LABORTOPS

FAUST

Preise gültig bis 20. Dezember 2017

TOP-Angebote zum Jahresende

Rührwerk Eurostar 20 digital

Rührwerk für einfache Rühraufgaben bis zu 15 l (H_2O).

- Digitale Anzeige der Drehzahl
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Rührwellen durchsteckbar
- Überlastungsschutz
- Kurzzeitiger Überlastbetrieb
- Schmale Bauweise
- Hohe Laufruhe
- Fehlercodeanzeige

Jetzt ab 516,00 EUR statt 860,00 EUR

Mehr Informationen zum Artikel finden Sie auf Seite 2.

IKA®

9.816 691

40 % Rabatt

Unschlagbare Preise!

In der letzten Labortops Ausgabe 2017 finden Sie Produkte aus folgenden Anwendungsgebieten zu unschlagbaren Preisen:

Rührwerke	2	Histologie	12	Trübungsmessung	25
Laborstühle und -hocker	3	Biobanking	13	Laborbrenner	26
Thermostate	4-5	Optische Instrumente und Zubehör	14-15	Kälte- und Wärmetechnik	27
Handschuhbox	5	Arbeitsschutz	16-17	Entsorgung und NMR	28
Mischen und Rühren	6	pH-Messung	18-19	Viskosimetrie und Schmelzpunktbestimmung	29
Schütteln	7	Dispergieren	20-21	Mikroröhrchen und Deep Weel Platten	30
Liquid Handling	8-9	Umweltmessung	22	Zentrifugieren	31-32
Allgemeiner Laborbedarf	10	Materialmessung und Datenlogger	23		
Pumpen	11	Wasseranalyse	24		

Rührwerke EUROSTAR 20 digital

Sonderpreise!

Universelles Laborrührwerk für einfache Rühraufgaben bis zu 15 l (H_2O).
Eine mikroprozessorgesteuerte Regelung hält die zwischen 0/30 bis 2.000 min^{-1} eingestellte Drehzahl konstant. Ein elektronischer Sicherheitskreis garantiert das Abschalten des Gerätes im Fehlerfall oder bei Überlastung. Soll- und Istdrehzahl werden kontinuierlich angeglichen. So bleibt die Geschwindigkeit auch dann konstant, wenn sich die Viskosität des Mediums ändert.

- Digitale Anzeige der Drehzahl
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Rührwellen durchsteckbar
- Überlastungsschutz
- Kurzzeitiger Überlastbetrieb

Spezifikationen

Rührmenge max. (H_2O):	15 l
Viskositätsbereich:	10.000 mPas
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	70/42 W
Drehzahlbereich:	0/30 bis 2.000 min^{-1}
Drehmoment max. an der Rührwelle:	20 Ncm
Anzeige:	LED
Spannfutter-Spannbereich:	0,5 bis 10 mm
Abmessungen (B x T x H):	86 x 208 x 248 mm
Gewicht:	4,4 kg
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP42
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz

-40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
EUROSTAR 20 digital	1	9.816 691	~~860,00~~	**516,00**

Rührwerk EUROSTAR 60 digital

Universelles, leistungsstarkes Laborrührwerk für Rühraufgaben bis zu 40 l (H_2O).
Konstante Drehzahl durch mikroprozessorgesteuerte Regelung mit einem Drehzahlbereich von 0/30 bis 2.000 min^{-1}. Ein elektronischer Sicherheitskreis garantiert das Abschalten des Gerätes im Fehlerfall oder bei Überlastung. Kontinuierlicher Angleich von Soll- und Istdrehzahl, um Abweichungen automatisch anzupassen. Dies garantiert eine konstante Geschwindigkeit auch bei einer Viskositätsänderung des Mediums.

- Digitalanzeige der Drehzahl
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Rührwellen durchsteckbar
- Überlastungsschutz
- Kurzzeitiger Überlastbetrieb
- Schmale Bauweise
- Hohe Laufruhe
- Fehlercodeanzeige

Spezifikationen

Rührmenge max. (H_2O):	40 l
Viskositätsbereich:	50.000 mPas
Motorleistung Aufnahme/Abgabe	176/126 W
Drehzahlbereich:	0/30 bis 2.000 min^{-1}
Drehmoment max. an der Rührwelle:	60 Ncm
Anzeige:	LED
Spannfutter-Spannbereich:	0,5 bis 10 mm
Abmessungen (B x T x H):	86 x 208 x 248 mm
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP42
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz

-40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
EUROSTAR 60 digital	1	9.816 700	~~1.220,00~~	**732,00**

Propellerrührer, 3 Flügel, Edelstahl 1.4305

Der 3-flügelige Propeller sorgt für ein axiales Strömungsbild. Seine strömungsoptimierten Rührflügel reduzieren auftretende Scherkräfte auch bei höheren Drehzahlen. Für einen optimalen Betrieb empfehlen sich mittlere bis hohe Drehzahlen.

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

-20%

Ø Rührkopf	Ø Rührwelle	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
45	8	350	1	9.197 021	~~241,00~~	**192,80**
55	8	350	1	9.197 022	~~254,00~~	**203,20**
140	10	550	1	9.197 023	~~238,00~~	**190,40**
140	10	800	1	9.197 024	~~291,00~~	**232,80**

Schrägblattrührer, 4 Flügel, Edelstahl 1.4305

Der 4-flügelige Schrägblattrührer sorgt für ein axiales Strömungsbild und es entstehen bei höheren Drehzahlen zunehmend Scherkräfte an den Rührblättern. Für einen optimalen Betrieb empfehlen sich mittlere bis hohe Drehzahlen.

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

-20%

Ø Rührkopf	Ø Rührwelle	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
50	8	350	1	9.197 006	~~121,00~~	**96,80**
100	8	350	1	9.197 009	~~147,00~~	**117,60**
100	10	550	1	9.779 320	~~131,00~~	**104,80**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Webshop.

LLG-Laborstuhl

6.287 752

6.287 751

6.287 753

Die Permanentkontakt-Rückenlehne unterstützt die sitzende Arbeit im Labor optimal. Die großzügige Sitzfläche und Rückenlehne mit integrierter Lendenwirbelstütze geben zusätzlichen Halt und sorgen für beste Laborergonomie.
- Fugenarm dank "Hygienic Design" für einfache Reinigung und Desinfektion
- Desinfizierbar und chemikalienbeständig: Resistent gegen alle gängigen Desinfektionsmittel und Chemikalien
- Sitz- und Rückenpolster wahlweise aus Kunstleder (weich und bequem, abwaschbar und antibakteriell) oder mit Soft-Touch-PU-Schaum (extrem robust, abwaschbar und antibakteriell) in der Farbe schwarz
- Schnellverstellung: Alle Funktionen sind per Bedienhebel bequem und einfach im Sitzen bedienbar
- Sitzhöhenverstellung stufenlos durch Gasfeder
- Permanentkontakt-Rückenlehne
- Rückenlehne verstellbar in Höhe und Neigung
- Kippsicheres, stabiles Kunststoff-Fußkreuz schwarz, flache Bauart
- Der verchromte Fußring bei den hohen Ausführungen bietet Halt durch die breite Auftrittfläche und lässt sich einfach und schnell in der Höhe verstellen

Zubehör: Multifunktions-Armlehnen (Paar): Verstellbar in Höhe, Tiefe und Breite sowie schwenkbar.

-30%

Beschreibung	Material	Sitzhöhen-verstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	pro VE		EUR	EUR
Rollen	PU-Schaum	440-620	1	6.287 750	~~199,00~~	139,30
Gleiter, Fußring	PU-Schaum	580-850	1	6.287 751	~~239,00~~	167,30
Sitz-Stop-Rollen, Fußring	PU-Schaum	620-890	1	6.287 752	~~249,00~~	174,30
Rollen	Kunstleder	440-620	1	6.287 753	~~195,00~~	136,50
Gleiter, Fußring	Kunstleder	580-850	1	6.287 754	~~235,00~~	164,50
Sitz-Stop-Rollen, Fußring	Kunstleder	620-890	1	6.287 755	~~245,00~~	171,50
Armlehnen (Paar)	PA		1	6.287 756	~~90,00~~	63,00

LLG-Laborhocker

TOP Preis-Leistungsverhältnis

6.287 757

6.287 760

Die vielseitig einsetzbaren Hocker bieten durch ihre extra große Sitzfläche idealen Halt für den Einsatz im Labor. Das stabile Kunststoff-Fußkreuz und der umlaufende Kantenschutz garantieren eine lange Lebensdauer. Die praktische Ringauslösung der Gasfeder ermöglicht eine komfortable Sitzhöhenverstellung.
- Desinfizierbar und chemikalienbeständig
- Sitzpolster wahlweise aus Kunstleder (weich und bequem, abwaschbar und antibakteriell) oder mit Soft-Touch-PU-Schaum (extrem robust, abwaschbar und antibakteriell) in der Farbe schwarz
- Extra große Sitzfläche: Fördert die richtige Sitzhaltung und das aufrechte gesunde Sitzen im Labor
- Abgerundete Sitzvorderkante: Verhindert Blutstaus in den Oberschenkeln
- Sitzhöhenverstellung stufenlos durch Gasfeder
- Praktische Ringauslösung: Die Höhenverstellung lässt sich in jeder Sitzposition durch einen Griff unter die Sitzfläche bequem verstellen
- Kippsicheres, stabiles Kunststoff-Fußkreuz schwarz, flache Bauart
- Der verchromte Fußring bei den hohen Ausführungen bietet Halt durch die breite Auftrittfläche und lässt sich einfach und schnell in der Höhe verstellen

-30%

Beschreibung	Material	Sitzhöhen-verstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	pro VE		EUR	EUR
Rollen	PU-Schaum	460-630	1	6.287 757	~~132,00~~	92,40
Gleiter, Fussring	PU-Schaum	570-850	1	6.287 759	~~182,00~~	127,40
Rollen	Kunstleder	460-630	1	6.287 758	~~129,00~~	90,30
Gleiter, Fussring	Kunstleder	570-850	1	6.287 760	~~179,00~~	125,30

Offene Edelstahl-Badsysteme

PolyScience
Temperature Control Solutions

Große Badöffnung
Badabdeckung inbegriffen

Reglerbrücke liegt sicher auf dem Badgefäß auf, lässt sich zur Reinigung aber völlig problemlos entfernen. Die große Badöffnung ermöglicht ungehinderten Zugang zu Proben; die im Lieferumfang enthaltene Badabdeckung verbessert die Stabilität.

- Arbeitstemperaturen von Umgebungstemperatur +10 °C bis 135 °C
- MX-Temperaturregler
- Chemikalienbeständige DuraTop™ Brücke
- Mit Deckel ausgestattete Öffnung für die optionale Kühlschlange (10- und 20-l-Modelle)
- Externe Umwälzfähigkeit
- Erfüllt die Sicherheitsanforderungen nach DIN 12876-1, Klasse I, für den Gebrauch mit nicht entzündlichen Flüssigkeiten
- Badabdeckung inbegriffen

Arbeitstemperaturbereich:	+10 °C bis +135 °C
Temperaturkonstanz:	±0,07 °C
Heizleistung:	1,1 kW
Pumpenleistung:	11,9 l/min/0,12 bar

Sonderpreis!

-40%

Typ	Füll-volumen	Bad Öffnung	Badtiefe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
MX	6	100 x 110	152	1	4.658 641	~~1.529,80~~	**917,88**
MX	10	100 x 255	152	1	4.658 644	~~1.606,90~~	**964,14**
MX	20	264 x 228	152	1	4.658 647	~~1.705,40~~	**1.023,24**

Wärme-Badthermostate mit Polycarbonatbad

huber

Die durchsichtigen Polycarbonatbäder eignen sich für Temperaturen von 20 °C bis 100 °C. Bei allen Modellen ist ein Einhänge-Thermostat auf eine Badbrücke montiert. Mit einem Pumpenadapter können die Kombinationen sowohl für geschlossene externe als auch für offene externe (mit Option Niveauregelung) Temperieraufgaben eingesetzt werden.

Temperatur max.:	100 °C
Temperaturkonstanz bei 70 °C nach DIN 12876	
KISS E:	0,05 K
Sicherheitsklasse:	FL, III
Badtiefe:	150 mm

-25%

Typ	Füll-volumen	Druckp umpe max.	Bad Öffnung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	l/min bar	mm	pro VE		EUR	EUR
KISS-106A	6	20 / 0,2	130 x 110	1	6.272 334	~~1.110,00~~	**832,50**
KISS-108A	8	20 / 0,2	130 x 210	1	6.272 335	~~1.140,00~~	**855,00**
KISS-110A	10	20 / 0,2	130 x 310	1	6.272 336	~~1.170,00~~	**877,50**
KISS-112A	12	20 / 0,2	303 x 161	1	6.272 337	~~1.300,00~~	**975,00**
KISS-118A	18	20 / 0,2	303 x 321	1	6.272 338	~~1.340,00~~	**1.005,00**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Webshop.

Umwälzthermostate CORIO™ CD

CORIO™ Umwälzthermostate bieten professionelle Technik für hohe Ansprüche. Die Temperierung ist bei diesen Geräten wahlweise im internen Bad oder in einer angeschlossenen externen Anwendung möglich.

- Für interne und externe Anwendungen
- Leuchtstarke, weiße, weithin gut sichtbare Anzeige
- Besonders leise
- Einfache Umschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- USB-Anschluss
- Hochwertige Badgefäße aus Edelstahl mit Baddeckel und Ablasshahn
- Integrierte Kühlschlange zum Gegenkühlen
- Umfangreiches Zubehör wie Deckel, Einsätze, Schläuche, Adapter etc. optional

4.658 006

Arbeitstemperaturbereich:	+20 … +150 °C
Temperaturkonstanz:	±0,03 °C
Heizleistung:	2 kW
Förderstrom:	15 l/min
Druck:	0,35 bar

Sonderpreis!

-25%

Typ	Füll-volumen	Abmessungen (B x T x H)	Bad Öffnung	Badtiefe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
CORIO™ CD-BC4	3 - 4,5	230 x 410 x 420	130 x 150	150	1	4.658 004	~~1.472,00~~	**1.104,00**
CORIO™ CD-BC6	4,5 - 6	240 x 440 x 470	130 x 150	200	1	4.658 005	~~1.687,00~~	**1.265,25**
CORIO™ CD-BC12	8,5 - 12	330 x 490 x 470	220 x 150	200	1	4.658 006	~~1.892,00~~	**1.419,00**
CORIO™ CD-BC26	19 - 26	390 x 620 x 480	260 x 350	200	1	4.658 007	~~2.157,00~~	**1.617,75**

Mini-Handschuhbox, PMMA

Zum einfachen Handling kleiner Produktmengen in abgeschlossenem Arbeitsraum. Leicht transportabel durch geringes Eigengewicht. Scheiben und Boden aus Acrylglas, Eingriffsöffnungen seitlich mit Iris-Port-Eingriffen (1x rechts, 1x links). Die Iris-Port-Eingriffe können einfach gegen Handschuhe für Eingriffsöffnungen mit Ø 190 mm für dichten Verschluss ausgetauscht werden.

Spezifikationen

Innenvolumen:	34 l
Nutzbarer Innenraum (B x T x H):	290 x 390 x 390 mm
Gesamtlast Box:	10 kg
Eingriffsöffnung:	Ø 190 mm
Arbeitstemperaturbereich:	-20 bis +70 °C

Sonderpreis!

-30%

Typ	Abmessungen außen (B x T x H)	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	kg	pro VE		EUR	EUR
Mini-Handschuhbox	300 x 400 x 400	5,7	1	6.283 002	~~1.272,20~~	**890,54**

Rollenmischer LLG-uni*ROLLER* 6 und 10, digital

- **Einfacher Wechsel der Rollen**
- **Impuls-Modus**
- **Programmierbar**

Digitaler Rollenmischer **mit 6 oder 10 Rollen** für das effiziente Mischen von biologischen Proben, viskosen Substanzen und Flüssig-Fest-Suspensionen. Die LLG-uni*ROLLER* 6 und 10 sind mit leicht abnehmbaren Rollen ausgestattet. Dies ermöglicht dem Benutzer den Rollenabstand auf den jeweiligen Durchmesser der Röhrchen und Flaschen einzustellen und das Gerät im Falle von Verschmutzung leicht zu reinigen und zu dekontaminieren.

- Abnehmbare Rollen für einfache Reinigung
- Drehzahl von 10 bis 80 min^{-1}
- Timer von 1 min bis 99 min sowie Dauerbetrieb
- **Impuls-Modus für erhöhte Mischeffektivität**
- Mikroprozessorsteuerung für genaue Geschwindigkeiten bei variabler Beladung
- Bürstenloser DC-Motor für leisen, wartungsfreien Betrieb, hohe Laufleistung
- **Digitales Display**
- Bis zu 9 Programme speicherbar
- **Für die Verwendung in Inkubatoren bei Temperaturen von bis zu 40 °C und einer Feuchte von bis zu 80 %**
- Stapelbar
- Kipp- und Rollbewegung zur optimalen Durchmischung

Spezifikationen

Schüttelbewegung:	rotierend, wippend
Orbit:	24 mm
Max. Beladung:	2 kg
Umgebungstemperatur:	bis + 40 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	bis 80 %
Abmessungen Rollen (L x Ø):	330 x 30 mm
Netzanschluss:	100 - 240 V, 50/60 HZ
Schutzklasse:	IP21

-40%

Typ	Abmessungen (B x T x H)	Rollen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
LLG-uni*ROLLER* 6, mit EU-Stecker	502 x 301 x 92,5	6	1	6.263 650	~~490,00~~	**294,00**
LLG-uni*ROLLER* 6, mit UK-Stecker	502 x 301 x 92,5	6	1	6.263 651	~~490,00~~	**294,00**
LLG-uni*ROLLER* 10, mit EU-Stecker	502 x 448 x 92,5	10	1	6.263 652	~~590,00~~	**354,00**
LLG-uni*ROLLER*10, mit UK-Stecker	502 x 448 x 92,5	10	1	6.263 653	~~590,00~~	**354,00**

4-Stellen-Magnetrührer LLG-uni*STIRRER* 1/M4 ①

- **Ultraflach**
- **Wechsel der Drehrichtung**
- **Rührvolumen pro Position bis 400 ml**

Ultraflacher induktiver 4-Stellen-Magnetrührer ohne Heizung mit Timer. Die moderne Magnetspulentechnik besitzt keine beweglichen Teile und hat damit einen verschleißfreien Antrieb.
Zur besseren Durchmischung der Proben, kann die Drehrichtung automatisch alle 30 Sekunden gewechselt werden.

- Maximales Rührvolumen pro Position 400 ml
- **Timer** (1 bis 99 min, unendlich)
- 100 % verschleiß- und wartungsfreier Induktionsantrieb
- LED-Anzeige zur exakten Einstellung der Drehzahl
- Digital geregelte Drehzahl
- Wechsel der Drehrichtung alle 30 Sekunden
- Schutzklasse IP 65
- Edelstahloberfläche

Spezifikationen

Anzahl Rührstellen:	4
Rührstellenabstand:	95 mm
Max. Rührmenge (H_2O):	4 x 400 ml = 1600 ml
Drehzahl:	15 bis 1200 min^{-1}
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 bis 40 °C
Rührstäbchen:	max. 25 mm
Anzeige:	LED
Aufstellfläche (B x T):	122 x 385 mm
Abmessungen (B x T x H):	126 x 457 x 13,5 mm
Gewicht:	1,9 kg
Netzanschluss:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Schutzklasse:	IP65

-25%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-uni*STIRRER* 1/M4 mit EU-Stecker	1	6.263 425	~~395,00~~	**296,25**
LLG-uni*STIRRER* 1/M4 mit UK-Stecker	1	6.263 426	~~395,00~~	**296,25**

Becherglas, Borosilikat 3.3, niedrige Form ②

DIN 12 331. ISO 3819.
Mit Graduierung und Ausguss.

-50%

Inhalt	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
50	42	60	10	9.013 901	~~20,50~~	**10,25**
100	50	70	10	9.013 902	~~22,90~~	**11,45**
250	70	95	10	9.013 904	~~27,80~~	**13,90**
400	80	110	10	9.013 910	~~32,00~~	**16,00**
600	90	125	10	9.013 911	~~49,00~~	**24,50**
1000	105	145	10	9.013 913	~~54,40~~	**27,20**

Vielkolbenschüttler VKS 75 control

Beladung bis 75 kg

Sonderpreis! -40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
VKS 75 A control	1	9.838 400	~~6.075,00~~	**3.645,00**
VKS 75 B control	1	9.838 403	~~6.185,00~~	**3.711,00**
Schwingplatte VKS (1-etagig)	1	9.838 405	~~323,00~~	**193,80**
Aufsatzgestell Combifix VKS, Set A	1	9.838 411	~~551,00~~	**330,60**
Aufsatzgestell Combifix VKS, Set B	1	9.838 412	~~581,00~~	**348,60**
Universaltablar VKS (1-etagig, ohne Federklammern)	1	9.838 451	~~383,00~~	**229,80**

Robuster Großschüttler für hohe Beladungen im Langzeitbetrieb (nur auf dem Boden aufzustellen).

Lieferumfang: Basisgerät ohne Schwingplatte, ohne Aufsatzgestell. Mit Digitalanzeige und programmierbarer Steuerung.

Drehzahl:	30 bis 200 min^{-1} stufenlos
Orbit (Hub):	26 mm (Modell A) 50, 36, 60 oder 80 mm (Modell B)
Beladungskapazität:	max. 75 kg
Schüttelfläche (B x T):	760 x 600 mm
Maße (B x T x H):	1050 x 835 x 250 mm
Gewicht:	110 kg
Netzanschluss:	230 V/50/60 Hz/125 VA

Kombischüttler KL 2

- **Umschaltbar**
- **2 Bewegungsarten**

Kleinschüttler umschaltbar zwischen Kreis- und Hin- und Herbewegung. Aufsatzsystem mit 3 Spannleisten. Sehr vielseitig einsetzbar in der medizinischen Diagnostik, der Hämatologie, für Zellzüchtungen oder Analytik.

Lieferumfang: Basisgerät inkl. Aufsatzgestell mit 3 Spannleisten und Feinriefenmatte.

Sonderpreis! -40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Kombischüttler KL 2	1	9.838 320	~~1.590,00~~	**954,00**

Drehzahl:	30 bis 420 min^{-1} stufenlos elektronisch regelbar
Orbit (Hub):	8 mm
Beladungskapazität:	max. 2 kg
Schüttelfläche (B x T):	300 x 300 mm
Maße (B x T x H):	355 x 455 x 195 mm
Gewicht:	13,5 kg
Netzanschluss:	230 V/50/60 Hz/125 VA

! AKTION ! Spitzenqualität für spitzen Pipetten

Einkanal-Mikroliterpipetten Eppendorf Research® plus

- ergonomischer Spitzenabwurf
- Geringes Gewicht, niedrige Bedienkräfte (PhysioCare concept)
- 4-stellige Volumenanzeige
- Justieröffnung zum reversiblen Umjustieren der Pipette bei der Verwendung nicht-wäßriger Lösungen
- Vollständig autoklavierbar

Volumen µl	Teilung µl	Richtigkeit Max. Vol. (≤ ± R%)	Präzision Max. Vol. (≤ VK%)	Farbkennung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,1 - 2,5	0,002	1,4	0,7	dunkelgrau	1	6.288 972	~~242,00~~	205,70
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	mittelgrau	1	6.288 973	~~242,00~~	205,70
2 - 20	0,02	1,0	0,3	gelb	1	6.288 974	~~242,00~~	205,70
10 - 100	0,01	0,8	0,2	gelb	1	6.288 975	~~242,00~~	205,70
20 - 200	0,02	0,6	0,2	gelb	1	6.288 976	~~242,00~~	205,70
100 - 1000	1,0	0,6	0,2	blau	1	6.288 977	~~242,00~~	205,70

Einkanal-Mikroliterpipette LLG-pro*MLP*

- Hohe Qualität **Made in France**
- Äußerst präzises, zuverlässiges und reproduzierbares Pipettieren
- Extrem leicht und dennoch robust
- Ergonomisch für höchsten Pipettierkomfort
- Extrem leichtgängig, erfordert keine Kraftanstrengung beim Pipettieren
- **Integrierte Volumenarretierung** ermöglicht fehlerfreies Pipettieren
- Farbcodierung der einzelnen Volumina
- **Spitzenabwurftaste*einstellbar für Rechts- und Linkshänder**
- Vollständig autoklavierbar bei 121 °C
- Inklusive individuellem Kalibrierungs-Zertifikat (gemäß EN ISO 8655)

Volumen µl	Teilung µl	Richtigkeit Max. Vol. (≤ ± R%)	Präzision Max. Vol. (≤ VK%)	Farbkennung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,2-2	0,002	1,65	0,75	dunkel orange	1	6.288 978	~~189,00~~	113,40
0,5-10	0,02	1,10	0,44	rot	1	6.288 979	~~189,00~~	113,40
2-20	0,02	1,00	0,33	hell gelb	1	6.288 980	~~189,00~~	113,40
10-100	0,2	0,80	0,17	hell orange	1	6.288 981	~~189,00~~	113,40
20-200	0,2	0,80	0,17	dunkel gelb	1	6.288 982	~~189,00~~	113,40
100-1000	2	0,80	0,17	dunkel blau	1	6.288 983	~~189,00~~	113,40

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Webshop.

LLG-Pipettenspitzen *ULTRALOW* Refill System

Made in USA

Alle LLG-Pipettenspitzen *ULTRALOW* verfügen aufgrund ihrer hydrophoben Innenseite über eine sehr niedrige Flüssigkeitsretention verglichen mit Standard-Pipettenspitzen. So können sogar viskose Flüssigkeiten präziser pipettiert werden!

Die Nachfüllpackungen sind einfach in der Anwendung und erlauben ein schnelles Füllen von leeren Racks. Die umweltfreundliche Verpackung besteht aus recyclingfähigem Karton. Somit wird die Menge an Verpackungsabfall signifikant verringert!

LLG-Pipettenspitzen *ULTRALOW* sind kompatibel mit handelsüblichen Pipetten z.B. LLG-pro*MLP* sowie Pipetten von Gilson, Eppendorf, Brand, Sartorius, Socorex und anderen.

- "*ULTRALOW* Retention" Pipettenspitzen mit leicht sichtbaren Volumengraduierungen
- Kompatibel mit allen gängigen Pipettenmarken
- Leicht zu bedienendes "Lift-and-Load" Refill-System
- Refill-Einsätze mit Volumen und LOT Nr. bedruckt
- 50% weniger Lagerplatz nötig verglichen mit reinen Rack-Systemen
- Refills sind in zwei separaten Einheiten verpackt, im Vergleich mit anderen Refill-Systemen verringert das die Menge an unverpackten Pipettenspitzen
- Umweltfreundliche und recycelbare Verpackungsmaterialien
- Racks geeignet für Automations-Lösungen, stapelbar und autoklavierbar

- **Einfaches Einsetzen in das Rack ohne Hilfsmittel**
- **Umweltfreundliches Refill-System**

-40%

Volumen	Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
µl		pro VE		EUR	**EUR**
10	10 Refills à 96 Spitzen, 5 leere Racks plus HARIBO	1	6.270 873	~~33,66~~	**20,20**
200	10 Refills à 96 Spitzen, 5 leere Racks plus HARIBO	1	6.270 874	~~31,52~~	**18,91**
1.250	8 Refills à 96 Spitzen, 5 leere Racks plus HARIBO	1	6.270 875	~~41,89~~	**25,13**

HARIBO gratis!

+

+

+++ STARTER PAKET +++

LLG-Einweg-Reagenzreservoirs economy, PS

Abgewinkelte Seiten und ein V-förmiger Boden erlauben eine maximale Rückgewinnung von Reagenzien. Alle Reservoire haben eine interne Graduierung und Ausguss-Kerben an den Ecken. Mit 25 ml oder 50 ml Fassungsvermögen. Erhältlich als sterile und nicht sterile Versionen.

-50%

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	ml	pro VE		EUR	**EUR**
unsteril, lose	25	100	6.282 144	~~43,20~~	**21,60**
steril, einzeln verpackt	25	100	6.282 145	~~88,30~~	**44,15**
unsteril, lose	50	100	6.282 146	~~55,60~~	**27,80**
steril, einzeln verpackt	50	100	6.282 147	~~115,10~~	**57,55**

VITgrip™ Laborflaschen, PP, GL 45

VITLAB Competence in Labware

- **Allround Laborflasche**
- **inklusive Originalitätsverschluss**
- **Lebensmittel geeignet**

Allround Laborflasche aus Polypropylen mit GL 45 Gewinde inklusive Originalitätsverschluss (PP).
- Hervorragende Griffigkeit durch innovatives Design
- Auslaufsicherheit** durch optimiertes Dichtsystem von Flaschengewinde und Schraubkappe mit ergonomischer Form
- Leichte Ablesbarkeit des Volumens durch erhabene, beidseitige Skala mit hoher Genauigkeit (±5 %)
- Optimales Ausgießverhalten.

Sehr gute chemische Resistenz gegen die meisten Säuren, Laugen und Alkohole. Für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet (entsprechend Verordnung EU Nr. 10/2011).

-40%

Inhalt	Gewinde	Höhe*	Ø Boden	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		mm	mm	pro VE		EUR	EUR
125	GL 45	103	54	6	6.270 627	~~23,40~~	14,04
250	GL 45	149	64	6	6.270 628	~~27,00~~	16,20
500	GL 45	192	77	6	6.270 629	~~33,00~~	19,80
1000	GL 45	234	97	6	6.270 630	~~46,80~~	28,08
2000	GL 45	278	126	1	6.270 631	~~18,40~~	11,04

* Höhe ohne Schraubkappe
**VITgrip™ Laborflaschen sind auslaufsicher (getestet mit dest. Wasser bei Raumtemperatur und Normaldruck und in Kombination mit den mitgelieferten VITLAB® Schraubkappen).

Laborflaschen, DURAN®, mit retrace code, mit Schraubverschluss

DURAN WHEATON KIMBLE

Mit Schraubverschluss und Ausgießring aus PP, blau.

-45%

Inhalt	Ø	Höhe mit Verschluss	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	GL	pro VE		EUR	EUR
25*	36	74	25	1	9.072 003	~~8,55~~	4,70
50	46	91	32	1	9.072 000	~~9,10~~	5,01
100	56	105	45	1	9.072 001	~~7,80~~	4,29
150	62	105	45	1	9.071 680	~~8,40~~	4,62
250	70	143	45	1	9.072 002	~~8,70~~	4,79
500	86	181	45	1	9.072 005	~~10,90~~	6,00
750	95	203	45	1	9.071 681	~~13,60~~	7,48
1000	101	230	45	1	9.072 010	~~15,40~~	8,47
2000	136	265	45	1	9.072 007	~~33,70~~	18,54
3500	160	295	45	1	9.071 682	~~86,00~~	51,60
5000	182	335	45	1	9.072 008	~~118,00~~	70,80
10000	227	415	45	1	9.072 004	~~192,00~~	115,20
15000	268	450	45	1	7.076 312	~~239,70~~	143,82
20000	288	510	45	1	9.072 009	~~415,00~~	249,00

* Mit speziell geformten Glasrand zum besseren Ausgießen (damit entfällt ein zusätzlicher Ausgießring aus Kunststoff).

Vollpipetten, AR-Glas®, Klasse AS, 1 Marke, blau graduiert

BRAND

BLAUBRAND®. DIN EN ISO 648.
DE-M gekennzeichnet. Ringmarke und Beschriftung in kontraststarker blauer Emailfarbe. Justiert auf EX. Alle BLAUBRAND® Vollpipetten werden mit Chargennummer und einem beiliegenden Chargenzertifikat geliefert.

Sonderpreis!

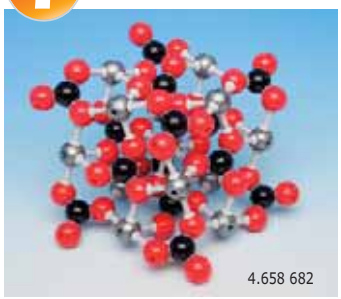
-50%

Volumen	Fehlergrenze	Gesamtlänge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	± ml	± 10 mm	pro VE		EUR	EUR
0,5	0,005	300	1	9.273 101	~~6,85~~	3,43
1	0,008	300	1	9.273 102	~~5,90~~	2,95
2	0,010	330	1	9.273 103	~~5,90~~	2,95
2,5	0,010	330	1	9.273 104	~~7,75~~	3,88
3	0,010	330	1	9.273 105	~~6,45~~	3,23
4	0,015	400	1	9.273 106	~~7,55~~	3,78
5	0,015	400	1	9.273 107	~~7,00~~	3,50
6	0,015	400	1	9.273 108	~~9,65~~	4,83
7	0,015	400	1	9.273 109	~~9,65~~	4,83
8	0,02	440	1	9.273 110	~~9,65~~	4,83
9	0,02	440	1	9.273 111	~~9,65~~	4,83
10	0,02	440	1	9.273 112	~~7,70~~	3,85
15	0,03	510	1	9.273 113	~~9,65~~	4,83
20	0,03	510	1	9.273 114	~~9,80~~	4,90
25	0,03	520	1	9.273 115	~~10,00~~	5,00
30	0,03	520	1	9.273 116	~~11,70~~	5,85
40	0,05	540	1	9.273 117	~~14,50~~	7,25
50	0,05	540	1	9.273 118	~~13,20~~	6,60
100	0,08	585*	1	9.273 119	~~18,50~~	9,25

* ±15 mm

Molekülmodelle, Kristall-Struktur Molymod®

Erweitertes Sortiment



Bereits montierte oder als Baukasten gelieferte Kristallstrukturen anorganischer Salze und Elemente.

-30%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Cäsiumchlorid*	30 Atome	1	4.658 681	~~25,30~~	17,71
Kalziumkarbonat*	66 Atome	1	4.658 682	~~41,90~~	29,33
Kalziumfluorid (Fluorite)*	30 Atome	1	6.280 320	~~25,30~~	17,71
Kupfer, Eisen, Zink*	40 Atome	1	6.280 321	~~28,30~~	19,81
Siliziumdioxid	38 Atome	1	4.658 683	~~26,90~~	18,83
Natriumchlorid	36 Atome	1	4.658 684	~~24,00~~	16,80
Natriumchlorid	27 Atome	1	9.883 114	~~26,40~~	18,48
Kohlenstoff, Diamant	30 Atome	1	9.883 112	~~19,10~~	13,37
Siliziumcarbid	30 Atome	1	4.658 685	~~17,30~~	12,11
Graphit	45 Atome	1	9.883 113	~~26,30~~	18,41
Buckminsterfulleren C60	60 Atome	1	6.280 318	~~27,60~~	19,32
Zinksulfit	45 Atome	1	4.658 686	~~24,40~~	17,08
Wasser Einheiten (Eis)	26 Einheiten	1	9.883 115	~~28,80~~	20,16
Siliziumdioxid	66 Atome	1	4.658 687	~~24,70~~	17,29

*bereits montiert

Laborschlauchpumpe VLP

Die Laborschlauchpumpe VLP besitzt einen großen Drehzahlbereich sowie zusätzliche Möglichkeiten der Programmierung, wie feste Volumen und Pumpzeiten, Timerfunktion und vieles mehr.
Lieferung mit Pumpenkopf

Spezifikationen

Geschwindigkeit:	1 bis 600 min^{-1}
Auflösung:	1 min^{-1}
Bedienung:	4,3" Farb Touchscreen
Schnittstelle:	RS232/485 MODBUS Protokoll
Spannung:	220 V, 60 Hz
Verbrauch:	< 50 W
Umgebungstemperatur:	0 … 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	< 80%
Abmessungen (L x B x H):	261 x 187 x 237 mm
Schutzklasse:	IP31

Sonderpreis! -20%

Typ	Förderleistung ml/min	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
VLP 61_103	0,00025 / 2280	1	6.287 162	~~1.979,00~~	**1.583,20**

Tygon®-Schläuche Typ 3350

SAINT-GOBAIN

Silikon-Platin Schlauch, Shore A 50.
Temperaturbereich von -81 °C bis +200 °C. Sehr hochwertiger Silikonschlauch mit glatter Innenoberfläche. Ozon- und UV-beständig. Hochelastisch mit guter Rückstellkraft.
Entspricht FDA und USP Class VI, u. NSF gemäß ISO 10993.
Verpackungseinheit: 15 m Rolle. -40%

Ø innen mm	Ø außen mm	Wandstärke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
3,20	6,4	1,60	15	9.208 380	~~116,00~~	**69,60**
4,80	8,0	1,60	15	9.208 381	~~148,20~~	**88,92**
6,40	9,6	1,60	15	9.208 382	~~162,00~~	**97,20**
6,40	11,1	2,40	15	9.208 383	~~248,00~~	**148,80**
8,00	12,7	2,40	15	9.208 384	~~285,40~~	**171,24**
9,50	12,7	1,60	15	9.208 385	~~222,50~~	**133,50**
12,70	15,9	1,60	15	9.208 386	~~303,90~~	**182,34**
12,70	17,5	2,40	15	9.208 387	~~399,40~~	**239,64**

Spritzenpumpe Legato® 130

kd Scientific

Separater Spitzenkopf

Die Legato® 130 Nanoliterpumpe ist ideal für Stereotaxie- und Mikromanipulationsgeräte. Die Legato® 130 ist eine Einspritz-/Entnahme-Spritzenpumpe für eine Spritze. Sie arbeitet mit Mikrospritzen von 0,5 bis 1000 µl. Jede Art von Spritze kann verwendet werden, einschließlich Glas und Kunststoff. Sie hat einen Pumpenkopf, der in der Nähe des Experiments platziert werden kann, um das Totvolumen mit langen Schläuchen zu eliminieren. Der ferngesteuerte Pumpenkopf ist ideal für den Einsatz mit einem Mikromanipulator, stereotaxischen und anderen Spannvorrichtungen. Spritzengröße, Durchflussrate, Liefermenge und Zeitdauer werden gut sichtbar angezeigt. Ein breiter dynamischer Durchflussbereich von Picolitern pro Minute bis Milliliter pro Minute kann programmiert werden.

- Pumpenkopf mit Fernbedienung
- Großes Farb-Touchscreen-Display
- 2 Programme mit jeweils 50 Schritten
- Icon gesteuerte Software
- USB, RS-232 und RS485 Schnittstelle
- Präziser und reibungsloser Durchfluss

Spezifikationen

Flussrate:	3,66 pl/min bis 3,82 ml/min (abhängig von Spritzengröße)
Genauigkeit:	±0,5 %
Spritzengröße:	0,5 bis 1000 µl
Abmessungen:	9 x 19 x 7,6 mm
Gewicht:	2 kg
Netzanschluss:	100-240 VAC, 50/60 Hz

-25%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Legato® 130	1	6.287 229	~~2.913,00~~	**2.184,75**

LLG-Glas-Spritzen, Borosilikatglas 3.3

LLG LABWARE

Mit brauner Graduierung.
Sterilisierbar bis 134 °C. -20%

Inhalt ml	Material Konus	Ansatz	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1	Glas	Luer	1	6.272 088	~~4,30~~	**3,44**
1	Metall	Luer-Lock	1	6.272 094	~~6,30~~	**5,04**

Wasserbad für Paraffinschnitte, MH8517

Für die Handhabung von Paraffinschnitten in Histologie und Pathologie-Laboren. Das Gerät erhitzt 2,25 Liter Wasser innerhalb von 40 Minuten auf eine gleichmäßig konstante Temperatur von 45 °C. Ein Überhitzen einzelner Bereiche im Wasserbad wird durch eine genaue Temperaturregelung verhindert. Das Gerät hat einen schwarzen PTFE-Überzug im Innenraum sowie ein pulverbeschichtetes Aluminium-Gehäuse. Das Gerät ist extrem leicht zu reinigen und ermöglicht durch die schwarze Färbung eine verbesserte Sichtbarkeit von schwimmenden Paraffinschnitten.
Deckel auf Anfrage erhältlich.

Kapazität:	2,5 l
Temperatur:	30 bis 70 °C
Temperaturstabilität:	±0,5 °C
Bademateriał:	Aluminium-Basis mit PTFE-beschichtetem Innenraum
Abmessungen (L x B x H):	330 x 330 x 140 mm
Gewicht:	2,7 kg
Heizleistung:	240 W

-35%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
MH8517	1	6.268 889	~~636,00~~	413,40

Geweberöhrchen CryoELITE®, steril

DURAN WHEATON KIMBLE

Speziell für die kryogene Lagerung von Gewebeproben

Das CryoELITE® Geweberöhrchen wurde speziell für die Sammlung, den Transport und die Lagerung von Gewebeproben konzipiert. Im Unterschied zu Zellen und biologischen Flüssigkeiten, stellen Gewebeproben besondere Anforderungen an die kryogene Lagerung. Mit CryoELITE® stellt WHEATON dem Anwender ein einheitliches Röhrchen bereit, das die Probenintegrität zuverlässig schützt und zugleich die Lagerkapazität und Organisation optimiert.

- Lagertemperaturbereich von -156 °C bis 121 °C
- Gemäß Chargenzertifikat frei von RNase/DNase und Endotoxin für garantierte Produktintegrität
- Die Kappendichtung übertrifft die Anforderungen von DOT und IATA-Vorschriften und garantiert höchsten Schutz der Proben beim Transport und bei anspruchsvollen Einfrier- und Auftauzyklen
- Weithals zum Eingeben und Entnehmen von Gewebe mit der Pinzette/Zange
- 5 ml Volumen zur Verwendung mit Gewebeproben
- Richtungsanzeiger zur Ausrichtung des Gewebes im Röhrchen

-35%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Geweberöhrchen CryoELITE®, steril	250	4.658 776	~~286,80~~	186,42

Paraffinwachsspender, MH8523B

NEW

- **Für Histologie und Pathologie-Labore**
- **Beheizter Spender-Hahn**
- **4,5 L Tank**

Paraffin Dispenser für Histologie und Pathologie-Labore. Das Paraffin wird in dem 4,5 L Tank konstant im flüssigen Zustand gehalten, so dass jederzeit Paraffin durch Bedienung des Spender-Hahns dispensiert werden kann. Es ist geeignet für Paraffine mit einem Schmelzpunkt von 45 °C bis 65 °C. Ein besonderes Merkmal ist der beheizte Spender-Hahn mit austauschbarem Filter. Dieser verhindert ein Verstopfen beim Dispensieren z.B. durch erkaltendes Paraffin. Die Temperatur des Paraffinbads kann mittels eines eingebauten Thermostats zwischen Raumtemperatur und bis zu 75 °C reguliert werden. Bei zu hohen Temperaturen leuchtet eine Warmlampe und bei 105 °C wird der Paraffin Dispenser automatisch ausgeschaltet. Der Paraffin Dispenser verfügt über einen schwarzen PTFE-beschichteten Aluminium-Innenraum, ein pulverbeschichtetes schwarz-weißes Aluminiumgehäuse sowie einen robusten schwarzen Metalldeckel.

Material:	Puderbeschichtetes Aluminiumgehäuse
Temperatur:	5 °C bis 75 °C, 10 °C - 80 °C Maßstab
Abmessungen (H x Diam.)	300 x 280 mm
Gewicht:	4,5 kg

Sonderpreis!

-35%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
MH8523B	1	4.658 057	~~2.262,00~~	1.470,30

NEW

8-Kanal-Decapper, für Schraubverschluss-Röhrchen

- **Erhöht den Durchsatz**
- **Gleichmäßiges Verschließen**

Der Thermo Scientific 8-Kanal-Capper/Decapper für Schraubverschlüsse ist zum Verschließen von Röhrchen mit dem optimalen Drehmoment konzipiert, um die Probenintegrität zu bewahren und Probenverluste während der Lagerung zu verhindern.

- Erhöht den Durchsatz durch automatisches, reihenweises Öffnen oder Verschließen in jeweils nur vier Sekunden
- Gewährleistet ein gleichmäßiges Verschließen aller Probenröhrchen mit dem jeweils erforderlichen optimalen Drehmoment
- Halteständer für einfaches Aufbewahren von entfernten Verschlüssen während der Probenverarbeitung
- Praktisch immer einsatzbereit mit langer Akkulaufzeit und kurzer Aufladezeit

-15%

Für Röhrchen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Matrix™ ScrewTop (0,5 ml, 1,0 ml)	1	7.659 021	~~1.797,00~~	**1.527,45**
Matrix™ ScrewTop (0,2 ml), Nunc Cryobank (0,5 ml, 1,0 ml, 1,8 ml, 2,0 ml, 5,0 ml)	1	4.658 357	~~1.797,00~~	**1.527,45**

2D-Code Reader VisionMate™ SR für einzelne Racks

- **Flexible Exportdatenformate**
- **Geeignet für alle 2D-Code Röhrchen**

Der Thermo Scientific VisionMate SR 2D-Code Reader ermöglicht die Decodierung von Racks mit codierten Röhrchen in weniger als 10 Sekunden. Das kompakte, benutzerfreundliche Lesegerät bietet außergewöhnliche Flexibilität bezüglich des exportierten Datenformats und der Lesbarkeit des Röhrchentyps und Röhrchendesigns. Alle Röhrchenformate werden unterstützt.

- Bedienung über Bildschirmsoftware oder Fernbedienung über eine TCP/IP-Verbindung
- Scannt ein volles Röhrchengestell in weniger als 10 Sekunden
- Einfache Installation
- Problemlose Integration in Laborinformationssysteme, bestehende Datenbanken oder Probenverwaltungssysteme
- Klein und kompakt; spart wertvollen Platz auf dem Labortisch

-30%

Typ	Abmessungen (B x T x H)	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	kg	pro VE		EUR	EUR
VisionMate™ SR	280 x 160 x 55	0,8	1	4.658 310	~~4.722,00~~	**3.305,40**

Lagerröhrchen Matrix™ mit 2D-Code und Schraubverschluss, steril

4.658 426

Für die Lagerung in der Gasphase von Flüssigstickstoff. Schraubverschluss-Röhrchen Matrix™ mit 2D-Code für die Probenlagerung bis in die Gasphase von flüssigem Stickstoff. SBS-Format mit 8 x 12 Raster ermöglicht sowohl Verwendung in der manuellen, als auch automatisierten Lagerung. Die 2D-Schraubverschluss-Röhrchen können von einem Robotor gepickt und sortiert werden.

-30%

Volumen	Beschreibung	Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			pro VE		EUR	EUR
0,2	im bargecodeten Laschenrack	5 Racks à 96	480	4.658 426	~~380,00~~	**266,00**
0,5	im bargecodeten Laschenrack	5 Racks à 96	480	4.658 412	~~380,00~~	**266,00**
1,0	im bargecodeten Laschenrack	5 Racks à 96	480	4.658 398	~~380,00~~	**266,00**
1,0	im bargecodeten Laschenrack, mit weißem Beschriftungsfeld	5 Racks à 96	480	4.658 399	~~439,00~~	**307,30**
1,0	2D- und Strichcode, im bargecodeten Laschenrack	5 Racks à 96	480	4.658 400	~~468,00~~	**327,60**
1,0	im bargecodeten Laschenrack, braun, mit rotem Verschluss	5 Racks à 96	480	4.658 401	~~380,00~~	**266,00**

4.657 650

7.940 489

4.657 869

Einführungspreis

Durchlichtmikroskope Educational-Line OBE

Das vollausgestattete Allround-Durchlichtmikroskop für Schule, Ausbildung und Labor.

- Monokular (OBE 111), Binokular (OBE 112, OBE 113), Trinokular (OBE 114)
- Tubus 30° geneigt , 360° drehbar
- Weitfeld Okulare: WF 10x/18 mm
- Dioptienausgleich bei bi- und trinokularen Modellen einseitig vorhanden
- 4-Fach Revolver (nach aussen geneigt)
- Achromatische Objektive 4x, 10x, 40x, 100x (Oil) inklusive
- Koaxialer Grob- und Feintrieb
- ABBE 1,25 N.A. Kondensor fokussierbar und mit Aperturblende
- Dimmbare 3 W LED Beleuchtung (auch ein wiederaufladbares Modell ist verfügbar (OBE 113)
- Mit Staubschutzhaube, Augenmuscheln und Bedienungsanleitung
- Diverse Farbfilter als Option erhältlich

-30%

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
OBE 111	Monokular	1	4.657 650	~~450,00~~	**315,00**
OBE 112	Binokular	1	7.940 489	~~550,00~~	**385,00**
OBE 113	Binokular, inkl. Batterien, aufladbar	1	4.657 651	~~620,00~~	**434,00**
OBE 114	Trinokular	1	6.285 896	~~660,00~~	**462,00**
für OBE	C-Mount Adapter: 0,5x mit justierbarem Fokus	1	6.285 913	~~160,00~~	**112,00**

Greenough-Stereomikroskope Lab-Line OZL

Der flexible und günstige Allrounder mit Zoomfunktion für Schulen, Ausbildungswerkstätten, Prüfstellen und Labore.

- Binokularer Tubus 45° geneigt
- Weitfeld Okulare WF 10x/20 mm
- Dioptirenausgleich beidseitig
- Vergrößerung: 7,5x bis 36x
- Beleuchtung: 1 W-LED Auflicht und 0,35 W-LED Durchlicht separat dimmbar
- Augenabstand 55 bis 75 mm
- Vorsatzobjektive und weitere Okulare auf Nachfrage erhältlich
- Mit Staubschutzhaube, Augenmuscheln und Bedienungsanleitung

-30%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
OZL 445	1	4.657 869	~~410,00~~	**287,00**
OZL 463	1	6.286 167	~~510,00~~	**357,00**
OZL 464	1	6.286 168	~~590,00~~	**413,00**
C-Mount Adapter 0,5x	1	4.657 806	~~100,00~~	**70,00**

Digitale CMOS Mikroskopkameras ODC

KERN

NEW

Die Spezialisten in der Mikroskopie für Messungen, Zählungen, Dokumentation, Achivierung und Bildbearbeitung.

- C-Mount USB-Kamera mit CMOS Sensor
- USB 2.0 (ODC 822, ODC 824, ODC 825) und USB 3.0 Modelle (ODC 831, ODC 832)
- USB-Kabel, Okularadapter und Kalibriermaßstab inklusive
- Kern-Mikroskop-VIS Software in 6 Sprachen inklusive, für WINDOWS XP und höher

-30%

Typ	Auflösung	Sensorformat	Schnittstelle	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				pro VE		EUR	EUR
ODC 822	1,3 MP	1/3" CMOS	USB 2.0	1	6.285 905	~~290,00~~	203,00
ODC 824	3,1 MP	1/2" CMOS	USB 2.0	1	6.285 783	~~380,00~~	266,00
ODC 825	5,1 MP	1/2,5" CMOS	USB 2.0	1	6.285 906	~~395,00~~	276,50
ODC 831	3,1 MP	1/3" CMOS	USB 3.0	1	6.285 907	~~520,00~~	364,00
ODC 832	5,1 MP	1/2,5" CMOS	USB 3.0	1	6.285 908	~~540,00~~	378,00

Umkehrpinzetten, antimagnetisch, Edelstahl

ideal-tek

6.272 047

6.272 048

6.285 207

- **Selbstschließend**
- **Extrafeine Spitze**

Speziell für Anwendungen, bei denen eine hochpräzise Selbstschließung erforderlich ist (z.B. Mikroskopie). Extrafeine Spitzen in antimagnetischem Edelstahl.

-40%

Beschreibung	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
flach, präzise, stumpf	120	1	6.272 047	~~27,80~~	16,68
sehr spitz, fein	120	1	6.272 048	~~27,80~~	16,68
feine Spitze, stark	110	1	6.285 207	~~27,80~~	16,68

Objektträger

MENZEL-GLÄSER

Gemäß ISO 8037/I.
Extra-weißes Glas, sauber gewaschen und poliert.
Abmessungen 76 x 26 x 1 mm.

-50%

Typ	Kanten	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
ohne Mattrand	geschnitten	50	9.161 110	~~2,50~~	1,25
mit Mattrand	geschnitten	50	9.161 145	~~3,40~~	1,70
mit Mattrand	geschliffen 45°	50	6.050 042	~~5,40~~	2,70
mit Mattrand	geschliffen 90°	50	6.050 000	~~5,05~~	2,53

Deckgläser

MENZEL-GLÄSER

Aus reinweißem Glas,
sauber geschnitten,
blasen- und schlierenfrei.
Weitere Stärken auf Anfrage erhältlich.

-50%

Breite	Länge	Stärke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
18	18	0,13-0,16	200	9.161 018	~~3,50~~	1,75
50	24	0,13-0,16	100	9.161 050	~~5,90~~	2,95
60	24	0,13-0,16	100	9.161 060	~~6,80~~	3,40

LLG-Einmalhandschuhe *standard*, Nitril, puderfrei

Bestseller

EN 420 EN 374 EN 374

Einmalschutzhandschuh aus Nitril mit angenehmem Tragekomfort und höherem Chemikalienschutz - eben der standard-Handschuh für das Labor.

- **Guter Tragekomfort**
- **Gutes Tastempfinden**
- Bewährtes Qualitätsprodukt aus Nitril - ausgezeichnete Beständigkeit gegen hautreizende Stoffe in Lebensmitteln
- Höhere Strapazierfähigkeit durch spezielle Rezeptur
- Die Problemlösung im Einmalgebrauch bei Anwendungen mit erhöhtem Sicherheitsbedürfnis im Umgang mit Chemikalien.
- Frei von Phthalaten/Weichmachern und allergieauslösenden Latexproteinen
- Durch spezielle Nachbehandlung leicht anzuziehen und besonders hautfreundlich
- Farbe blau- geeignet für alle Bereiche, die HACCP Standards unterliegen
- **Kat. III gegen geringe chemische Gefährdung. AQL 1,5.**

Gemäß ASTM 1671 (ISO 16604) zum Schutz gegen Virenpenetration.
Gemäß EN 420 für besondere Anwendungen und unbedenklich für den Kontakt mit Lebensmitteln.

Handschuhform:	flach mit Rollrand (rechts und links verwendbar)
Material:	Nitril
Farbe:	blau
Außenseite:	texturiert
Innenseite:	puderfrei halogeniert
Größe/Gesamtlänge:	S, M, L, XL/med. 240 mm
Dicke doppelt gemessen:	**0,16 mm**

-50%

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
S	100	9.006 375	~~17,00~~	**8,50**
M	100	9.006 376	~~17,00~~	**8,50**
L	100	9.006 377	~~17,00~~	**8,50**
XL	90	9.006 378	~~17,00~~	**8,50**

Chemikalienschutzhandschuh Butoflex 650

EN 388 EN 374 EN 374
1122 ABCIKL

Flexibler Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk mit eingeklebtem Baumwoll-Innenstrick und speziellem Griffprofil, gezackte Stulpe:
- bietet Schutz vor extrem gefährlichen Chemikalien wie z.B. stark ätzende Säuren, Ester, Ketone, Aminderivate
- gasundurchlässig
- hohe Geschmeidigkeit und Fingerfertigkeit
- sehr hoher Tragekomfort
- sehr gute Griffsicherheit
- gute Ozon-, UV- und Temperaturbeständigkeit

Packung à 1 Paar.

Länge:	350 mm
Stärke:	1,5 mm
Farbe:	schwarz
	Kat. III

Sonderpreis!

-30%

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
7	1	6.255 225	~~48,80~~	**34,16**
8	1	6.241 351	~~48,80~~	**34,16**
9	1	6.285 462	~~48,80~~	**34,16**
10	1	6.285 460	~~48,80~~	**34,16**
11	1	6.285 461	~~48,80~~	**34,16**

Sicherheitshandschuh HyFlex® 11-818

EN 388
4121

- **Extrem dünn**
- **Sehr langlebig**

Die extrem dünne und dabei sehr langlebige FORTIX™-Nitrilschaumschicht an der Außenseite bietet einen verstärkten Trockengriff und eine sehr gute Atmungsaktivität für kühlere, trockenere Hände, weniger Schweißbildung.
Das nahtlose Nylon-Spandex-Trägermaterial sorgt für ein Arbeitsgefühl fast wie mit bloßen Händen und eine hohe Tastsensibilität an den Fingerspitzen.
Durch eine Abriebfestigkeit der EN-Stufe 4 bietet der extrem leichte HyFlex®11-818 den idealen Schutz bei Allgemein- und Montagearbeiten.
Silikonfreies Material

Sonderpreis!

-50%

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
6	12	6.285 567	~~59,10~~	**29,55**
7	12	6.285 568	~~59,10~~	**29,55**
8	12	6.285 569	~~59,10~~	**29,55**
9	12	6.285 570	~~59,10~~	**29,55**
10	12	6.285 571	~~59,10~~	**29,55**
11	12	6.285 572	~~59,10~~	**29,55**

LLG-Schutzbrille *classic*

- Geprüft nach EN166 und EN170
- Integrierter Seitenschutz
- Uneingeschränkte Seitensicht
- Rahmen aus allergiegetestetem Material
- Bügel in Länge und Neigung verstellbar
- 100 % UV Schutz (bis 380 nm)
- Gewicht: nur 34 g

-40%

Farbe	Scheibe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
blau	klar, kratzfest, 2C-1.2 U 1 F CE	1	9.006 001	~~6,30~~	**3,78**

LLG-Schutzbrille *lady*

- Geprüft nach EN166 und EN 170
- Umhüllende Panoramascheibe
- Uneingeschränkte Seitensicht
- Rahmen aus allergiegetestetem Material
- Bügel mit Gummipolsterung, in Länge und Neigung einstellbar
- Nasensteg und Bügelenden aus weichem, formbarem Material für optimalen Tragekomfort und individuelle Anpassung
- 100 % UV Schutz (bis 400 nm)
- Gewicht nur 25 g

-40%

Farbe	Scheibe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
weiss/grün	klar, kratzfest Plus, Anti-Beschlag Plus, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 007	~~10,50~~	**6,30**

Schutzbrille uvex pheos/ uvex pheos s

Die ideale Schutzbrille für den täglichen Gebrauch. uvex pheos kombiniert innovative Schutzbrillen-Technologie mit attraktivem Design. Außen besonders kratzfest und innen dauerhaft beschlagfrei durch hochwertige supravision-Beschichtung.

- Moderne Schutzbrille im Fashion-Look
- Duosphärische Scheibe mit uvex supravision excellence Beschichtung
- Sehr großes Sichtfeld ohne Rahmen, daher leicht zu reinigen
- Innen beschlagfrei
- Außen extrem kratzfest
- Komplett metallfrei

uvex pheos s: Kleinere Ausführung der uvex pheos für schmalere Köpfe mit gleichen Eigenschaften wie die Standardversionen.

Sonderpreis!

-50%

Typ	Farbe	Scheibe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
uvex pheos	schwarz/grün	PC farblos, UV 400, 2C-1,2	1	6.251 700	~~19,90~~	**9,95**
uvex pheos	schwarz/gelb	PC braun, UV 400, 2C-1,2	1	6.255 465	~~23,80~~	**11,90**
uvex pheos	schwarz/grau	PC grau, UV 400, 5-2,5	1	6.252 972	~~22,30~~	**11,15**
uvex pheos	hellgrau/grau	PC farblos, UV 400, 2C-1,2	1	6.257 035	~~19,90~~	**9,95**
uvex pheos s	weiß/grün	PC farblos, UV 2C-1,2	1	6.257 034	~~19,90~~	**9,95**
uvex pheos s	anthrazit/grau	PC farblos, UV 400, 2C-1,2	1	6.281 178	~~19,90~~	**9,95**

Erste-Hilfe-Koffer EUROPA

Kennzeichnung der Koffer in folgenden Landessprachen:
Deutsch - Englisch - Portugiesisch - Spanisch - Französisch - Niederländisch - Italienisch - Tschechisch - Polnisch - Ungarisch - Slowenisch - Finnisch - Dänisch - Slowakisch.
Die Anleitung sowie das Inhaltsverzeichnis sind ebenfalls in allen genannten Landessprachen verfügbar.

ABS-Kunststoff, orange, inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung.

EUROPA I
- Inhalt: Füllung Standard DIN 13157
- Maße: ca. 310 x 210 x 130 mm

EUROPA II
- Inhalt: Füllung Standard DIN 13169
- Maße: ca. 400 x 300 x 150 mm

-30%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
EUROPA I	1	6.286 491	~~82,50~~	**57,75**
EUROPA II	1	6.286 492	~~149,30~~	**104,51**

6.286 491

pH-Meter LAB 845

SI Analytics

6.270 548

Durch die intuitive Bedienung und das robuste Aluminiumgehäuse sind diese Geräte optimiert für die pH-Messung in Ausbildung und Routine.

- USB Ausgang
- Datenlogger (speichert bis zu 4000 Datensätze: Datum, Uhrzeit, Hauptmesswert, Nebenmesswert, Messtemperatur) mit einstellbarem Intervall
- Numerischer Passwortschutz
- Benutzersprache wählbar (Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch)
- Konfigurierbare Ausschaltzeit
- Robustes Aluminium Gehäuse
- Graphische LCD Anzeige, hintergrundbeleuchtet

Lieferumfang: pH-Meter, Stativ, Netzteil, Elektrode wie angegeben und 6 DIN-Pufferlösungen (2 x pH 4,01, 2 x pH 6,87 und 2 x pH 9,18).

Spezifikationen:	**Messbereiche // Auflösung // Genauigkeit**
pH:	0 - 14 // 0,01 // ±0,01 (±2 am Kalibrationspunkt)
mV:	-1999 bis 1999 mV // 1 mV // ±0,3 mV
ISE:	0 bis 30000 ppm
Temperatur:	-10 bis 100 °C // 0,1 °C // ±0,1 °C
Temperatur-kompensation:	automatisch mit PT1000 oder Fix-Temperatur

Sonderpreis! -25%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LAB 845 ohne Elektrode	1	6.270 548	~~357,00~~	**267,75**
Lab 845 Set mit BlueLine Elektrode BL19pH	1	6.281 380	~~490,00~~	**367,50**
Lab 845 Sett mit BlueLine Elektrode BL25pH	1	6.281 620	~~420,00~~	**315,00**
Lab 845 Set t mit BlueLine Elektrode BL29pH	1	6.281 621	~~460,00~~	**345,00**

pH-Meter FiveGo™ F2

METTLER TOLEDO

Tragbares pH-Meter für den Feldeinsatz und Labor.
- Einfach messen: Große, übersichtliche Anzeige, intuitiv angeordnete Tasten, einfache Menüstruktur für Messungen mit wenigen Klicks.
- Ergonomisches Design für einhändige Bedienung: Dank seines ergonomischen Designs lässt sich das FiveGo™ bequem bedienen. Das faltbare Stativ bietet optimale Ablesbarkeit auf ebenen Flächen.
- IP67 Wasser- und Staubdicht: Dank Schutzart IP67 sind die tragbaren FiveGo™-Messgeräte auch für den Einsatz in rauen und anspruchsvollen Umgebungen geeignet.

Lieferumfang:
F2-Meter: nur Gerät
F2-Standard kit: Gerät mit LE438 Sensor
F2-Field kit: Gerät mit LE438 Sensor und Transportkoffer
F2-Food kit: Gerät mit LE427 Sensor und Transportkoffer

6.280 112

Spezifikationen	
pH-Messung	
Messbereich:	0,00 bis 14,00 pH
Auflösung:	0,01 pH
Genauigkeit:	±0,01 pH
mV-Messung	
Messbereich:	-1999…1999 mV
Auflösung:	1 mV
Genauigkeit:	±1 mV
Temperaturkompensation:	ATC und MTC
Kalibrierung:	3 Punkte, 4 vordefinierte Puffergruppen
Datenspeicher:	200 Messungen, aktuelle Kalibierung
Temperaturmessung	
Messbereich:	0 bis 100 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,5 °C
Abmessungen (B x H x T):	77 x 188 x 33 mm
Schutzklasse:	IP67 (Gerät + Elektrode)

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
F2-Meter	1	6.280 111	~~327,00~~	**228,90**
F2-Standard kit	1	6.280 112	~~480,00~~	**336,00**
F2-Field kit	1	6.280 113	~~541,00~~	**378,70**
F2-Food kit	1	6.280 114	~~521,00~~	**364,70**

pH-Tester Expert

EUTECH INSTRUMENTS
Technology Made Easy ...

Gleichzeitige Messung des pH-Werts und der Temperatur mit einem Tester.

- Großes 4-stelliges zweizeiliges Display
- Anzeige für Batteriestand, Status und Rekalibrierung
- Automatische Temperaturkompensation (ATC)
- Automatische pH-Puffer Erkennung und Kalibrierung
- Automatische Abschaltung

Sonderpreis! -40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Expert	1	6.284 896	~~80,00~~	**48,00**

Spezifikationen	
pH Messbereich:	0,0 bis 14,0 pH
Genauigkeit:	0,1 pH
Auflösung:	±0,1 pH
pH Kalibrierpunkte:	1 bis 3 Punkte
Temperatur Messbereich:	0 bis 50 °C
Genauigkeit:	0,1
Auflösung:	±0,5 °C + 1 digit
Arbeitstemperatur:	5 bis 45 °C
Abmessungen (B x H x T):	43 x 170 x 30 mm
Gewicht:	90 g
Stromversorgung:	Inkl. 4 Batterien (A76 oder LR44 gleichwertig)
Schutzklasse:	IP67
Garantie:	1 Jahr

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Webshop.

pH-/ mV-/°C-Messgeräte Serie pH6+/pH5+

EUTECH INSTRUMENTS
Technology Made Easy ...

NEW

Beide Messgeräte messen pH und Temperatur, das pH6+ misst zusätzlich mV/ORP. Robust und anwenderfreundlich haben diese Messgeräte eine Gummiverkleidung zum Schutz beim Feldeinsatz.

- Hohe pH-Genauigkeit von ±0,01
- 3-Punkt-Kalibrierung mit Auto-Puffererkennung
- Automatische Temperaturkompensation (ATC)
- Easy-To-Read-Display
- Automatische Abschaltung

Lieferumfang: Meter mit Gummi-Schutzarmierung/Stativ und Kunststoff-Tasche (außer pH601+ und pH501+)

Spezifikationen

pH Messbereich:	0,00 bis 14,00 pH
Auflösung:	0,01 pH
Genauigkeit:	±0,01 pH
pH Kalibrierpunkte:	1 bis 3 Punkte
mV Messbereich (nur pH6+):	±1000 mV
Genauigkeit:	±0,2 mV
Temperatur Messbereich:	0,0 bis 100,0 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,5 °C
Abmessungen (B x H x T):	85 x 157 x 42 mm
Gewicht:	255 g
Stromversorgung:	4 x 1,5 V AAA Alkalibatterien, >200 h
Schutzklasse:	IP54
Garantie:	3 Jahre auf das Gerät

-40%

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
PH603+K	mit 3-in-1 pH/Temperatur Kombinationselektrode	1	6.243 880	~~398,00~~	**238,80**
PH602+K	mit Einpunkt pH Elektrode, ATC Sonde	1	6.240 654	~~375,00~~	**225,00**
PH601+K	mit ATC Sonde, Stativ und Kunststoff-Tasche	1	6.284 898	~~338,00~~	**202,80**
PH601+	mit ATC Sonde	1	6.240 739	~~295,00~~	**177,00**
PH503+K	mit 3-in-1 pH/Temperatur Kombinationselektrode	1	6.244 042	~~351,00~~	**210,60**
PH502+K	mit Einpunkt-pH Elektrode, ATC Sonde	1	6.240 492	~~329,00~~	**197,40**
PH501+	mit ATC Sonde	1	6.262 080	~~249,00~~	**149,40**

pH-Messgerät PHT 830

NEW

-ebro
Measurements for Life

Das pH/Redox/ISE-Handmessgerät dient der Bestimmung des pH-Wertes, des Redoxpotentials sowie der Temperatur. Es verbindet die Vorteile des mobilen Feldeinsatzes mit der Präzision und dem Komfort eines Labor-Messgeräts.
Das PHT 830 verfügt über eine automatische Temperaturkompensation für die pH-Messung sowie eine justierbare Bezugstemperatur bei Messungen ohne Temperaturfühler. Zur Kalibrierung des Messsystems stehen neben der Werteingabe die automatische sowie die manuelle Kalibrierroutine zur Verfügung.
PHT 830 Set 1 inkl. Kunststoffelektrode AT 830 K und 1,50 m Kabel, hervorragend für universelle Anwendungen im Labor- und Feldeinsatz.
PHT 830 Set 2 inkl. Glaselektrode AT 830 G und 1,00 m Kabel für Anwendungen im Labor.
PHT 830 Set 3 inkl. Einstechelektrode AT 830 E und 1,00 m Kabel für Anwendungen im Lebensmittel-Bereich.

Alle Elektroden verfügen über einen integrierten Temperaturfühler Pt 1000 und ermöglichen damit die gleichzeitige Messung von pH-Wert und Temperatur.

Lieferumfang: pH Messgerät inkl. Elektrode wie angegeben, je 1x Pufferlösungen pH 4,006, pH 6,865, pH 9,180, KCl-Lösung und Koffer

Spezifikationen

Messbereiche/Auflösung	
pH:	0 bis 14 pH/0,01 pH
mV:	-1999 bis 1999 mV/1 mV
Temperatur:	-10 bis +100 °C/0,1 °C
Genauigkeit	
pH:	±0,03 (±2 pH-Einheiten um Kalibrierpunkt)
Temperatur:	±0,1 °C
Display:	128 x 64 Pixel, hintergrundbeleuchtet
Schnittstelle:	USB mit "Interface HMG USB", galvanisch getrennt
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchte:	Max. < 95% (nicht kondensierend)
Anschlüsse:	Steckverbinder BK (4-polige Schnittstellen-Buchse)
Gehäuse:	ABS
Abmessungen (B x H x T):	95 x 200 x 40 mm
Batterien:	3 Batterien Typ AA, IEC R6, LR6, 1,5 V
Schutzart:	IP65

-25%

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
PHT 830 Set 1	inkl. Kunststoffelektrode AT 830 K	1	6.268 941	~~520,00~~	**390,00**
PHT 830 Set 2	inkl. Glaselektrode AT 830 G	1	6.268 942	~~700,00~~	**525,00**
PHT 830 Set 3	inkl. Einstechelektrode AT 830 E	1	6.268 943	~~700,00~~	**525,00**

Stativ-Dispergiergerät POLYTRON® PT 10-35 GT (Ecoline)

KINEMATICA

Preiswertes Dispergiergerät für Arbeitsvolumen bis zu 10 Liter. Dieser starke Dispergierer wird in der Probenvorbereitung, Formulierung oder für Scale-up Tests verwendet. Das elektronische Kontroll-System vergleicht ständig die vorgewählte Drehzahl und regelt diese selbständig bei z.B. ändernder Viskosität nach.

- Umfangsgeschwindigkeiten bis ca. 34 m/s
- Softstart (bei z.B. vorgewählter Drehzahl, verhindert überschwappen der Probe)
- Thermosicherung (PTC) bei Überlastung, Blockierschutz und akustische Fehlermeldung
- Drehzahlstabilität auch bei Viskositätsänderungen
- Aggregatewechsel mittels Einhand-Schnellkupplung (Typ F)
- Schallgedämmtes Gehäuse

Dispergierwerkzeuge bitte separat bestellen.

Mit elektronischem Kontroll- und Softstart-System

Spezifikationen

Anwendungsvolumen (Wasser):	0,1 bis 10000 ml
Motorleistung:	1200 W
Drehzahlbereich (stufenlos):	500 bis 30000 min^{-1}
Abmessungen Antrieb (L x B x H):	95 x 210 x 247 mm
Gewicht Antrieb:	3,2 kg
Netzanschluss:	230 V ±10 %, 50 Hz
Schutzklass nach DIN:	IP20
Normen:	IEC/EN 61000-6-2/ EN 61000-6-3/IEC/ EN 61010-2-51

-25%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
POLYTRON® PT 10-35 GT, mit EU-Stecker	1	4.012 988	~~1.783,00~~	**1.337,25**

Stativ für Dispergiergerät POLYTRON®

KINEMATICA

Plattenstativ mit einer Säule.
Das Plattenstativ erlaubt einfache und sichere Höhenverstellung des Antriebs.
Material: Aluminium

-20%

Typ	Für	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		g	pro VE		EUR	EUR
ST-P10/600	PT 10-35 GT	290	1	4.013 061	~~389,00~~	**311,20**

Dispergiergefäße POLYTRON® GS

GS-Gefäße für Dispergiergeräte POLYTRON® sind erhältlich aus Borosilikatglas oder aus Edelstahl. Erhältlich mit oder ohne Deckel. GS-Gläser weisen eine kleeblattähnliche Form auf zur Erzeugung hoher Turbulenzen. Diese optimieren die Durchmischung und die Dispergiereffizienz. So wird die Bearbeitungszeit minimiert und der Energieeintrag reduziert. Der GS-Edelstahlbehälter mit Deckel ist mit einem Strömungsstörer ausgestattet. Die Querverstrebungen stören die Strömung radikal und erzeugen zusätzliche gegenläufige Strömungen, welche die Durchmischung im Dispergiergefäss optimieren. Der Edelstahl 18/10 ist rostfrei, langlebig, besitzt gute isolierende Eigenschaften, ist absolut hygienisch, nicht toxisch und auch nicht magnetisch.

-20%

Typ	Volumen	Ø	Höhe	Dicke	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	mm	mm		pro VE		EUR	EUR
GS 50	1000	90	250	3,5	Borosilikatglas	1	4.013 080	~~87,00~~	**69,60**
GS 50K	1000	90	250	3,5	Borosilikatglas, GL 80, mit Deckel	1	4.013 084	~~214,00~~	**171,20**
GS 100-2	2000	135	170	1,2	Edelstahl	1	9.570 251	~~149,00~~	**119,20**
GS 100-3.C.B.	3000	165	180	1,2	Edelstahl, mit Deckel*	1	9.570 242	~~439,00~~	**351,20**

*mit Stömungstörer

Dispergierwerkzeuge für Dispergiergerät POLYTRON®

4.013 016

9.570 229

4.013 032

KINEMATICA

Typenzusatz EC (STANDARD DISPERGIERWERKZEUG):

Die Universalgeometrie mit zwei oder mehreren Zahnreihen verarbeiten ein grosses Spektrum an Labor-Anwendungen zuverlässig und effizient.

Typenzusatz F: Kupplungstyp F

-25%

Typ	Länge	Ø	Arbeits-volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	ml	pro VE		EUR	EUR
PT-DA 20/2EC-F193	193	20	100 - 2000	1	4.013 016	~~1.316,00~~	**987,00**
PT-DA 36/2 EC-F250	250	36	200 - 4500	1	9.570 229	~~1.773,00~~	**1.329,75**
PT-DA 36/4EC-F250	250	36	100 - 4500	1	4.013 032	~~2.220,00~~	**1.665,00**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Webshop.

Dispergiergerät T 18 digital ULTRA-TURRAX®

IKA

Preisgünstiges Dispergiergerät für Volumen von 1 bis 1.500 ml (H_2O) mit digitaler Drehzahlanzeige. Ein großer Drehzahlbereich von 500 bis 25.000 min^{-1} ermöglicht das Arbeiten mit hohen Umfangsgeschwindigkeiten. Eine große Auswahl an Dispergierwerkzeugen ermöglicht die Durchführung einer Vielzahl von Applikationen.

- Digitale Drehzahlanzeige
- Elektronische Drehzahlregelung
- Elektronischer Überlastschutz
- Edelstahldispergierwerkzeuge können schnell und einfach gereinigt werden
- Kunststoff-Einweg-Dispergierwerkzeuge in zwei verschiedenen Größen
- Fehlercodeanzeige
- Hohe Laufruhe

Dispergierwerkzeuge bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	500/300 W
Bearbeitbares Volumen (H_2O):	1 bis 1.500 ml
Viskosität max.:	5.000 mPas
Drehzahlbereich:	500 bis 25.000 min^{-1}
Drehzahlanzeige:	LED
Einstellmöglichkeit Drehzahl:	stufenlos
Lautstärke ohne Dispergierwerkzeug:	75 dB(A)
Auslegedurchmesser/Länge:	13 mm/160 mm
Abmessungen (B x T x H):	87 x 106 x 271 mm
Gewicht:	2,5 kg
Netzanschluss:	200-240 V, 50/60 Hz
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP20

Sonderpreis! -30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
T 18 digital ULTRA-TURRAX®	1	9.570 943	~~1.120,00~~	**784,00**

Dispergierwerkzeuge für T 18 digital ULTRA-TURRAX®

IKA

A 121 °C

Kunststoffdispergierwerkzeuge: Autoklavierbar. Edelstahldispergierwerkzeuge: Endfeinheit Emulsion 1 bis 10 µm und Suspensionen 10 bis 50 µm, sterilisierbar nach allen Methoden.

Weitere Informationen finden sie in unserem Katalog oder Webshop.

-20%

Typ	Arbeitsvolumen	Ø Rotor / Stator	max. Eintauchtiefe	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	mm		pro VE		EUR	EUR
S 18 D-10 G-KS	10 bis 100	6,75 / 10	85	PC, PEEK	12	9.570 855	~~197,00~~	**157,60**
S 18 D-14 G-KS	10 bis 500	9,5 / 14	85	PC, PEEK	12	9.570 857	~~197,00~~	**157,60**
S 18 N - 10 G	1 bis 100	7,5 / 10	70	PTFE, AISI 316L	1	9.570 841	~~819,00~~	**655,20**
S 18 N - 19 G	10 bis 1500	12,7 / 19	170	PTFE, AISI 316L	1	9.570 842	~~819,00~~	**655,20**

Hochleistungs-Ultraschallbad für die Probenvorbereitung SONOREX DA 300

BANDELIN

NEW

Hochleistungs-Ultraschallbad für die Probenvorbereitung
- Intensive Beschallung durch hohe Ultraschallleistung von 200 Watt pro Liter
- DEGAS-Funktion bewirkt schnelle Probenentgasung mittels hocheffektivem Impulsschall
- Gleichmäßiges Schallfeld dank Sweep-Funktion
- Ultraschall-Frequenz 35 kHz
- Beschallungszeit 1 bis 30 Minuten, auch im Dauerbetrieb einstellbar
- RS232-Schnittstelle
- Empfehlung: Reinigungspräparate TICKOPUR

Spezifikationen

Abmessungen	
Schwingwanne (Ø × T):	90 × 80 mm
Arbeitsfüllmenge:	0,3 L
Ultraschall-Spitzenleistung:	240 W
Ultraschall-Nennleistung:	60 W
Ultraschall-Frequenz:	35 kHz
Stromaufnahme:	230 V 13 0,3 A
Ableitstrom:	< 0,5 mA
Schutzgrad:	IP 32
Abmessungen außen (B x T x H):	175 × 165 × 235 mm
Gewicht:	3,1 kg

-40%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
DA 300	Hochleistungs-Ultraschallbad	1	6.272 111	~~1.010,00~~	**606,00**
ER 0	Halter für Reaktionsgefäße mit Durchmessern bis zu 5 × Ø 12,3 mm und 4 × Ø 23,5 mm	1	6.272 112	~~52,00~~	**33,80**

Ultraschallreinigungsmittel TICKOPUR

BANDELIN

TICKOPUR R 30. Neutralreiniger, Konzentrat. Eigenschaften: neutral, pH 7, Dosierung 1 bis 5 %. Für: Glas, Stahl, Buntmetall, Aluminium, Gummi, Optiken, Prüfsiebe. Gegen: Fette, Öle, Staub, Protein, Wachse, Silikonfilme usw.

TICKOPUR R 33. Universalreiniger, Konzentrat. Eigenschaften: mild-alkalisch pH 9,9 bei 1 %, Dosierung 1 bis 5 %. Für: Glas, Metall, Keramik, Kunststoff, Gummi. Gegen: Fette, Öle, Wachse, Silikonfilme, Protein, Tuschereste usw.

-35%

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	pro VE		EUR	EUR
TICKOPUR R 30	1	1	9.192 641	~~18,00~~	**11,70**
TICKOPUR R 30	5	1	9.192 642	~~51,00~~	**33,15**
TICKOPUR R 30	25	1	9.192 643	~~192,00~~	**144,00**
TICKOPUR R 33	1	1	9.192 601	~~17,00~~	**11,05**
TICKOPUR R 33	5	1	9.192 605	~~44,00~~	**28,60**
TICKOPUR R 33	25	1	9.192 610	~~166,00~~	**124,50**

NEW

CO_2 Gaswarngerät AX60

ANALOX Sensor Technology

Sicherheit im Labor

Das Gaswarngerät AX60 misst die CO_2-Konzentration in der Laborluft. Das Gerät verfügt über drei Alarmstufen, (Voralarm, Hauptalarm, Störung) und gewährleistet ein sicheres Betreten und Arbeiten in Gefahrenbereichen. Drei voreingestellte Alarmgrenzen bei 0,5 %, 1,5 % und 3 % CO_2.
- Optische und akustische Warnung innerhalb und außerhalb des Gefahrenbereichs
- Wird mit einem Relais an jedem Alarm geliefert
- Pro Zentraleinheit können bis zu 4 x CO_2-Sensoren und 8 x CO_2-Alarme verwendet werden
- Sehr langlebiger Sensor (bis zu 15 Jahre)
- Keine Kalibrierung erforderlich
- Einfaches Ablesen "OK", "Alarm" und "Störung"
- Einfache Installation und Wartung
- Alarmrepeater verfügbar, für mehrere Eingänge
- Unterstützt die Einhaltung der Gefahrenverordnung

Lieferumfang: 1 x Zentraleinheit mit 2 Relais, 1 x CO_2 Sensor und 1 x CO_2 Alarm, komplett mit Universal Netzanschluss

Spezifikationen

Bereich:	0,1 bis 5 % CO_2
Sensorgenauigkeit:	±5 % des Alarmsollwertes
Alarmlautstärke:	88 dbA
Monitoranzeige:	16-stelliges 2-zeiliges LCD in ppm
TWA Alarm:	5.000 ppm (0,5 %) über 8 Stunden
CO_2 Alarm:	15.000 ppm (1,5 %) & 30.000 ppm (3 %)
Umgebungsstemperatur:	-5 bis 50 °C
Zentraleinheit Abmessungen:	175 x 110 x 75 mm
Sensor & Alarm Abmessungen:	72 x 170 x 45 mm
IP-Schutzklasse:	IP55 (IP54 Central Display Unit)
Garantie:	5 Jahre Elektronik und Sensor

Sonderpreis!

-25%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
AX60 Gaswarngerät Kohlendioxid	1	6.284 262	~~430,00~~	**322,50**
Zusätzlicher CO_2 Sensor (max. 4 pro Zentral-Display-Einheit)	1	6.284 263	~~236,30~~	**177,23**
Zusätzlicher CO_2 Sensor (max. 8 pro Zentral-Display-Einheit)	1	6.284 264	~~105,00~~	**78,75**
Optional Sensor-Schutz Kit Protectorriegel, Spritzschutz, und Fixier-Kit	1	6.284 265	~~37,50~~	**28,13**

Lichtmessgerät SO

SAUTER

Lichtmessgerät für genaue Lichtmessungen bis 200.000 Lux
- Photo-Sensor: Siliziumdiode
- Kosinus-Korrektur für schräg einfallendes Licht
- Stabile Schutzabdeckung für den Photo-Sensor
- Erhöhte Lebensdauer: Aufprallschutz durch eine Schutzhülle
- TRACK-Funktion zur kontinuierlichen Aufzeichnung wechselnder Umgebungsbedingungen
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts
- Wählbare Einheiten: fc (foot-candle), lx
- AUTO-OFF-Funktion
- Lieferung in einer robusten Box

Spezifikationen

Messbereich/Ablesbarkeit:	200 lx/0,1 lx 2000 lx/1 lx 20000 lx/10 lx 200000 lx/100 lx
Messfrequenz:	2 Hz
Kabellänge (Photo-Sensor):	ca. 1 m
Abmessungen (B x T x H):	100 x 60 x 28 mm
Nettogewicht:	ca. 250 g
Stromversorgung:	9 V Block (nicht enthalten)

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Lichtmessgerät SO	1	6.259 057	~~85,00~~	**59,50**

Schallpegelmessgerät SU 130, Klasse II

SAUTER

Schallpegelmessgerät für Lärmmessungen.
- Lieferung im robusten Tragekoffer
- Multi-Messfunktionen: Lp: Standard-Schallpegelmessfunktion, Leq: Energieäquivalenter Schallpegel-Messmodus, Ln: Zeigt die Abweichung zu einem vordefinierten Limit in % an
- Wählbare Erfassungsmodi: A: Sensitivität wie das menschliche Ohr, C: Sensitivität für lautere Umgebungsbedingungen, wie Maschinen, Anlagen, Motoren etc., F: Für gleichbleibende Schallstärken
- Grenzfunktion: Programmierbarer Sollwert für go-/no-go-Testwerte
- TRACK-Funktion zur kontinuierlichen Aufzeichnung wechselnder Umgebungsbedingungen
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts
- Interner Messwertspeicher für 30 Messungen. Können am PC angezeigt werden
- Datenschnittstelle RS-232, inklusive

Spezifikationen

Messbereich	
Lp A:	30 bis 130 dB
Lp C/Lp F:	35 bis 130 dB
Leq:	30 bis 130 dB
Ln:	0 bis 100 %
Ablesbarkeit:	0,1 dB
Abmessungen (B x T x H):	236 x 63 x 26 mm
Nettogewicht:	ca. 170 g
Stromversorgung:	4 x 1,5 V AAA (nicht enthalten)

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Schallpegelmessgerät SU 130, Klasse II	1	6.270 977	~~110,00~~	**77,00**

Ultraschall-Materialdickenmessgeräte TD-US/TN-US

6.270 971

6.270 972

Variabel einsetzbar

- Externer Messkopf zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte
- Nullplatte zur Justierung inklusive
- Datenschnittstelle RS-232 inklusive
- Lieferung im robusten Tragekoffer
- Wählbare Einheiten: mm, inch
- AUTO-OFF-Funktion

Ultraschall-Materialdickenmessgeräte TN-US:
- Scanmodus (10 Messungen pro Sekunde) zusätzlich Einzelmesspunkt auswählbar
- Interner Datenspeicher für bis zu 20 Dateien (mit bis zu 100 Einzelwerten pro Datei)

Spezifikationen

Präzision	
TD-US:	0,5 % vom Messwert oder ±0,1 mm
TN-US:	0,5 % vom Messwert oder ±0,04 mm
Abmessungen (B x T x H)	
TD-US:	120 x 65 x 30 mm
TN-US:	74 x 32 x 150 mm
Nettogewicht	
TD-US:	ca.164 g
TN-US:	ca. 245 g
Stromversorgung	
TD-US:	inkl. 4 x 1,5 V AAA
TN-US:	2 x 1,5 V AA Batterien

-30%

Typ	Mess-bereich	Ables-barkeit	Messkopf	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm		pro VE		EUR	EUR
TD 225-0.1US.	1,2 - 225	0,1	5 MHz / Ø 8 mm	1	6.270 971	~~370,00~~	259,00
TN 80-0.1US.	0,75 - 80	0,1	7 MHz / Ø 6 mm	1	6.270 972	~~560,00~~	392,00
TN 230-0.1US.	1,2 - 230	0,1	5 MHz / Ø 10 mm	1	6.270 973	~~560,00~~	392,00
TN 300-0.1US.	3 - 300	0,1	2,5 MHz/ Ø 14 mm	1	6.270 974	~~660,00~~	462,00

Datalogger LOG200, LOG210, LOG220

DOSTMANN electronic GmbH

6.284 757

6.284 758

6.284 759

- PDF-Datenlogger mit Display
- Ohne Software nutzbar (vorprogrammiert 5 Minuten Messintervall)
- Automatische Ausgabe als PDF-Datei
- Messintervall einstellbar (10 Sekunden bis 24 Stunden)
- Max-Min-Werte im Display (Rücksetzbar)
- Markierungsfunktion beim Recording (Time-Marker)
- Bewegungssensor dokumentiert Erschütterungen z.B: Ortswechsel oder das Öffnen von Fenstern und Türen
- Batteriestandzeit ca. 4 Jahre (bei Messintervall >15 Minuten)
- Inkl. Wandhalter
- Status- und Alarm-LEDs mit Signalton (Buzzer)

Speicher:
LOG200: 150.000 Datensätze
LOG210: 100.000 Datensätze
LOG220: 60.000 Datensätze

Kostenlose Software LogConnect, zum Konfigurieren (Alarme, Intervall, Displayeinstellungen ändern) oder LogGraph2 für die komfortable grafische und tabellarische Anzeige der Messwerte, inkl. Drag and Zoom. Software ist als Download erhältlich.

Spezifikationen

Temperatur	
Messbereich:	-40 bis +70 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit (±1digit):	±0,5 °C (-0 bis +60 °C), sonst ±1,0 °C
Rel. Feuchte:	
Messbereich:	0 bis 100 % r.F.
Auflösung:	0,1 % r.F.
Genauigkeit:	±3 % r.F. (40 bis 60 %), ±3,5 % r.F. (20 bis 40 % und 60 bis 80 %), sonst ±5 % r.F.
Luftdruck	
Messbereich:	300 bis 1100 hPa
Auflösung:	0,1 hPa
Genauigkeit:	±1 hPa (900 bis 1100 hPa), sonst 0,5 % v. Endwert
Schnittstelle:	USB (integr.)
Gehäuse:	Kunststoff (ABS)
Batterie:	1 x 3,6 Volt Lithium ½ AA
Abmessungen:	91,5 x 42 x 20 mm
Gewicht:	ca. 60 g

Sonderpreis!

-25%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LOG200 Temperaturdatenlogger	1	6.284 757	~~59,00~~	44,25
LOG210 Temperatur-Feuchtelogger	1	6.284 758	~~72,00~~	54,00
LOG220 Temperatur-, Feuchte- und Drucklogger	1	6.284 759	~~88,00~~	66,00

Thermo-Hygrometer testo 608-H1

Kontinuierliche Raumklima-Überwachung

Das preisgünstige Hygrometer testo 608-H1 misst kontinuierlich Feuchte, Temperatur und Taupunkt. Das große Display ermöglicht auch auf Distanz eine sehr gut lesbare Anzeige, die Hänge- und Stellvorrichtung erlaubt eine flexible Positionierung auf dem Tisch oder an der Wand.

- Kontinuierliche Anzeige von Temperatur und Feuchte bzw. Taupunkt
- Max.- und Min.-Wert-Anzeige
- Batterieüberwachung

Spezifikationen

Messtakt:	18 sec
Batterietyp:	9 V-Blockbatterie
Abmessungen:	111 x 90 x 40 mm
Gehäusematerial:	ABS
Anzeige:	LCD 2-zeilig
Sensortyp NTC:	
Messbereich:	0 bis +50 °C
Genauigkeit (bei 25 °C):	±0,5 °C (±1 Digit)
Auflösung:	0,1 °C
Sensortyp testo Feuchtesensor kapazitiv:	
Messbereich:	+10 bis +95 % r.F.
Genauigkeit (bei 25 °C):	±3 % r.F.
Auflösung:	0,1 % r.F.
Betriebstemperatur:	0 bis +50 °C

-15%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
testo 608-H1	1	9.726 964	~~69,00~~	**58,65**

Reinstwassersysteme von Berrytec

Die qualitativ hochwertigen Reinstwassersysteme der MiniUP-Serie von Berrytec bestechen durch folgende Argumente:

- Platzsparende Grundfläche 300 x 180 x 410 mm
- Wasserqualität ASTM Typ I (18,2 MOhm/ 0,55 µS)
- Volumendosierung
- Überwachung der Eingangsqualität
- Optional mit UV Lampe (185 und 254 nm) und Ultrafiltrationsmodul
- Wasserversorgung aus externem Tank möglich
- Unschlagbares Preis/Leistungsverhältnis

-15%

Typ	UV-Lampe	Ultrafiltrations-modul	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Mini UP PLUS	Nein	Nein	1	7.931 190	~~3193,00~~	**2714,05**
Mini UPUV PLUS	Ja	Nein	1	7.931 191	~~3749,00~~	**3186,65**
Mini UPUVUF PLUS	Ja	Ja	1	7.931 192	~~4346,00~~	**3694,10**
Mini UPUF PLUS	Nein	Ja	1	7.931 193	~~3543,00~~	**3011,55**

Teststäbchen Chem-QUANT®

Made in Europe

- Zuverlässig und präzise
- Bluten nicht aus
- Leichte und schnelle Analyse

NEW

Sonderpreis!

-30%

Für	Mess-bereich	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Ammonium 400	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 200 - 400 mg/l NH_4^+	100	6.286 810	~~26,00~~	**18,20**
Karbonathärte 30	0 - 5 - 10 - 15 - 20 - 30 °d	100	6.286 811	~~19,00~~	**13,30**
Chlor 20	0 - 1 - 3 - 5 - 20 mg/l	100	6.286 812	~~19,00~~	**13,30**
Chlor 1000	0 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 mg/l	100	6.286 813	~~19,00~~	**13,30**
Fluorid 100	0 - 10 - 25 - 50 - 100 mg/l	100	6.286 814	~~19,00~~	**13,30**
Glukose 2000	0 - 100 - 250 - 500 - 1000 - 2000 mg /dl	100	6.286 815	~~19,00~~	**13,30**
Nitrat 500	0 - 10 - 25 - 50 - 250 - 500 mg/l	100	6.286 816	~~19,00~~	**13,30**
Nitrit 80	0 - 2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 mg/l	100	6.286 817	~~19,00~~	**13,30**
Peressigsäure 50	0 - 5 - 10 - 20 - 30 - 50 mg/l	100	6.286 818	~~19,00~~	**13,30**
Peressigsäure 2000	0 - 500 - 1000 - 1500 - 2000 mg/l	100	6.286 819	~~19,00~~	**13,30**
Peroxid 25	0 - 0.5 - 2 - 5 - 10 - 25 mg/l	100	6.286 820	~~19,00~~	**13,30**
Peroxid 1000	0 - 100 - 200 - 400 - 600 - 800 - 1000 mg/l	100	6.286 821	~~19,00~~	**13,30**
Phosphat 100	0 - 3 - 10 - 25 - 50 - 100 mg/l	100	6.286 822	~~26,00~~	**18,20**
QAC 25-1000 (Benzalkoniumchlorid)	0 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 mg/l	100	6.286 823	~~19,00~~	**13,30**
Sulfit 500	10 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l	100	6.286 824	~~19,00~~	**13,30**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Webshop.

Trübungsmessgerät TN100

EUTECH INSTRUMENTS
Technology Made Easy ...

Das mikroprozessorgesteuerte, wasserdichte Infrarot-Trübungsmessgerät TN100 ist einfach zu bedienen und erfüllt alle Erfordernisse bei der Anwendung im Feld. Mit Hilfe einer Infrarot-Lichtquelle, liefert es mit einer Auflösung von 0,01 NTU und einem erweiterten Frequenzbereich von bis zu 20 NTU (nephelometrische Trübungseinheiten) eine Genauigkeit wie unter Laborbedingungen.
- Wasser- und staubdicht gemäß IP67, einfache Reinigung und Wartung
- Automatische Kalibrierung auf Tastendruck (4 Punkte) für besonders hohe Full-Range-Genauigkeit
- Power-Sparfunktion, ermöglicht 1200 Messungen
- Große Easy-to-Read-Anzeige für die optimale Darstellung der Messungen mit benutzerfreundlichen Nachrichtencodes für einfache Fehlerbehebung
- Entspricht Leistungskriterien nach ISO 7027 (DIN EN 27027)

Lieferumfang: Trübungsmessgerät mit 4 Kalibrierstandards, 3 Leerküvetten, robustem Tragekoffer, Batterien und Bedienungsanleitung

Spezifikationen

Messbereich:	0 bis 1000 NTU
Auflösung:	0,01 NTU (0 bis 19,9 NTU) 0,1 NTU (20,0 bis 99,9 NTU) 1 NTU (100 bis 1000 NTU)
Genauigkeit:	±2 % der Messung ±1 LSD (0 bis 500 NTU) ±3 % der Messung ±1 LSD (501 bis 1000 NT)
Wiederholbarkeit:	±1 % der Messung oder ±0,01 NTU
Kalibrierpunkte:	4 Punke (automatisch)
Ansprechzeit:	< 6 s für kompletten Schrittwechsel
Kalibrierstandards:	0,02 NTU; 20,0 NTU; 100 NTU; 800 NTU
Lichtquelle:	Infrarotlicht-emittierende Diode (850 nm)
Lichtquelle, Lebensdauer:	> 1.000 000 Teste
Stromversorgung:	4 x 1,4 V Batterien, > 200 h

-40%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Trübungsmessgerät TN100	1	6.205 327	~~682,00~~	**409,20**

ISOLAB Laborgeräte GmbH

6.286 842 6.286 841

6.286 843

Sedimentiergefäße nach Imhoff, Borosilikatglas 3.3

Speziell für Sedimentierungstests nach DIN 12672 aus Borosilikatglas 3.3 hergestellt. Mit Volumenskala bis 1000 ml. Graduierung und Beschriftungen erfolgen mit weißer Emaillefarbe.

Graduierung, ml:	Teilung ml:
0 bis 2	0,1
2 bis 10	0,5
10 bis 40	1,0
40 bis 100	2,0
100 bis 1000	50,0

-40%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
ohne Hahn	1	6.286 841	~~68,70~~	**41,22**
mit Hahn	1	6.286 842	~~99,90~~	**59,94**

Ständer für Sedimentiergefäße nach Imhoff, PMMA/Stahl

Die durchdachte und stabile Bauweise ermöglicht es sogar, die Imhoff Sedimentiergefäße in gefülltem Zustand einzusetzen. Das spezielle Design erlaubt die Verwendung mit allen Arten von Imhoff Sedimentiergefäßen, mit und ohne Hahn.

-20%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Ständer für Imhoff Trichter	1	6.286 843	~~100,00~~	**80,00**

Secchi-Sichtscheibe

WINLAB

6.267 808

7.072 324

Sonderpreis!

Zur Bestimmung der Sichttiefe und Lichtdurchlässigkeit des Wassers. Solide Ausführung aus kräftigem beanspruchbarem Kunststoff. Zum besseren Absenken mit einem Senkblei versehen. Der ca. 15 cm hohe Steg ist mit einer Öse zur Aufnahme der Senkleine ausgestattet. Die Senkleine ist im Abstand von 100 cm mit Ziffern von 1 bis 10 markiert, sowie zusätzlich dazwischen nach 50 cm mit Strichmarkierungen, damit kann beim Herablassen der Sichtscheibe die Sichttiefe abgelesen werden.

Senkleine bitte separat bestellen.

-10%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Secchi-Sichtscheibe, Ø 250 mm, 4 Flächen (2 x schwarz, 2 x weiß)	1	6.267 808	~~59,00~~	**53,10**
Senkleine, 10 m	1	7.072 324	~~22,00~~	**19,80**

Teclubrenner mit Nadelventil

Sonderpreis!

-30%

DIN 30665 konform, mit Luftregulierung.

Typ	Höhe	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	g	pro VE		EUR	EUR
Erdgas	155	260	1	9.018 371	~~34,60~~	**24,22**
Propan	155	260	1	9.018 372	~~34,60~~	**24,22**
Erdgas mit Sparflamme	155	260	1	9.018 375	~~38,40~~	**26,88**
Propan mit Sparflamme	155	260	1	9.018 376	~~38,40~~	**26,88**

Bunsenbrenner mit Nadelventil

-30%

DIN 30665 konform, mit Luftregulierung,

Beschreibung	Höhe	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	g	pro VE		EUR	EUR
Erdgas	155	220	1	9.018 361	~~29,30~~	**20,51**
Propan	155	220	1	9.018 362	~~29,30~~	**20,51**
Erdgas mit Sparflamme	155	220	1	9.018 365	~~31,70~~	**22,19**
Propan mit Sparflamme	155	220	1	9.018 366	~~31,70~~	**22,19**

Haftfuß für Gasbrenner

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Haftfuß für Bunsenbrenner	1	9.018 360	~~5,65~~	**3,96**

Schläuche für Gasbrenner

DEUTSCH & NEUMANN

Nach DIN 30664 Teil 1. Ohne Ummantelung und Armierung. Anschlussleitung zur Verbindung zwischen Sicherheits-Gas-Anschlussarmatur nach DIN 3383-4 und Gasbrenner für Laboratorien nach DIN 30665 Teil 1.
Für alle Gase nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260, für Drücke bis 100 mbar und Temperaturen bis 70 °C.
Installation nach DVGW-TRGI 2008 und DVGW-Arbeitsblatt G 621.
DVGW-Reg.-Nr. NG-4607AU2362. Abgabe per Meter.

-40%

Ø innen	Wand-stärke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
10	2,00	1	9.018 970	~~12,40~~	**7,44**

LLG-Allgebrauchsthermometer economy

9.237 012

9.237 016

Stabform, mit Öse, Kapillare gelb belegt, säure- und laugenbeständige Graduierung. Rote oder umweltfreundliche blaue Füllung.

-40%

Füllung	Ø	Länge	Eintauch-tiefe	Mess-bereich	Teilung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Farbe	mm	mm		°C	°C	pro VE		EUR	EUR
rot	6	300	total	-10 ... +50	1	1	9.237 010	~~7,70~~	**4,62**
rot	6	300	total	-10 ... +100	1	1	9.237 011	~~8,40~~	**5,04**
rot	6	300	total	-10 ... +150	1	1	9.237 012	~~9,20~~	**5,52**
rot	6	300	total	-10 ... +200	1	1	9.237 013	~~9,20~~	**5,52**
rot	6	300	total	-10 ... +250	1	1	9.237 014	~~14,70~~	**8,82**
blau	7-8	300	76 mm	-10 ... +110	1	1	9.237 015	~~8,90~~	**5,34**
blau	7-8	300	76 mm	-10 ... +110	0.5	1	9.237 016	~~9,70~~	**5,82**
blau	7-8	300	76 mm	-10 ... +150	1	1	9.237 017	~~9,70~~	**5,82**
blau	7-8	300	76 mm	-10 ... +250	2	1	9.237 018	~~13,60~~	**8,16**
blau	7-8	300	76 mm	-10 ... +360	2	1	9.237 019	~~14,90~~	**8,94**

Labor-Kühlschränke und Gefrierschränke LF Serie, bis -30 °C

ARCTIKO

- Innenraum Edelstahl
- Automatisch schließende Tür
- Luftkühlung, Rollen, abschließbare Tür
- Automatische Abtauung
- Integrierte Datenaufzeichnung
- Integrierter Speicher für 30 Jahre
- Mikroprozessorsteuerung mit digitaler Anzeige
- 72 Stunden Batteriereserve für Alarm, Datenspeicher und Temperaturanzeige bei Stromausfall
- Anzeige der Umgebungstemperatur
- Direkter Download gespeicherter Daten auf USB-Stick
- Direkter Upload neuer Software über USB-Stick
- 3-stufiger Passwortschutz
- Textanzeige in verschiedenen Sprachen
- Temperaturdiagramm
- Optischer und akustischer Alarm
- Einstellbarer Alarm für Höchst-/Tiefsttemperatur
- Alarm bei Stromausfall, bei Sondenversagen, bei Geräteversagen
- Alarm für offene Tür
- Potentialfreier Alarmkontakt
- Zeigt alle Alarmmeldungen als Text - keine Codes
- 5 Jahre Garantie auf den Kompressor

Sonderpreis!

-35%

Typ	Inhalt	Abmessungen außen (B x T x H)	Energie-verbrauch	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	kWh (24 h)	pro VE		EUR	EUR
LF 100	94	610 x 659 x 790	7,2	1	6.267 198	~~2.792,00~~	**1.814,80**
LF 300	346	520 x 700 x 1997	8,7	1	6.283 375	~~3.253,00~~	**2.114,45**
LF 500	515	620 x 860 x 1997	8,7	1	6.283 376	~~3.336,00~~	**2.168,40**
LF 660-2	2 x 288	720 x 860 x 1997	2 x 9,2	1	6.283 377	~~4.717,00~~	**3.066,05**
LF 700	618	720 x 860 x 1997	8,9	1	6.259 589	~~3.708,00~~	**2.410,20**
LF 1400	1361	1440 x 860 x 1997	15,1	1	6.264 456	~~5.006,00~~	**3.253,90**

Trocken- und Wärmeschränke Serie ED, FD - Avantgarde.Line

BINDER
Best conditions for your success

Die Trockenschränke mit natürlicher Konvektion oder Umluft überzeugen durch neues Design, Bedienkomfort und Effizienz sowie mit hoher Temperaturgenauigkeit dank neuester APT.line™ Technologie.
Serie ED: Natürliche Konvektion
Serie FD: Umluft

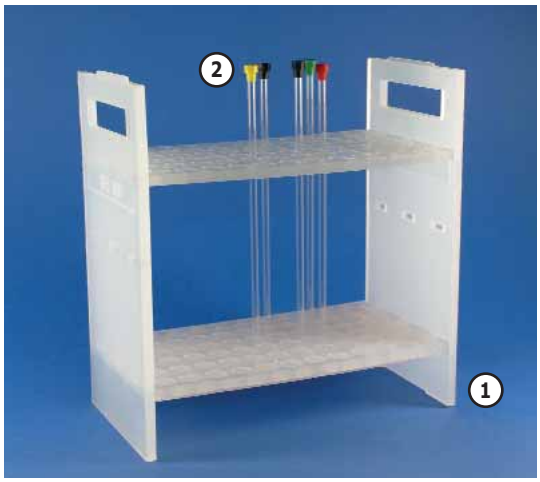
Ausstattung:
- Temperaturbereich Serie ED: 5-6 °C über RT bis 300 °C
- Temperaturbereich Serie FD: 10 °C über RT bis 300 °C
- Controller mit LCD-Anzeige
- Elektromechanische Steuerung der Abluftklappe
- 2 verchromte Einschubgitter
- Integrierter Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Alarm
- USB-Anschluss für Aufzeichnung der Daten

Sonderpreis!

-35%

Typ	Inhalt	Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	pro VE		EUR	EUR
ED 56	57	560 x 565 x 625	1	4.658 061	~~1.153,00~~	**749,45**
ED 115	114	710 x 605 x 735	1	4.658 059	~~1.700,00~~	**1.105,00**
ED 260	260	810 x 760 x 965	1	6.280 292	~~3.179,00~~	**2.066,35**
FD 56	60	560 x 565 x 625	1	6.280 069	~~1.523,00~~	**989,95**
FD 115	116	710 x 605 x 735	1	4.658 060	~~2.096,00~~	**1.362,40**
FD 260	260	810 x 760 x 965	1	6.280 362	~~3.469,00~~	**2.254,85**

Rack für NMR-Röhrchen, PP



Gestell für NMR-Röhrchen, mit Tragegriff und zwei Ebenen, stapelbar.
Obere Ebene mit Löchern, untere Ebene mit Vertiefungen.
Für 72 Röhrchen mit Durchmesser 3 oder 5 mm.
Abmessungen (L x B x H): 213 x 115 x 222 mm.

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Rack für NMR-Röhrchen	1	9.301 065	~~51,80~~	36,26

Entsorgungsbehälter für Glasbruch

- Sicherer, durchstoßfester Behälter für Glasbruch
- Reduziert die Unfallfgefahr
- Deutlich gekennzeichnete Behälter
- In 2 Größen verfügbar: Bodenbehälter für 18 kg Glasbruch, Tischbehälter für 5,5 kg Glasbruch
- Ausgekleidet mit einem 50µm starken, transparenten Polypropylenbeutel
- Bedruckung in 4 Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch)

Wiederverwendbare Sicherheitsabdeckung für den Bodenbehälter:
Spülmaschinenfest und autoklavierbar, leicht mit einem Finger durch Drücken der Öffnungstaste zu öffnen.
Bitte nicht mit dem Behälter entsorgen, sondern für den nächsten Behälter wiederverwenden.

Sonderpreis!

-40%

Beschreibung	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
Boden-Entsorgungsbehälter für Glasbruch, hoch	300 x 300 x 690	6	6.236 025	~~197,10~~	118,26
Tisch-Entsorgungsbehälter für Glasbruch, niedrig	200 x 200 x 250	6	9.264 190	~~157,30~~	94,38
Sicherheitsabdeckung für Entsorgungsbehälter mit 300 x 300 mm Öffnung	-	1	9.264 191	~~61,90~~	37,14

5 mm Wilmad® NMR Röhrchen, mit Hochdurchsatz

NEW

Dünnwandige Hochdurchsatz-NMR-Röhrchen von Wilmad® haben eine durchschnittliche Krümmung von 60 Mikron, um ein optimales Signal-Rausch-Verhältnis für kleines Molekül (MW <250) zu garantieren. Konzipiert für den Routineeinsatz in kleinen bis mittleren Feld-NMR-Spektrometern von 60 bis 100 MHz.

Außendurchmesser: 4,947 ±0,019 mm
Innendurchmesser: 4,1 mm
Wandstärke: 0,43 mm

-40%

Länge	Krümmung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm	pro VE		EUR	EUR
178	60	100	6.287 509	~~250,80~~	150,48
178	60	50	6.287 510	~~148,00~~	88,80
203	60	100	6.287 511	~~312,00~~	187,20
203	60	50	6.287 512	~~184,10~~	110,46

Sicherheitstrichter mit Füllstandskontrolle

Sicheres Befüllen

- Elektrisch ableitfähiges PE-HD
- 9,75 Liter Durchlauf pro Minute
- Füllstandskontrolle mit 1,5 Liter Reservespielraum in Verbindung mit einem 10 Liter Kanister
- S 60 Gewinde mit frei drehbarem Verschluss
- Abtropfkante verhindert Sammlung von Flüssigkeiten am Verschluss
- Erdungskabel und Klemme inklusive
- 1,5 Liter Reservespielraum ab Bewegung der Füllstandskontrolle
- Herausnehmbares Schmutzsieb zur einfachen Reinigung
- Flacher Aufbau, passt problemlos in jeden Sicherheitsschrank
- Abmessungen (B x T x H): 140 x 150 x 200 mm

-20%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Sicherheitstrichter mit Füllstandskontrolle	1	6.286 921	~~239,10~~	191,28
S 60 Kanister, 10 Liter	1	4.005 602	~~46,90~~	37,52

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Webshop.

Rotationsviskosimeter B-ONE TOUCH/FIRST TOUCH

- **Hohe Drehzahl 0,3 bis 250 min^{-1}**
- **Schnelle Analyse**

Das Rotationsviskosimeter bestimmt die Viskosität von Flüssigkeiten über das Drehmoment mit verschiedenen Messspindeln. Mit dem B-ONE TOUCH können Sie Messzeiten für thixotrope Produkte ermitteln. Bei Eingabe der Dichte des Produktes kann auch die kinematische Viskosität bestimmt werden. Anwendung findet das Viskosimeter vor allem in den Bereichen der Kosmetik, der Pharmazie, der Farbherstellung und der Chemie.

Lieferung als Einzelgerät oder mit den Spindelsets L1-L4 bzw. R2-R7.
- Messung bei verschiedenen Geschwindigkeiten
- Viskositätsbereich bis 240 000 000 mPas
- 7" Touchdisplay
- Unterschiedliche Messspindelsets
- Einfache Handhabung
- Breites Einsatzspektrum
- Stabiles Stativ
- Displayeinstellungen: Viskosität, Geschwindigkeit, Drehmoment, Messzeit, Messgeometrie,
- Viskositätseinheit cp oder mPas
- Sprache Französisch oder Englisch

FIRST TOUCH zusätzlich mit:
- PT100 für genaue Temperaturmessung
- Anschlüsse für RS232, USB, LAN
- Software optional

Spezifikationen

Rotationsdrehzahl:	0,3 bis 250 min^{-1}
Drehmomentbereich:	0,05 bis 13 mNm
Drehmomentbereich LR Version:	0,005 bis 0,8 mNm
Temperaturbereich FIRST TOUCH:	-50 bis +300 °C
Genauigkeit:	±1 % gesamte Skala
Wiederholbarkeit:	±0,2 %
Viskositätsbereich B-ONE TOUCH mit Spindeln L1 - L4/R2- R7:	15 bis 2 000 000 mPas/ 100 bis 240 00 000 mPas
Abmessungen Rührkopf (L x B x H):	180 x 135 x 250 mm
Abmessungen Gestell (L x B x H):	280 x 200 x 30 mm
Länge Rührstab:	500 mm
Gewicht:	6,7 kg
Netzanschluss:	90-240 VAC, 50/60 Hz

-20%

Typ	Viskosität	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mPas	pro VE		EUR	EUR
B-ONE TOUCH LR mit L-1 bis L-4 Messbolzen-Set	15 - 2 000 000	1	4.659 126	~~2.462,00~~	**1.969,60**
B-ONE TOUCH mit R-2 bis R-7 Messbolzen-Set	100 - 240 000 000	1	4.659 127	~~2.462,00~~	**1.969,60**
FIRST TOUCH mit L-1 bis L-4 Messbolzen-Set		1	4.659 129	~~3.245,00~~	**2.596,00**
FIRST TOUCH mit R-2 bis R-7 Messbolzen-Set		1	4.659 130	~~3.245,00~~	**2.596,00**

Schmelzpunktapparatur Modell SMP50

6.270 572

6.283 461

- **Einfache Bedienung**
- **Großes Farbdisplay**

Genaue und zuverlässige Bestimmung des Schmelzpunktes von bis zu drei Proben gleichzeitig.
Das SMP50 hat eine kundenspezifische Benutzeroberfläche, die auf einer etablierten Android-Plattform basiert, wodurch eine intuitive Einrichtung und Navigation ermöglicht wird. Die Bedienung erfolgt über den 7" Farb-Touchscreen. Nach der Programmierung durch den Benutzer verläuft die komplette Schmelzanalyse eigenständig. Die Schmelze kann aber auch auf dem Bildschirm live beobachtet werden. Bei Betrachtung des Schmelzprozesses zu einem späteren Zeitpunkt können bei Bedarf weitere Mess-Tags, z.B. der Meniskus Punkt, hinzugefügt werden oder es können die automatisch ermittelten Ergebnisse überschrieben werden.
Mit großzügigem, internem 8 GB Speicher, der ca. 300 Schmelzanalysen inklusive Videos speichern kann. Die Ergebnisse können mit einem USB-Sticks auf einen PC übertragen werden oder über den optionalen Drucker direkt ausgedruckt werden.
Das SMP50 verfügt über ein nützliches Fach, in dem alle gängigen Kapillarröhrchen untergebracht werden können.
Alle Geräte werden mit einem Kalibrierzertifikat geliefert, in dem die individuelle Seriennummer für die Rückverfolgbarkeit dokumentiert wird. Das SMP50 entspricht den Pharmacopeia und GLP Richtlinien.

Spezifikationen

Anzahl Proben:	3 simultan
Temperaturbereich:	RT bis 400 °C
Auflösung:	0,1 °C
Display:	7" HD-Farbe
Heizrate:	0,1 bis 20 °C in 0,1 °C Inkrementen
Temperatur Fühler:	PT1000 Platin Widerstand
Speicher:	8 GB (ca. 300 Ergebnisse mit Video)
Abkühlzeit:	350 bis 50 °C (ca. 12 min)
Aufheizzeit:	50 bis 350 °C (ca. 6 min)
Schnittstelle:	USB Flash drive
Proben Ebenen:	2 bis 3 mm in 50 mm oder 100 mm Kapillaren
Gewicht:	4,6 kg
Netzanschluss:	120-230 V, 50/60 Hz

-35%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
SMP50	1	6.270 572	~~4.924,00~~	**3.200,60**
Schmelzpunktbestimmungsröhrchen (beidseitig geschlossen)	100	9.950 400	~~43,20~~	**28,08**
Drucker für SMP50	1	6.283 461	~~550,00~~	**357,50**

Reaktionsgefäße, PP, anhängender Schraubdeckel, PE, mit Dichtkonus ①

PP, ungraduiert, Schraubdeckel PE. Einsatzbereich: -90 °C bis +100 °C. Separat erhältlich: Farbige Deckeleinsätze (PP) zur Identifikation.

-30%

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
mit Standring	0,5	1000	6.701 485	~~111,20~~	77,84
mit Standring	1,5	1000	7.079 677	~~111,20~~	77,84
ohne Standring	1,5	1000	7.300 156	~~111,20~~	77,84
mit Standring	2,0	1000	7.300 197	~~111,20~~	77,84
ohne Standring	2,0	1000	7.510 076	~~111,20~~	77,84

BRAND

1 **Sonderpreise!**

Reaktionsgefäße, PP, anhängender Schraubdeckel, PP, mit Silikondichtung ②

PP, graduiert, Schraubdeckel PP. Mattiertes Beschriftungsfeld. Einsatzbereich: -196 °C bis +121 °C. Autoklavierbar bei 121 °C (2 bar), nach DIN EN 285. Separat erhältlich: Farbige Deckeleinsätze (PP) zur Identifikation.

-30%

Beschreibung	Volumen	Grad.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	ml	pro VE		EUR	EUR
mit Standring	0,5*		1000	6.802 474	~~171,40~~	119,98
mit Standring	1,5	1,00	1000	7.070 048	~~171,40~~	119,98
ohne Standring	1,5	1,00	1000	7.076 849	~~171,40~~	119,98
mit Standring	2,0	1,20	1000	7.300 124	~~171,40~~	119,98
ohne Standring	2,0	1,40	1000	7.300 580	~~171,40~~	119,98

*ungraduiert

Deckeleinsätze für Reaktionsgefäße, PP

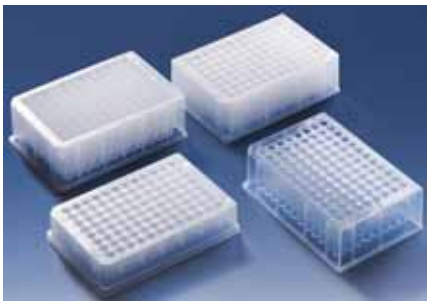
BRAND

-25%

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
weiß	500	7.079 716	~~14,30~~	10,73
blau	500	7.059 689	~~14,30~~	10,73
rot	500	7.079 676	~~14,30~~	10,73
grün	500	7.059 690	~~14,30~~	10,73
gelb	500	7.059 691	~~14,30~~	10,73

96-Deep-well-Platten, PP, unsteril

BRAND



Für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt, z.B. High-Throughput Screening (HTS), allgemeine Untersuchungen, die eine Stammplatte benötigen, Zell- und Gewebekultur, Probenaufbewahrung etc. Deep well-Platten sind mit allen führenden Pipettierrobotern und automatisierten Liquid-Handling-Systemen einsetzbar.
- U-Boden
- Gemäß ANSI/SLAS Format 1 und 4
- alphanumerische Codierung der Vertiefungen
- Platten eignen sich zum Einfrieren bis -80 °C (PP)
- verbesserte Orientierung durch eine abgeschnittene Ecke
- stapelbar
- DNA-, RNase-, DNAse -frei

1 **Sonderpreis!**

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
1,2 ml, 96-well, Low Profile	50	4.007 852	~~154,10~~	107,87
1,2 ml, 96-well, erhöhte Wells	32	9.407 624	~~123,60~~	86,52
0,5 ml, 96-well, standard	48	9.407 618	~~190,20~~	133,14
1,1 ml, 96-well, standard	24	9.407 614	~~92,70~~	64,89
2,2 ml, 96-well, standard	24	9.407 615	~~116,80~~	81,76

Verschlussmatten für Deep well-Platten, unsteril

BRAND

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
für 0,5 ml 96-well Platten (Standard), PP	50	9.407 621	~~258,90~~	181,23
für 1,1 ml 96-well Platten (Standard), mod. PE	24	9.407 616	~~66,10~~	46,27
für 1,2 ml 96-well Platten (Low Profile), TPE	50	4.007 853	~~220,30~~	154,21
für 2,2 ml 96-well Platten (Standard), EVA	24	9.407 617	~~65,90~~	46,13

Vortex-Zentrifuge CVP-2

Grant

Zentrifugieren und Vortexen in einem Gerät

Die Kombination aus PCR-Zentrifuge und Vortexer erlaubt die gleichzeitige Bearbeitung verschiedener Proben. Vielseitig durch die Möglichkeit PCR-Platten aller Rahmenarten ohne weiteres Zubehör zu verwenden. Die CVP-2 bietet 3 Gerätetypen in einem: Zentrifuge mit Vortexfunktion, PCR-Platten Zentrifuge und PCR-Platten Schüttler.

- Kombination aus PCR-Zentrifuge und Vortexer für deutliche Zeitersparnis
- Unabhängige Timer für den Vortexer- und die Zentrifugen-Funktion mit bis zu 999 Zyklen
- Einstellbare Geschwindigkeit oder 4 programmierbare Voreinstellungen
- Einheitliche und kontinuierliche Bearbeitung von bis zu 192 Proben
- Für PCR-Platten aller Rahmenarten

Spezifikationen

Max. RZB:	245 x g
Max. Drehzahl Zentrifuge/Vortexer:	300 bis 1500 min^{-1}/300 bis 1200 min^{-1}
Max. Beladung:	2 PCR Platten
Timer Zentrifuge/Vortexer:	0 bis 30 min/0 bis 60 s
Leistungsaufnahme:	24 W
Abmessungen (B x T x H):	285 x 350 x 190 mm
Gewicht:	ca. 6 kg
Netzanschluss:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Eingangsspannung:	24 V

-20%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Vortex-Zentrifuge CVP-2	1	6.269 768	~~1.095,00~~	876,00

LLG-Mikrozentrifugenröhrchen, PP

A 121 °C

LLG LABWARE

Klar, im Beutel. DNase und RNase frei, für die Molekularbiologie geeignet. Garantiert absolut metallfrei.

Spezifikationen
Autoklavierbarkeit

Temperatur:	121°C (250°F)
Druck:	1,05 bar oder 15 psi
Zeit:	20 min oder weniger

Zentrifugation

Festwinkelrotor:	25.000 x g
Ausschwingrotor:	70.000 x g

-50%

Form	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
konisch	0,5	1000	9.409 023	~~24,20~~	12,10
konisch	1,5	1000	9.409 024	~~19,20~~	9,60
rund	2,0	1000	9.409 025	~~21,50~~	10,75

Mikrozentrifuge Sigma 1-16/1-16K

SIGMA

NEW

6.287 706

6.287 704

6.287 703

Als gekühlte und ungekühlte Version

Erhältlich als ungekühlte (Sigma 1-16) und gekühlte (Sigma 1-16K) Version.
- Einfache und komfortable Steuerung SpinControl E
- Übersichtliches Display
- Extragroße Tasten
- Kurze Beschleunigungszeit
- Geringer Temperaturanstieg im Dauerlauf
- Motorisches Deckelschloss, automatische Deckelentriegelung
- 2 Beschleunigungs- und Bremskurven, soft und fast
- Pflegeleichter, langlebiger Edelstahlkessel
- Biosafe-zertifizierte Rotoren
- Gefertigt nach EN 61010-2-020

Kühlzentrifuge Sigma 1-16K
- Temperierung der Rotoren auch im Stillstand
- Kältemittel FCKW-frei (R 134 a)

Rotor bitte separat bestellen.
Weitere Rotoren auf Anfrage erhältlich.

Spezifikationen

Max. RZB Sigma 1-16/1-16K:	20.627 x g/20.627 x g
Max. Drehzahl Sigma 1-16/1-16K:	15.000 min^{-1}/15.000 min^{-1}
Max. Beladung:	36 x 1,5/2,0 ml
Kühltemperatur 1-16K:	-10 bis +40 °C
Leistungsaufnahme Sigma 1-16/1-16K:	170 W/420 W
Abmessungen (B x T x H) Sigma 1-16/1-16K:	310 x 418 x 271 mm/ 310 x 660 x 291 mm
Gewicht Sigma 1-16/1-16K:	13 kg/32 kg
Netzanschluss:	220-240 V, 50/60 Hz

-15%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Mikrozentrifuge Sigma 1-16	1	6.287 706	~~1.344,00~~	1.142,40
Mikrozentrifuge Sigma 1-16K	1	6.287 707	~~3.580,00~~	3.043,00
Festwinkelrotor, Aluminium, 18 x 1,5/2,0 ml für Reaktionsgefäße mit Filter, mit Deckel, Aluminium	1	6.287 700	~~695,00~~	590,75
Festwinkelrotor, Aluminium, 24 x 1,5/2,0 ml, mit Deckel, PS	1	6.083 068	~~671,00~~	570,35
Festwinkelrotor, PP, 24 x 1,5/2,0 ml, mit Deckel, PS	1	6.287 703	~~483,00~~	410,55
Festwinkelrotor, PP, für 4 PCR-Streifen mit je 8 Gefäßen 0,2 ml, mit Deckel, PS	1	6.287 704	~~703,00~~	597,55
Mikrohämatokritrotor, Aluminium, für 24 Kapillaren Ø 1,5 x 75 mm, 50 µl, mit Deckel, Aluminium	1	6.287 708	~~488,00~~	414,80

Die kompakteste Zentrifuge in ihrer Klasse

Mikrozentrifuge Sigma 1-14

- Ungekühlt
- Übersichtliches Display
- Grosse Tasten
- Wartungsfreier Motor
- Motorisches Deckelschloss, automatische Deckelentriegelung
- Drehzahl- oder Schwerefeldanzeige
- 2 Beschleunigungs- und Bremskurven, soft oder schnell
- Sichtfenster im Deckel zur unabhängigen Drehzahlmessung
- Überdrehzahlkontrolle
- Gefertigt nach EN 61010-2-020

6.287 696

6.234 818

Rotor bitte separat bestellen.
Weitere Rotoren auf Anfrage erhältlich.

Spezifikationen

Max. RZB:	16.163 x g
Max. Drehzahl:	14.800 min^{-1}
Max. Beladung:	24 x 1,5/2 ml
Timer:	10 s bis 99 min
Leistungsaufnahme:	95 W
Abmessungen (B x T x H):	266 x 212 x 176 mm
Gewicht Sigma:	6 kg
Netzanschluss:	220-240 V, 50/60 Hz

10 % Rabatt

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis/VE EUR	Jetzt EUR
Mikrozentrifuge Sigma 1-14	1	6.234 817	~~1.040,00~~	936,00
Festwinkelrotor, Aluminium, 12 x 1,5/2,0 ml, mit Deckel, PS	1	6.234 818	~~280,00~~	252,00
Festwinkelrotor, PP, 24 x 1,5/2,0 ml, mit Deckel, PS	1	6.241 448	~~198,00~~	178,20
Festwinkelrotor, PP, 12 x 1,5/2,0 ml, mit Deckel, PS	1	6.252 317	~~156,50~~	140,85
Festwinkelrotor, Aluminium, 24 x 1,5/2,0 ml, mit Deckel, PS	1	6.259 496	~~306,00~~	275,40
Festwinkelrotor, PP, für 2 PCR-Streifen mit je 8 Gefässen 0,2 ml, mit Deckel, PS	1	6.287 696	~~223,00~~	200,70
Festwinkelrotor, PP, 12 x 1,5/2,0 ml, für Reaktionsgefässe mit Filter, mit Deckel, PS	1	6.287 697	~~183,40~~	165,06
Mikrohämatokritrotor, Aluminium, für 24 Kapillaren Ø 1,3 x 50 mm, 19 µl, mit Deckel	1	6.234 820	~~217,00~~	195,30

Der neue Faust Katalog ist da!

In unserem neuen Katalog finden Sie auf 1.500 Seiten ca. 30.000 Produkte.

Bestellen Sie Ihren Katalog auf info@faustlabscience.de oder telefonisch unter 07742 / 9288350.

Für weitere Informationen erreichen Sie uns unter Telefon 07742/92 88 350

Faust Lab Science GmbH, Fabrikstraße 17, D-79771 Klettgau, Telefon 07742 / 9288350, www.faustlabscience.de
Preise zzgl. MwSt., kostenlose Lieferung ab 150 EUR Bestellwert, Sonderangebote gültig bis 20. Dezember 2017
Es gelten unsere AGB´s. Druck- und Satzfehler sowie Irrtümer vorbehalten.