbildung
- Türöffnungswinkel 180° für leichteres Probenhandling
- Ausreichend Platz für direkte und indirekte Anwendungen durch Verwendung des Haltegestells HG 40 und weiterem optionalem Zubehör

Vorteile des Haltegestells HG 40:
- Aufnahme aller SONOPULS-Ultraschallwandler der Serien HD 2000/2000.2/3000/4000
- Geeignet für direkte und indirekte Beschallung (optionale Halterung WH 40 erforderlich)
- Anwendung auch ohne Lärmschutzbox LS 40
- Handelsübliche Muffen an Stativstange (d=16 mm) montierbar

Optionales Zubehör für HG 40:
- WH 40 Wandlerhalter (zusätzlich erforderlich bei indirekter Beschallung)
- AT 40 Auflagetisch (d=145 mm) zur Platzierung von Reaktionsgefäßen Serien HD 2000/2000.2/3000/4000

SONDER-PREIS

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis/Set
SONOPULS LS 40 Lärmschutzbox, SONOPULS HG 40 Haltegestell (Set)	100733681	**2498,00 €**

Gasmischer GB100

Präziser 3-Kanal-Gas-Mischer

Der GB100 kann bis zu 3 verschiedene Gasquellen mit unglaublich hoher Präzision steuern und mischen, wodurch sehr genaue Gasmischungen entstehen. Unser Gerät verfügt über eine native Kalibrierung für verfügbare Gase mit einer Genauigkeit von 1% für jeden Kanal.

Gase
N_2 / O_2 / CO_2 / CH_4 / Luft
(weitere Gase auf Anfrage)

Der GB100 ist das schnellste Gerät auf dem Markt: es ermöglicht Ihnen, den Wert eines beliebigen Sollwerts in nur 50 ms zu ändern.

Technische Daten

Jeder Kanal	0 – 500 mL/min
Genauigkeit	1,0 %
Wiederholbarkeit	0,16% der Messung
Reaktionszeit	50 ms

Vorteile

- 3-Kanal-Gas-Mischer für kleinste Durchflussraten
- Gesamte Misch-Durchflussrate: bis zu 1,5 L/min
- Bis zu 3 Kanäle
- Hohe Genauigkeit
- Schnelle Reaktionszeiten
- Inkl. Software-Paket

SONDER-PREIS

IAT Scientific Instrument

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis
Gasmischer GB100	102011191	**6250,00 €**

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.

SONDER-PREISE

Scout® STX

Leistungsstarke, tragbare Präzisionswaage mit intuitiven Touchscreens für eine hohe Genauigkeit und Produktivität. Das große, Farbdisplay ermöglicht eine einfache Bedienung und führt den Benutzer schrittweise durch den Wägevorgang.

Modell	Wägebereich g	Ablesbarkeit (d) mg	Plattform mm	Justiergewicht* g / M1	Bestellnummer	Aktionspreis
STX123	120	0,001	Ø 93	100	109703058	599,00 €
STX223	220	0,001	Ø 93	200	109703059	699,00 €
STX222	220	0,01	Ø 120	200	109703060	459,00 €
STX422	420	0,01	Ø 120	200	109703061	559,00 €
STX622	620	0,01	Ø 120	300	109703062	599,00 €
STX1202	1200	0,01	170 x 140	1000	109703063	669,00 €
STX2202	2200	0,01	170 x 140	2000	109703064	699,00 €
STX421	420	0,1	Ø 120	200	109703065	259,00 €
STX621	620	0,1	170 x 140	300	109703066	299,00 €
STX2201	2200	0,1	170 x 140	2000	109703067	449,00 €
STX6201	6200	0,1	170 x 140	5000	109703068	599,00 €
STX8200	8200	1	170 x 140	8000	109703069	669,00 €

* Prüfgewicht bei Modellen bis 620 g

HAVER Analysensiebmaschinen

Für die Analyse bis 3 kg Schüttgut

Die HAVER EML 200 Siebmaschine für Analysensiebe bis 203 mm Durchmesser dient der Trocken- oder Nasssiebung und ist die kleinste elektromagnetisch angetriebene 3 D Laborsiebmaschine von HAVER & BOECKER.

Die HAVER EML 200 Premium ist hervorragend geeignet für den Anwender mit besonderen Anforderungen an eine präzise und reproduzierbare Siebanalyse.

HAVER
EML 200
Premium

SONDER-PREIS

Vorteile

- Amplitude: frei wählbar bis 3 mm
- Betriebsart: Intervall / Kontinuierlich
- Intervall: einstellbar
- Programmspeicherplätze: bis 49
- Schnittstelle: ja

HAVER & BOECKER

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis
HAVER EML 200 Premium mit Schnellspannsystem HAVER TwinNut	101695099	2789,00 €

SONDER-PREISE

Kabellos messen

- Sicher verbunden
- Ein Modul für alle Parameter
- Einfache Verbindung über steckbare Sender- und Empfängermodule
- Bis zu 60 h kontinuierliche Betriebsdauer für die kabellose pH-Messung

Kabellos pH messen mit WTW IDS

Starten Sie Ihre Funkmessung:

WTW a xylem brand

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, Kunststoffschaft, mit Steckkopf und eingebautem Temperaturfühler	108123760	224,00 €
3 **SenTix® 945-P:** Digitale wartungsarme pH-Elektrode für Präzisionsmessungen, Gelreferenzsystem, Glasschaft mit 3 Diaphragmen, mit Steckkopf und eingebautem Temperaturfühler	108123764	264,00 €
4 **IDS WLM Kit** (Gerätemodul/Sensormodul/Ladeschale/USB-Universalnetzteil)	108128144	269,00 €

IDL-Magnetrührwerke Typ 2002/2005 LED

Typ 2002 LED mit runder Heizplatte
Magnetrührwerk mit einem modernen ansprechenden Gehäuse.

- Der kollektorlose Gleichstrom-Motor (DC) ist wartungsfrei
- Aluminium Heizplatte mit Keramiküberzug ermöglicht einen hervorragenden Wärmeübergang und schützt die Heizplatte

Typ 2005 LED mit quadratischer Heizplatte
Magnetrührwerk mit modernem Steuerpaneel, Gehäuse und großer Heizplatte.

- Heizplatte aus Edelstahl mit Keramiküberzug für hohe Temperaturen bis max. 350 °C, mit hervorragender mechanischer Festigkeit
- Mit doppelter Übertemperatursicherung, einerseits durch Gerätesoftware, andererseits durch Temperaturfühler
- Ab 50 °C Oberflächentemperatur erfolgt eine Warnanzeige
- Mit digitaler Zeitschaltuhr, einstellbar von 0 bis 99 h 59 min

Lieferumfang
Die Lieferung erfolgt KOMPLETT mit Magnetrührstäbchen und Temperaturfühler Pt1000

Technische Daten	Typ 2002	Typ 2005
Maße Heizplatte	Ø 135 mm Aluminium, keramikbeschichtet	185 x 185 mm Edelstahl, keramikbeschichtet
Heizleistung	600 Watt	1000 Watt
Temperaturabweichung	bei Einsatz des Pt1000: ± 1 °C	bis 100 °C ± 1 °C, >100 °C 1 %
Max. Rührmenge	5 Liter	20 Liter
Drehzahlbereich einstellbar	von 50 bis 1500 Upm	von 50 bis 1500 Upm
Heiztemperaturbereich	von Raumtemperatur bis 310 °C	von Raumtemperatur bis 350 °C
Warnung über LED Anzeige	ab 50 °C heißer Oberfläche	ab 50 °C heißer Oberfläche
Abmessungen	150 x 250 x 85 (B x T x H)	220 x 350 x 100 (B x T x H)
Spannung	200 bis 240 V, 50/60 Hz	200 bis 240 V, 50/60 Hz
Gewicht	1,9 kg	6 kg

SONDER-PREISE

Bestelldaten	Bestellnummer	Aktionspreis/Stück
Magnetrührwerk mit Heizplatte Typ 2002 LED	100002002	**299,00 €**
Magnetrührwerk mit Heizplatte Typ 2005 LED	100002005	**469,00 €**
Stativstab mit Muffe und Klemme für Halterung des Temperaturfühlers	100002010	**33,00 €**
Magnetrührer MS-12B ohne Heizung	100033115	**142,00 €**

Vorteile Typ 2002/ 2005 LED

- Mit LED Displays für Soll- und Istwert Anzeige von Temperatur und Drehzahl, LED Anzeigen jeweils 13 mm hoch
- Gehäuse aus Aluminium Druckguss
- Das integrierte PID Regelprogramm in Verbindung mit dem Pt1000 Fühler sorgt für beste Temperaturregelgenauigkeit und Rührgeschwindigkeit
- Mit großen Einstellknöpfen für Heizung und Rührwerk.
- Die Konstruktion der Heizplatte verhindert weitgehend ein Eindringen von Flüssigkeit beim Überkochen oder Umfallen in das Innere des Magnetrührwerkes
- Sanftes Anlaufen des Motors (auch wenn höhere Drehzahlen vorgewählt sind) verhindert das Herausspringen des Magnetrührstäbchens

Magnetrührer MS-12B ohne Heizung

Inkl. Adapter, 2x Antirutsch-Aufsatz (1x weiß, 1x schwarz) und einem Magnetrührstäbchen.

- Maße B x H x T: 130 x 130 x 65 mm
- Durchmesser: 120 mm
- Stufenlos regelbar
- 150 bis 2.500 Umdrehung min^{-1}/5 Watt
- Für Rührvolumen bis 1 Liter
- Für Magnetrührstäbchen bis max. 30 x 8 mm
- Max. Belastung: 15 kg
- Gewicht: 0,6 kg

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

Reiss Laborbedarf e.K.
In der Dalheimer Wiese 22
55120 Mainz-Mombach
Tel. +49 6131 34 96 7
Fax +49 6131 36 98 37
service@reiss-laborbedarf.de
www.reiss-laborbedarf.de