

LABORTOPS

gültig bis 31.03.2025



HALOGEN-FEUCHTEBESTIMMER DBS 60-3



KERN

Seite 30

Genomics	2	Refraktometer	19
Mikrobiologie / Inkubieren	3	Volumetrie	20
Mikroskopie	4 - 5	Liquid Handling	21
Sterilisation	6	Flaschen und Kolben	22 - 23
Dispergieren	7	Reinraum	24
Probennahme / Probenvorbereitung	8 - 10	Reinigung	25
Arbeitsschutz	11	BOD / Trübung	26
Allgemeiner Laborbedarf	12 - 13	Vortexer	27
Filtration	14	Rühren, Schütteln, Mischen	28 - 29
Chromatographie	15	Feuchtebestimmer	30
pH- / Leitfähigkeitsmessung	16 - 17	Wiegen	31
Temperaturmessung	18	Zentrifugieren	32

UV/PCR-Werkbank UVT-B-AR

! UV-Belichtungssteuerung mit interner Steckdose



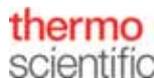
Ökonomisches Tischgerät zum Schutz vor Kontamination während einer Vielzahl von DNA/RNA-Verfahren.

- UV-Oberflächenbestrahlung mit 1 x 25 W, 254 nm UV-Lampe
- Patentierteer hochintensiver UV-Luftreiniger, kontinuierlicher Luftstrom von 25 m³/Stunde mit UV-Bestrahlung in 1 cm Abstand
- UV-Lampe in der oberen Haube desinfiziert die Arbeitsfläche, Inaktivierung von DNA/RNA-Fragmenten in 15 bis 30 min während der Exposition
- UV-Belichtungssteuerung, 24 Stunden digitaler Timer
- Praktischer, einfach zu bedienender digitaler Timer für eine genaue Kontrolle der UV-Exposition
- Weißlichtlampe liefert lokale Beleuchtung des Arbeitsplatzes zur optimalen visuellen Kontrolle während des Betriebs.
- Schockgeprüfte Glasscheiben, Metallrahmen und Edelstahl-Arbeitsfläche
- Automatische Abschaltung des UV-Lichtes bei geöffneter Tür
- Interner Steckdose

-11%

Abmessungen außen (B x T x H) mm	Abmessungen innen (B x T x H) mm	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
690 x 585 x 555	650 x 475 x 450	EU	1	9.721 070	2.486,00	2.213,54
690 x 585 x 555	650 x 475 x 450	UK	1	6.325 716	2.486,00	2.213,54

DNA AWAY™ zur Oberflächendekontamination



Molecular BioProducts™ DNA AWAY™ beseitigt DNA und DNase von Glaswaren und Kunststoffoberflächen, ohne dabei anschließend DNA-Proben zu verunreinigen. Degradiert DNA schneller und effizienter als das Autoklavieren.

-30%

Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
250	1	6.228 401	27,50	19,31

Blaulicht LED-Transilluminatoren runVIEW MINI



Durch die Verwendung von blauem Licht können sowohl traditionell mit Ethidiumbromid gefärbte Gele als auch Safe Stains sicher beleuchtet werden. Das Sichtfenster mit orangefarbenem Filter, erlaubt die Echtzeit-Betrachtung von DNA in Elektrophoresekammern, wodurch die PCR-Genauigkeit und Restriktionsverdau-Ergebnisse schnell überprüft werden können. Das Gerät kann auch als eigenständiger Transilluminator verwendet werden, wobei das Gel direkt auf dem Illuminator aufgetragen wird.

- Hochintensive blaue LED-Beleuchtung ermöglicht die Visualisierung einer Vielzahl von fluoreszierenden Gel-Färbungen
- Kompatibel mit runSAFE, handelsüblichen Safe Stains und Ethidiumbromid

Lieferumfang: Transilluminator, Filter (orange)

Spezifikationen

Wellenlänge:	470 nm
Sichtbereich:	112 x 75 mm
Abmessungen (B x T x H):	86 x 170 x 25 mm
Gewicht:	338 g
Stromversorgung:	DC 12 V, 2 A

-26%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
runVIEW MINI	1	6.313 471	525,50	397,35

LLG-Agarose Standard



Made in the EU



Die LLG-Agarose eignet sich ideal zur routinemäßigen Auftrennung von DNA- und RNA-Fragmenten, sowie von PCR-Produkten mit der Elektrophorese. Hohe Transparenz und geringer Hintergrund des Agarosegels sorgen für klare und scharf abgegrenzte Banden.

- Sehr gute Löslichkeit und schnelle Gelbildung
- Hohe Gelstärke auch bei geringen Agarose-Konzentrationen
- Geeignet für Agarose-Konzentrationen von 0,75 bis 2%
- Gute Trennleistung für Nukleinsäure-Fragmenten zwischen 250 bp und 23 kb
- Frei von DNase und RNase



Aussehen:	Weißes Pulver
Klarheit (NTU):	≤4 (1,5% Gel)
Gelpunkt:	36 ±1,5 °C (1,5% Gel)
Schmelzpunkt:	88 ±1,5 °C (1,5% Gel)
Gelstärke:	≥1000 g/cm ² (1% Gel)
Sulfat:	≤0,15%

-30%

Inhalt g	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
100	1	4.681 511	81,40	56,98
500	1	4.681 512	305,60	213,92

Kühlinkubator INC 125 FC



- Mit Innenglastür
- Mit Abtau-Funktion
- Großer Temperaturbereich



Durch den großen Temperaturbereich und die präzise Temperaturkontrolle ideal für mikrobiologische Anwendungen.



- Dekontaminationsmodus mit 100 °C
- Interne Luftumwälzung beeinflussbar durch elektronisch einstellbare Lüftergeschwindigkeit
- Verwendung des natürlichen Kältemittels R290
- Zusätzliche Innenglastür
- Abgerundete Ecken und glatte Oberflächen
- Abtaufunktion mit kontinuierlichem Wasserabfluss durch Ablauföffnung
- Türanschlag rechts, auf Wunsch wechselbar
- Abschließbare Tür optional

Lieferumfang: Kühlinkubator INC 125 FC, 2 x Gitterböden IO T 2.10, 2 x Kippschutz/Montagematerial, USB A-B Kabel, Kalibrierzertifikat bei 37 °C und 10 °C, Schlauchadapter (für Ø 9 bis 11 mm)

Spezifikationen

Nennvolumen:	125 l
Temperatur:	-5 ... 100 °C
Temperaturkonstanz:	±0,2 K
Max. Anzahl Einschübe:	6
Abmessung außen (B x T x H):	700 x 635 x 1000 mm
Abmessungen innen (B x T x H):	550 x 415 x 550 mm
Gewicht:	80 kg
Stromversorgung:	220 ... 240 V, 50/60 Hz

-16%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
INC 125 FC	EU	1	4.699 384	4.800,00	4.032,00
INC 125 FC	UK	1	4.699 416	4.800,00	4.032,00
INC 125 FC	CH	1	4.699 436	4.800,00	4.032,00

LLG-Impfösen, PS, steril



Aus flexiblem Polystyrol. Mit weicher Schlinge zum schonenden Auftragen und Ausstreichen des Materials. Frei von Schmierstoffen, Ölen und elektrostatischer Aufladung; geeignet zum konstanten Befeuchten und vollständigem Flüssigkeitstransfer. Sechseckige Form des Schlingenschaftes für einen sicheren Halt und eine einfache Führung des Schlingenkopfes. Ideal geeignet zum Aufnehmen einzelner isolierter Kolonien und zur Beimpfung im Stich von Schrägagars oder Röhrchen mit solidem Kulturmedium.

Packung: 10 Beutel à 10 Stück

-30%

Typ	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl	pro VE		EUR	EUR
Nadel / Schlinge	1	100	9.160 041	13,78	9,65
Nadel / Schlinge	10	100	9.160 042	13,78	9,65
Schlinge / Schlinge	1 / 10	100	9.160 043	13,78	9,65

Kulturröhrchen, DURAN®



DIN-Gewinde. Mit Schraubverschluss (PBT), rot und PTFE-beschichteter Dichtung. Neutralglas/Glasart 1 nach USP/EP und JP. Autoklavierbar.

-23%

Ø	Höhe	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	GL	pro VE		EUR	EUR
12	100	14	50	9.010 012	221,60	170,63
13	100	14	50	9.010 013	222,20	171,08
16	150	18	50	9.010 014	222,20	171,08
16	160	18	50	9.010 016	226,60	220,67
18	180	18	50	9.010 018	242,60	240,65
20	150	18	50	9.010 019	228,70	253,04

LLG-Mikrobiologische Medien

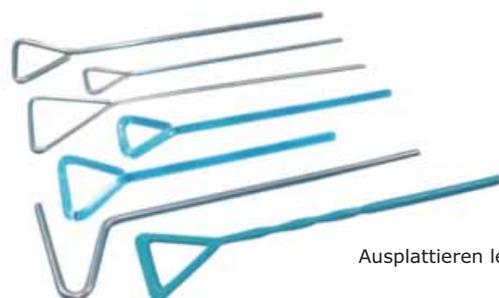


Für zahlreiche mikro- und molekularbiologische Anwendungen. Die Sicherheitsdatenblätter zu diesen Produkten finden Sie unter www.llg-labware.com/de/zertifikate.

-30%

Beschreibung	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	pro VE		EUR	EUR
Luria Bertani (Miller), Pulver	500	1	6.271 000	59,10	41,37
Luria Bertani (Lennox), Pulver	500	1	6.271 010	61,00	42,70
Terrific Broth, Pulver	500	1	6.271 007	63,40	44,38
2xYT Broth, Pulver	500	1	6.271 001	75,50	52,85
Bakt. Agar, Pulver	500	1	6.271 003	112,70	96,38
Luria Bertani Agar (Miller), Pulver	500	1	6.271 009	68,00	47,60
Luria Bertani Agar (Lennox), Pulver	500	1	6.271 008	67,80	47,52
YPD Broth, Pulver	500	1	6.271 002	65,20	45,64
Hefeextrakt, Pulver	500	1	6.271 004	58,20	40,74
Trypton, Pulver	500	1	6.271 005	98,00	68,60
Casein Pepton, Pulver	500	1	6.271 011	84,30	59,01
Tryptic Soya Agar (Caso-Agar), Pulver	500	1	6.271 006	92,00	65,03
Trypticasein Soy Broth (CASO-Broth), Pulver	500	1	6.271 018	83,00	58,10

LLG-Drigalski - Spatel und Impfhaken



Ausplattieren leicht gemacht.

-18%

Ø	Breite	Länge	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm		pro VE		EUR	EUR
4	40,0	190	Edelstahl 18/10	1	9.197 490	14,10	11,55
5	30,0	150	Borosilikatglas 3,3	1	9.197 499	6,20	4,34
4	51,5	174	PS, steril*	100	6.251 768	16,00	11,83

* Einzeln verpackt

Greenough-Stereomikroskope Lab-Line OZL



- Ideal für Ausbildungszwecke
- Flexibler Allrounder

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

- Tubus 45° geneigt
- Weitfeld Okulare WF 10x/20 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Beleuchtung: 3 W-LED Auflicht und 3 W-LED Durchlicht separat dimmbar
- Mit Staubschutzhaube, Augenmuscheln und Bedienungsanleitung



KERN

-23%

Typ	Beschreibung	Vergrößerung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
OZL 463	Binokular	7x ... 45x	pro VE	1 6.286 167	EUR 600,00	EUR 462,00

Durchlichtmikroskop-Digitalsets OBE, mit Tablet-Kamera

Das Set ist die digitale Komplettlösung für Schule, Ausbildung und Labor.

- Tubus 30° geneigt, 360° drehbar
- Dioptrienausgleich einseitig
- Dimmbare 3 W-LED Beleuchtung

Lieferumfang: Durchlichtmikroskop, Kamera, Staubschutzhaube, Augenmuscheln, Betriebsanleitung



KERN

-23%

Typ	Vergrößerung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
OBE 134T241	4x, 10x, 40x, 100x	pro VE	1 4.691 072	EUR 2.020,00	EUR 1.555,40

Kaltlichtquelle KL 1600 LED Pakete



- Geeignet für Photodokumentation
- Sehr lange Lebensdauer

SCHOTT



Die Mikroskopie-Kaltlichtquelle KL 1600 LED ist eine innovative faseroptische Lichtquelle für alle industriellen und Life-Science-Anwendungen.

Lieferumfang: LED Kaltlichtquelle KL 1600 LED inkl. 2-Arm Schwanenhals-Lichtleiter, 2 Fokussierlinsen, jeweiliges Netzkabel

Spezifikationen

Farbtemperatur:	5600 K
Lichtstrom:	680 lm
Abmessungen KL 1600 LED (B x T x H):	114 x 231 x 137 mm
Abmessungen Lichtleiter (Ø x L):	4,5 x 600 mm
Gewicht:	3,9 kg
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-9%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
KL 1600 LED Paket	EU	pro VE	1 4.666 289	EUR 1.178,00	EUR 1.071,98

LED-Beleuchtung, direkt



SCHOTT

Innovativ und leistungsstark



Spotlight Plus Double

Objektivadapter

Ringlight

EasyLED Ringlight Plus: Leistungsstarkes und robustes LED Ringlicht. Stufenlose Dimmung der Helligkeit. Das Ringlight Plus bietet zusätzlich 4 Segment-Modi und Segmentrotation. Inkl. Weitbereichsnetzteil mit intern. Steckersystem. Außen-/Innendurchmesser 114/66 mm. Ggf. notwendigen Objektivadapter separat bestellen.

EasyLED Spotlight Plus (Double): Helles LED-Schwanenhals-System mit integriertem Controller und stufenloser Dimmung. Beim Spotlight Plus Double sind die beiden Spots auch einzeln aktivierbar. Inkl. Weitbereichsnetzteil mit intern. Steckersystem.

Bitte Stativ-Adapter separat bestellen.

-9%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Ringlight	nicht segmentierbar	pro VE	1 6.258 176	EUR 550,00	EUR 500,50
Ringlight Plus	8 Segmente	1	6.238 244	600,00	546,00
Spotlight Plus Double	Doppelarm, getrennt schaltbar	1	6.266 981	600,00	546,00

Zubehör für SCHOTT Ringlichter

-9%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Objektivadapter, Ø innen 66 an Gewinde M48x0.75	pro VE	1 6.254 613	EUR 59,00	EUR 53,69
Objektivadapter, 60 auf 66 mm	1	6.270 980	36,00	32,76
Objektivadapter, 58 auf 66 mm	1	9.705 272	46,00	41,86

Deckgläser

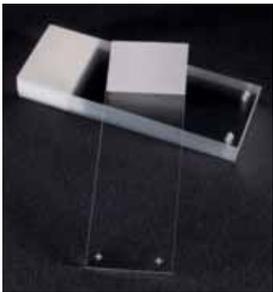


Aus D263 M Borosilikatglas, sauber geschnitten, blasen- und schlierenfrei. Weitere Stärken auf Anfrage erhältlich.

-30%

Breite	Länge	Stärke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
40	24	0,13-0,16	100	9.161 040	6,10	4,27
50	24	0,16-0,19	100	6.802 036	9,70	6,79
50	22	0,13-0,16	100	9.161 028	8,30	5,81
50	24	0,13-0,16	100	9.161 050	7,05	4,94
60	24	0,13-0,16	100	9.161 060	8,10	5,67

Adhäsionsobjektträger SuperFrost® Plus



Abmessungen 75 x 25 x 1,0 mm, Kanten geschliffen 90°, weißes SuperFrost® Beschriftungsfeld. SuperFrost® Plus Objektträger werden unter Anwendung einer neuen Verfahrenstechnik hergestellt, die Standardobjektträger mit einer permanenten positiven Ladung versieht. Die Objektträger binden frische Gefrierschnitte und zytologische Präparate durch elektrostatische Anziehungskraft.

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
SuperFrost® Plus	72	9.161 155	32,20	22,54

LLG-Spender für Objektträger



Aus PP für 72 Objektträger. Transparentes Oberteil kann zur Befüllung abgenommen werden. Für Objektträger mit Abmessungen 75 x 25 mm und 76 x 26 mm.

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Spender	1	9.161 000	38,40	26,88

LLG-Pinzettenset, 4-teilig, Chrom-Nickel-Stahl



LLG-Pinzettenset, 4-teilig, Chrom-Nickel-Stahl 1.4301, im Kunstleder-Etui bestehend aus:

- 1 Pinzette, spitz, gebogen, 115 mm
- 1 Pinzette, stumpf, 115 mm
- 1 Stift-Pinzette, gerade, 130 mm
- 1 Deckglaspinzette, 115 mm
- 1 Kunstleder-Instrumententasche, 6 Fächer 100 x 175 mm

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Pinzettenset, 4-teilig	1	9.160 394	35,50	24,85

LLG-Versandbox für Objektträger



Aus high density PP. Zum sicheren Versand von 1, 2, 3 oder 5 Standard Objektträgern (bis 76 x 26 mm) besonders per Briefpost.

- Leichte, flache und stabile Ausführung
- Deckelkennzeichnung ("Top") und Beschriftungsfeld
- Großer, einfach bedienbarer Verschluss
- Separate Fächer mit Führungsschienen

-30%

Für Objektträger Anzahl	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
1	10	9.161 291	10,41	7,29
2	10	9.161 292	11,84	8,29
3	10	9.161 293	13,88	9,72
5	10	9.161 294	12,96	9,52

Dampfsterilisatoren, Serie HV

HMC
EUROPE
Labor- & Sterilisationstechnik



Unermüdlich, einfach und robust.

- Zertifiziert nach der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- Optional erhältlich mit flexiblem Temperaturfühler für die Sterilisation von Flüssigkeiten
- Alle Geräte bis zu 110 Litern benötigen nur eine einphasige Stromversorgung (220/240 V, 50/60 Hz)
- Timerfunktion und 3 Programmgruppen, maximal 6 Programme inklusive Dampftopf-Programm, anwenderspezifische Anpassungen sind jederzeit möglich
- Keine Wasser-/Abwasserinstallationen erforderlich
- Laufrollen für mobilen Einsatz
- Einfach zu reinigende Plastikoberfläche mit abgerundeten Ecken an Berührungsfleichen (keine Verbrennungen oder Verletzungen möglich)
- Vom Drucker bis zum Medientemperaturfühler: mit den Zubehörteilen können die Autoklaven passend für Sie konfiguriert werden
- Abluftfilter für Labore der Sicherheitsstufe S2 und höher sind optional erhältlich

Typ	Inhalt l	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
HV-L25	25	480 x 460 x 950	1	7.980 025	9.371,25
HV-L50	50	540 x 530 x 1040	1	6.232 481	11.686,50
HV-L85	85	660 x 650 x 1000	1	9.842 418	14.112,00
HV-L110	110	660 x 650 x 1180	1	6.254 337	17.628,98

LLG-Entsorgungsbeutel, PP, mit Biohazard-Aufdruck



Entsorgungsbeutel Beutel mit Biohazard-Aufdruck zur sicheren Entsorgung von Laborabfällen. Zum mehrfachen Autoklavieren geeignet. Hohe Reißfestigkeit und gute Widerstandsfähigkeit gegen Stoßeinwirkung. Hergestellt aus Polypropylen, mit Schriftfeld. Autoklavierbar.

-30%

Volumen l	Länge mm	Breite mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
12	660	310	50	9.404 050	37,00	25,90
14	600	415	50	9.404 051	44,60	31,22
35	810	610	50	9.404 052	75,80	53,06

Autoklaven Deodorant Anabac®

interscience

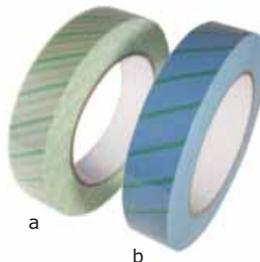


Für alle Arten von Autoklaven (bis maximal 200 Liter) geeignet. Für alle Medien und alle Arten von mikrobiologischen Abfällen. Die Kugel löst sich während des Autoklavierens auf und der Duft wird freigesetzt.

-30%

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Poma	Apfelfduft	100	6.231 161	120,00	84,00
Citrus	Zitronenduft	100	6.231 720	120,00	88,23

Sterilisations-Indikatorbänder für die Dampf-, Heißluft- und Gassterilisation



Krepppapier, selbstklebend. Mit Indikator. Farbumschlag gemäß DIN EN ISO 11140-1.

Rollen mit 50 m.

-30%

Mit	Breite mm	Abb.	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Dampfindikator	19	a	1	9.140 784	45,60	10,92
Dampfindikator	25	a	1	9.140 789	47,10	11,97
Dampfindikator, stark klebend, für Vlies	25	b	1	9.140 791	47,00	11,90



Dispergiergerät T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®



- Hochleistungsdispergierer
- Kompakte Bauweise
- großer Drehzahlbereich

Wirtschaftlicher Hochleistungsdispergierer für das Arbeiten mit kleinen Rotordurchmessern und hohen Umfangsgeschwindigkeiten. Kompakte Bauweise für den Einsatz auf engstem Raum, z.B. in Abzügen, wobei das große TFT-Display ein Ablesen aus größerer Entfernung ermöglicht. Für einfache Anwendungen zur Homogenisierung von Proben mit niedriger Viskosität.

- Digitale Geschwindigkeitsanzeige und -einstellung
- Bürstenloser Motor
- Timerfunktion für unbeaufsichtigten Betrieb
- Breite Auswahl an Dispergiererelemente aus rostfreiem Stahl und Kunststoff
- Mit Schnellkupplung
- USB-Schnittstelle für die Fernsteuerung und Dokumentation mit der IKA Software labworldsoft®

Dispergierwerkzeuge bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Arbeitsvolumen:	1 ... 1500 ml
Drehzahl:	3.000 ... 25000 min ⁻¹
Max. Viskosität:	2000 mPa·s
Abmessungen (B x T x H):	66 x 100 x 186 mm
Gewicht:	1,8 kg
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-5%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®	EU	1	4.699 385	1.500,00	1.425,00
T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®	UK	1	4.699 417	1.500,00	1.425,00
T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®	CH	1	4.699 437	1.500,00	1.425,00

Dispergierwerkzeuge für T 18 mini digital



S 18 N - 19 G

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

-5%

Typ	Ø Rotor / Stator mm	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt
			pro VE	EUR	EUR	
S 18 N - 10 G	7,5 / 10	PTFE, AISI 316L	1	9.570 841	1.316,00	1.250,20
S 18 N - 19 G	12,7 / 19	PTFE, AISI 316L	1	9.570 842	1.316,00	1.250,20

Dispergiergerät T 25 mini control ULTRA-TURRAX®



Hochleistungsdispergierer mit Temperaturmessung bis 125 °C für das Arbeiten mit kleinen Rotordurchmessern und hohen Umfangsgeschwindigkeiten. Kompakte Bauweise für den Einsatz auf engstem Raum, z.B. in Abzügen, wobei das große TFT-Display ein Ablesen aus größerer Entfernung ermöglicht. Für einfache Anwendungen zur Homogenisierung von Proben mit niedriger Viskosität.

- Digitale Geschwindigkeitsanzeige und -einstellung
- Bürstenloser Motor
- Timerfunktion für unbeaufsichtigten Betrieb
- Breite Auswahl an Dispergiererelemente aus rostfreiem Stahl und Kunststoff
- Mit Schnellkupplung
- USB-Schnittstelle für die Fernsteuerung und Dokumentation mit der IKA Software labworldsoft®

Dispergierwerkzeuge bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Arbeitsvolumen:	1 ... 1500 ml
Drehzahl:	600 ... 25000 min ⁻¹
Max. Viskosität:	2000 mPa·s
Abmessungen (B x T x H):	66 x 100 x 186 mm
Gewicht:	1,8 kg
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-5%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
T 25 mini control ULTRA-TURRAX®	EU	1	4.699 386	2.200,00	2.090,00
T 25 mini control ULTRA-TURRAX®	UK	1	4.699 418	2.200,00	2.090,00
T 25 mini control ULTRA-TURRAX®	CH	1	4.699 438	2.200,00	2.090,00

Dispergierwerkzeuge für T 25 mini control



S 25 N - 25 G

Edelstahlispergierwerkzeuge: Endfeinheit Emulsion 1 bis 10 µm und Suspensionen 5 bis 50 µm, sterilisierbar nach allen Methoden.

-5%

Typ	Ø Rotor / Stator mm	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt
			pro VE	EUR	EUR	
S 25 N - 18 G	12,7 / 18	PTFE, AISI 316L	1	9.571 119	1.362,00	1.293,90
S 25 N - 25 G	17,0 / 25	PTFE, AISI 316L	1	9.571 200	1.741,00	1.653,95
S 25 EC-T-C-18 G	12,7 / 18	AISI 316L, Keramik	1	4.684 824	1.862,00	1.768,90
S 25 EC-T-C-25 G	17 / 25	AISI 316L, Keramik	1	4.684 825	1.922,00	1.835,40

! - Neu im Sortiment!
- Hohe Qualität

LABPLAS
SPECIALISTE EN ÉCHANTILLONNAGE

Probenbeutel, TWIRL'EM ECOLO



Für die Sammlung, den Transport und die Analyse von flüssigen und festen Proben. Integriertes sicheres Verschlusssystem mit 2 Runddrähten

- Steril
- Biologisch abbaubar
- Frei von Verunreinigungen
- Wasser- und Luftdicht
- Frei von R-Nase, D-Nase und Pyrogen

-30%

Nennvolumen ml	Abmessungen (B x H) mm	Dicke µm	Beschriftung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
						EUR	EUR
650	114 x 229	63	-	500	4.699 848	153,40	107,38
930	140 x 229	76	-	500	4.699 849	181,20	126,84
2200	178 x 305	76	-	250	4.699 850	122,40	85,68
650	114 x 229	63	+	500	4.699 851	169,00	118,93
930	140 x 229	76	+	500	4.699 852	208,40	145,88
2200	178 x 305	76	+	250	4.699 853	140,70	98,49
230	76 x 178	63	-	500	4.699 854	115,90	82,54
650	114 x 229	63	-	500	4.699 855	123,00	93,10
930	140 x 229	76	-	500	4.699 856	166,20	117,32
2200	178 x 305	76	-	250	4.699 857	112,30	79,97
210	76 x 178	63	+	500	4.699 858	127,30	89,11
650	114 x 229	63	+	500	4.699 859	154,20	108,01
930	140 x 229	76	+	500	4.699 860	191,20	133,84
2200	178 x 305	76	+	250	4.699 861	129,10	90,37

Probenbeutel, TWIRL'EM, reinraumgeeignet, ohne Beschriftungsfeld



Für die Sammlung, den Transport und die Analyse von flüssigen und festen Proben.

- Doppelt verpackt und sterilisiert
- Integriertes sicheres Verschlusssystem mit 2 Runddrähten
- *Integriertes sicheres Verschlusssystem mit 1 Runddraht und 1 Flachdraht, **starker Verschluss**
- Frei von Verunreinigungen
- Wasser- und Luftdicht
- Frei von R-Nase, D-Nase und Pyrogen

-30%

Nennvolumen ml	Abmessungen (B x H) mm	Dicke µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	EUR
960	114 x 305	63	25	4.699 865	14,50	10,15
930	140 x 229	76	25	4.699 866	14,20	9,94
1400	140 x 305*	76	25	4.699 868	16,10	11,41
4000	254 x 305*	101	25	4.699 867	28,60	20,02

Probenbeutel, TWIRL'Blue, mit Beschriftungsfeld



Für die Sammlung, den Transport und die Analyse von flüssigen und festen Proben. Durch die blaue Farbe kann der Beutel schnell identifiziert werden, wenn er in die Produktionslinie oder auf den Boden fällt. Dadurch kann eine Fremdkörperkontamination vermieden werden.

- Integriertes sicheres Verschlusssystem mit 2 Runddrähten
- Steril
- Frei von Verunreinigungen
- Wasser- und Luftdicht
- Frei von R-Nase, D-Nase und Pyrogen

-30%

Nennvolumen ml	Abmessungen (B x H) mm	Dicke µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	EUR
650	114 x 229	63	500	4.699 869	169,40	118,58
2200	178 x 305	76	250	4.699 870	141,50	99,05

Probenbeutel, TWIRL'EM, mit Beschriftungsfeld, starker Verschluss



Für die Sammlung, den Transport und die Analyse von flüssigen und festen Proben. Integriertes sicheres Verschlusssystem mit 1 Runddraht und 1 Flachdraht

- Steril
- Frei von Verunreinigungen
- Wasser- und Luftdicht
- Frei von R-Nase, D-Nase und Pyrogen

-30%

Nennvolumen ml	Abmessungen (B x H) mm	Dicke µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	EUR
650	114 x 229	63	500	4.699 863	163,40	116,38
5600	254 x 382	101	250	4.699 862	225,20	157,64

Probenbeutel, TWIRL'EM, extra starker Verschluss, ohne Beschriftung



Für die Sammlung, den Transport und die Analyse von flüssigen und festen Proben.

- Integriertes sicheres Verschlusssystem mit 2 flachen Drähten
- Steril
- Frei von Verunreinigungen
- Wasser- und Luftdicht
- Frei von R-Nase, D-Nase und Pyrogen

-22%

Nennvolumen ml	Abmessungen (B x H) mm	Dicke µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	EUR
8500	305 x 406	101	250	4.699 871	229,20	178,84
10000	305 x 457	101	250	4.699 872	251,10	196,64
11500	305 x 508	101	250	4.699 873	331,40	251,31
14500	305 x 610	101	250	4.699 874	372,90	278,17

Probenlöffel, PS, steril,
einzeln verpackt

Neu



Dieser strapazierfähige Löffel aus Polystyrol (PS) wurde für eine präzise Probenahme entwickelt und ist daher ideal für die Handhabung empfindlicher Materialien in Labor und Industrie.

- Einzeln verpackt
- Sterilisiert

-10%

Nenn- volumen ml	Gesamt- länge mm	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
5	220	Rot	125	4.701 403	55,68	50,11
10	138	Weiß	150	4.701 402	30,90	27,81

Schaufeln, FoodScoop,
Edelstahl V2A (1.4301)



Nahtlose Verbindung von Schaufel und Hohlgriff, somit ohne Hinterschneidungen und Kanten.

- Glatte, hochglanzpolierte Oberfläche
- Extra stabile Ausführung
- Mit praktischer Aufhängöse
- Lebensmittelgeeignet

-15%

Inhalt ml	Breite Schaufel mm	Länge Schaufel mm	Gesamt- länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
						EUR	Jetzt EUR
100	60	120	215	1	6.254 785	27,70	23,66
200	75	140	230	1	6.252 363	37,70	32,30
250	85	155	245	1	6.254 786	41,60	35,84
350	100	180	290	1	6.242 476	46,70	40,08
500	130	220	350	1	6.072 181	61,80	52,92

Schaufel für Lebensmittel SteriPlast®,
PS, Einweg



Blau. Die Lebensmittelschaufel ist ideal für Pulver, Granulate und Pasten. Bei den detektierbaren Schaufeln ist dem Produktmaterial ein spezieller Zusatzstoff hinzugefügt, der die Identifizierung mit Hilfe von Metalldetektoren oder per Röntgenstrahlen ermöglicht. Einzeln verpackt, gammasterilisiert.

-9%

Beschreibung	Inhalt ml	Gesamt- länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
Visuell erkennbar	25	141	10	6.284 552	20,10	18,24
Visuell erkennbar	50	160	10	6.284 553	20,80	18,93
Visuell erkennbar	100	205	10	6.284 554	21,50	19,56
Visuell erkennbar	150	216	10	6.284 555	22,00	19,98
Visuell erkennbar	250	232	10	6.284 556	26,80	24,39
Visuell erkennbar	500	280	10	6.284 557	47,50	43,18
Visuell erkennbar	1000	332	10	6.284 558	73,10	66,51
Detektierbar	2000	381	10	4.680 857	84,60	76,94

Probenbecher, PP, steril,
mit Beschriftungsfeld und Skala



Der anhängende Deckel kann einhändig geöffnet und im 90° Winkel fixiert werden. Kondensat im Deckel läuft in eine im Deckel integrierte Auffangrinne.

- Gefriergeeignet
- Lebensmittelgeeignet
- Autoklavierbar

-7%

Nenn- volumen ml	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt EUR
50	78	650	4.688 166	307,60	287,06
90	80	350	4.688 167	194,70	181,68
300	88	240	4.688 168	361,60	337,51

Analysenmühle A 11 basic



Chargenmühle für zwei Mahlverfahren: Prallmahlen von harten, spröden Mahlgütern mittels Edelstahlschläger. Dieser Schläger kann bis Mohshärte 6 eingesetzt werden (im Lieferumfang enthalten).

- Mahlbecher aus Tefcel (PTFE, glasfaserverstärkt) mit Edelstahlinlet (1.4571), Nutzvolumen 80 ml (im Lieferumfang enthalten). Dieser ermöglicht Mahlgüter mit flüssigem Stickstoff direkt im Mahlraum zu verspröden.
- Mahlbecher 250 ml Nutzvolumen optional erhältlich

Spezifikationen

Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	160/100 W
Drehzahl:	28000 min ⁻¹ (fest)
Nutzvolumen:	80 ml
Einschaltdauer EIN/AUS:	1/10 min
Überlastschutz:	ja
Umfangsgeschwindigkeit:	53 m/s
Aufgabenkorngroße max.:	10 mm
Abmessungen (B x T x H):	85 x 85 x 240 mm
Gewicht:	1,5 kg
Schutzart:	IP 43
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz
Geprüft nach DIN EN IEC 61010-1.	

-5%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
A 11 basic	EU	1	9.737 801	2.802,00	2.661,90
A 11 basic	UK	1	6.202 305	2.802,00	2.661,90
A 11 basic	CH	1	4.008 002	2.802,00	2.661,90

Zubehör bitte separat bestellen.

Labormixer Waring® 8011



Vielseitiger Labormixer bestens geeignet für allgemeine Laborarbeiten. Erhältlich entweder mit einem 1 L Edelstahlbehälter oder einem 1,2 L Glasbehälter.

Modelle 8010 EG/ES mit mechanischem Timer (3 Minuten).

- Zwei Geschwindigkeitseinstellungen (18000 oder 22000 min⁻¹)
- Epoxyd beschichtetes Motorgehäuse
- Zweiteiliger Deckel Vinyl/Styren

Lieferumfang: Mixer, Behälter (Edelstahl oder Glas) mit Griff und Deckel

-26%

Typ	Mit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
8011EG	Glasbehälter, 1,2 l	1	6.284 693	1.020,00	764,26
8011ES	Edelstahlbehälter, 1 l	1	6.284 694	1.154,00	856,48

Mörser mit Pistill, Achat



Achat. Standardqualität. Andere Größen auf Anfrage.

-30%

Inhalt	Ø außen	Ø innen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
10	50	40	1	9.164 050	73,00	51,73
25	75	60	1	9.164 075	114,50	80,15
50	100	85	1	9.164 100	274,60	192,22
100	125	100	1	9.164 125	548,80	384,16

LLG-Dosen, PS/PP, mit Originalitätsverschluss, LDPE/PP



Weiß. Stabile Dose aus PS oder PP. Der Originalitätsverschluss ermöglicht einen sicheren Transport von Proben.

- Lebensmittelgeeignet
- Auslaufsicher

-30%

Nennvolumen	Ø mit Verschluss	Höhe	Werkstoff	Werkstoff Deckel	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm			pro VE		EUR	EUR
40	36	52	PS	LDPE	10	9.402 350	19,40	13,58
100	58	58	PP	PP	10	9.402 353	20,80	14,56
250	64	95	PS	LDPE	10	9.402 356	27,70	19,39
1000	116	116	PP	PP	5	9.402 359	33,00	23,10

Überbrille
uvex super OTG 9169



super f OTG



super OTG



super OTG

Die super OTG und super f OTG verfügen über die modernste Scheibentechnologie. Die moderne super OTG-Flexbrille vermittelt die Trageigenschaften wie bei einem Kopfband. Die super f OTG mit Scharnier, neues Konzept, kombiniert alle Prinzipien einer modernen Bügelbrille mit den Vorteilen hochmoderner Materialien. Beide Bügelkonzepte erlauben es, sich den unterschiedlichen Tragesituationen anzupassen, sowohl mit als auch ohne Korrektionsbrille.

Beschichtung der Scheibe

1. uvex supervision sapphire: extrem kratzfest und beständig gegen Chemikalien, 100% UV-Schutz
2. uvex supervision excellence: extrem kratzfest und beständig gegen Chemikalien und sehr reinigungsfreundlich durch Nanotechnologie

-30%

Typ	Farbe	Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
super f OTG (1)	schwarz	PC farblos/ UV 2-1,2	1	6.252 619	29,70	20,79
super f OTG (2)	schwarz/weiß	PC leicht braun UV 5-1,4	1	4.672 691	36,30	25,41
super OTG (2)	navy blau	PC farblos/ UV 2-1,2	1	6.234 320	31,50	22,05
super OTG (1)	navy blau	PC farblos/ UV 2-1,2	1	7.650 112	29,10	20,37
super OTG (1)	schwarz	PC grau, Sonnen- schutz UV 5-2,5	1	7.653 307	31,30	21,91
super OTG (1)	schwarz	PC farblos/ UV 2-1,2	1	6.258 848	29,10	20,37

Linsen-Reinigungstücher 9963



- Für alle Sichtscheiben geeignet
- Silikonfrei
- Einzel verpackt zu 100 Stück
- Mit Aufhängelasche zur Wandbefestigung

Wandhalterung bitte separat bestellen.

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE	EUR	EUR
Feuchtreinigungstücher 9963	100	6.200 654	38,00	27,16

LLG-Einmalhandschuhe *strong*,
Nitril, puderfrei

EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 EN 421 EN 420

Type B



Einmalhandschuh aus Nitril mit besonders hoher Wandstärke für lange Widerstandszeiten gegen viele Chemikalien. Der Einweghandschuh für hohe Sicherheitsanforderungen aber mit besserem Tragekomfort als klassische Chemikalienschutzhandschuhe.

- **Sehr robust - höhere Wandstärke**
- 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 EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420 Lebensmittelunbedenklich. Die entsprechende Kompatibilitätsliste finden Sie auf www.llg-labware.com im Bereich Downloads.

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:	0,22 mm

-30%

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE	EUR	EUR
S	100	9.006 379	18,90	13,23
M	100	9.006 380	18,90	13,23
L	100	9.006 381	18,90	13,23
XL	90	9.006 382	18,90	13,23

Einmal-Überschuhe, PP



Diese Überschuhe aus strapazierfähigem Polypropylen (PP) bieten zuverlässigen Schutz für Ihr Schuhwerk und tragen dazu bei, die Hygiene aufrechtzuerhalten und Verunreinigungen zu vermeiden.

- Universalgröße 38 x 16,5 cm
- Gummizug am Bein

Verpackung	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis
		pro VE		EUR
10 Packung(en) à 12 Stück	+	120	4.701 404	38,21
10 Packung(en) à 12 Stück	-	120	4.701 405	26,42
1 Packung(en) à 500 Stück	-	500	4.701 406	73,93

Fotoschalen, PVC



Kartell

Mit gewelltem Boden. Stapelbar.

Abmessungen innen (B x T x H) mm	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
200 x 150 x 45	245 x 195 x 50	1	9.200 372	21,60	15,12
250 x 200 x 60	305 x 250 x 60	1	9.200 373	28,10	19,67
320 x 260 x 70	385 x 325 x 75	1	9.200 374	44,40	31,08
350 x 300 x 80	420 x 375 x 85	1	9.200 375	57,30	40,11
430 x 330 x 90	505 x 405 x 95	1	9.200 376	78,10	54,67
520 x 420 x 90	600 x 495 x 100	1	9.200 377	111,40	77,98
675 x 530 x 100	765 x 620 x 110	1	9.200 378	194,80	136,36

-30%

Abtropfbrett, PS



Kartell

Mit breiter Abtropfrinne. Die Stäbe können beliebig eingesteckt werden. Lieferung komplett mit 72 Stäben (Ø 15 mm, Länge 95 mm), mit 11 kleinen Stäben (Ø 6 mm, Länge 95 mm) Ablaufschlauch und Material zur Wandmontage.

Abmessungen (L x B x H): 450 x 110 x 630 mm

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Abtropfbrett	1	9.003 240	258,30	180,81

-30%

LLG-Mehrzweck Scheren, Edelstahl



LLG
LABWARE

Gefertigt aus hochwertigem, poliertem Edelstahl. Gerade Form mit kurzen Schenkeln.

Erhältlich in drei Varianten:

- mit zwei spitzen Blättern
- mit zwei abgerundeten Blättern
- mit einem spitzen und einem abgerundetem Blatt

-30%

Form	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Spitz-spitz	130	1	6.237 703	8,10	5,67
Spitz-spitz	160	1	9.204 231	8,57	6,00
Gerundet-spitz	130	1	9.204 232	7,86	5,50
Gerundet-spitz	160	1	9.204 233	8,57	6,00
Gerundet-gerundet	130	1	9.204 234	7,86	5,50
Gerundet-gerundet	160	1	9.204 235	8,57	6,00

Sedimentiergefäß nach Imhoff, SAN



Kartell

DIN 12672. Glasklar. Mit Schraubkappe zum Ablassen des Inhalts. Thermische Belastbarkeit bis max. 85 °C.

Graduierung, ml:	Teilung, ml
0 bis 2	0,1
2 bis 10	0,5
10 bis 100	1,5
100 bis 300	10
300 bis 1000	50

-30%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Mit Schraubkappe	1	9.304 280	67,60	47,32

Gestell für Sedimentiergefäße, PMMA/PP



PMMA/PP. Für zwei Sedimentiergefäße nach Imhoff. SAN. Kompakt und leicht zu transportieren, auch in gefülltem Zustand.

-30%

Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
150	300	294	1	9.304 281	139,10	97,37

Messbecher mit Griff, PP, erhabene Graduierung



Hochtransparent. Mit erhabener Graduierung, Ausguss und stabilem, griffigem Henkel. Autoklavierbar bei 121 °C (2 bar) entsprechend DIN EN 285. Lebensmittelgeeignetes Produkt entsprechend Verordnung (EU) Nr. 10/2011. Um die Prägung zu schonen, wird die Reinigung bis max. 60 °C empfohlen, daher bedingt autoklavierbar bei 121 °C (2 bar) entsprechend DIN EN 285.

-30%

Nennvolumen	Grad.	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
250	5	74	120	12	4.672.398	37,80	26,46
500	10	92	140	12	4.672.399	41,40	28,98
1000	20	117	181	6	4.672.400	39,10	20,37
2000	50	152	213	6	4.672.401	58,80	41,16
3000	50	172	242	6	4.672.402	81,00	56,70
5000	100	204	270	6	4.672.403	119,40	83,58

LLG-Verpackungseimer, PP



Weiß. Mit Deckel und Originalitätsverschluss. Für Transport, Verpackung, Aufbewahrung von Lebensmitteln, Baustoffen und nicht aggressiven Chemikalien. Formstabilität für Füllgut bis 80 °C gewährleistet.

-30%

Inhalt	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
1	131	127	10	6.291.418	16,90	11,83
2	179	133	10	6.291.419	35,90	25,13
3	198	141	10	6.291.420	45,10	31,57
5	224	193	10	6.291.421	57,40	40,18
10	266	265	10	6.291.422	92,20	64,54

LLG-Lab Notizbuch



Für die Aufnahme von Forschungsdaten, experimentellen Verfahren und Design-Ideen. Paginierte Seiten mit Platz für Titel, Projektnummer, Datum und Unterschrift des Autors. Wasserfester und chemikalienbeständiger Einband. Am Ende des Notizbuches befinden sich ein Periodensystem und Umrechnungstabellen. Unsere Notizbücher entsprechen den Richtlinien der GLP, GMP und GCP. US Letter Format, 216 x 279 mm. Ausführung: liniert oder kariert.

-30%

Typ	Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
Kariert	100 Seiten	Schwarz	1	9.050.750	36,60	25,62
Kariert	200 Seiten	Blau	1	9.050.751	47,80	33,46
Liniert	200 Seiten	Rot	1	9.050.752	48,50	34,43

Laborwagen clax Mobil comfort



Robuster, vielseitig verwendbarer Transportwagen mit Feststellbremse. Per Knopfdruck einfach zusammenklappbar. Mit 2 Ladeflächen. Made in Germany.

Tragkraft

Gesamt: 60 kg
Oberer Boden: 20 kg
Unterer Boden: 40 kg

Abmessungen und Gewicht

aufgestellt (L x B x H): 900 x 580 x 1020 mm
zusammengeklappt (L x B x H): 710 x 550 x 190 mm
Gewicht ohne Box: 6,9 kg

Klappbox

Abmessungen, innen (B x T x H): 335 x 495 x 258 mm
Abmessungen, außen (B x T x H): 350 x 500 x 260 mm

-25%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Laborwagen clax Mobil comfort inkl. 1 clax Klappbox, 46 l	1	9.148.100	261,90	197,06

Klappbox, clax, 46 l

Stabile Klappbox, aus hochwertigem Kunststoff, für die Benutzung mit dem Laborwagen clax Mobil comfort.

-29%

Nennvolumen	Abmessungen (B x T x H)	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	mm		pro VE		EUR	EUR
46	380 x 540 x 270	Grau	1	9.148.099	21,60	15,12
46	380 x 540 x 270	Schwarz	1	6.492.973	19,60	14,00

Membranfilter Typ 111, Celluloseacetat



SARTORIUS



SARTORIUS

Weiß. Temperaturbeständig bei Sterilisation bis 134 °C, bei trockener Hitze bis 180 °C. Geringe Adsorption. Geeignet für proteinhaltige Lösungen, Methanol, Ethanol, höherwertige Alkohole, Rückstandsanalysen von Kraftstoffen und Ölen. Die auswaschbaren Bestandteile betragen weniger als 1% des Gewichts.

-26%

Ø	Porengröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm	pro VE		EUR	EUR
25	0,20	100	9.053 064	109,00	80,88
25	0,45	100	9.053 044	109,00	80,88
47	0,20	100	9.053 068	146,00	108,33
47	0,45	100	9.053 048	146,00	108,33
50	0,20	100	9.053 069	157,00	116,49
50	0,45	100	9.053 049	157,00	116,49

Andere Porengrößen und Formate auf Anfrage.

LLG Spritzenvorsatzfilter SPHEROS, Nylon



Hydrophile Membran zur Filtration wässriger, organischer und mittelpolarer Lösungen. Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber Estern, Basen und Alkoholen. Mit weiblichem Luer-Lock-Eingang und männlichem Luer-Slip-Ausgang. Passend für alle Spritzen mit Luer-Anschluss.

-30%

Ø Filter	Porengröße	Gehäuse-typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm		pro VE		EUR	EUR
13	0,22	PP, rosa	100	6.272 810	93,00	65,10
13	0,45	PP, rosa	100	6.272 811	93,00	65,10
25	0,22	PP, rosa	50	6.272 812	71,40	49,98
25	0,22	PP, rosa	500	4.668 147	714,00	499,80
25	0,45	PP, rosa	50	6.272 813	71,40	49,98
25	0,45	PP, rosa	500	4.668 148	714,00	499,80

LLG-Inline-Filter, PTFE



LLG-Inline-Filter mit PP-Gehäuse. Die PTFE-Membran eignet sich besonders zur Filtration aggressiver Chemikalien, einschließlich Säuren und nicht-wässrigen Lösungen. Ideal auch zur Klärfiltration von organischen Lösungen, Sterilfiltration von Gasen, sowie zur sterilen Be- und Entlüftung.

- Mehrfach autoklavierbar bei 121 °C für 20 Minuten bei 2 bar, max. 3 Zyklen
- Hoher Durchsatz bei geringem Druckabfall
- Für Luft und Gase in beiden Richtungen

-30%

Ø	Porengröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm	pro VE		EUR	EUR
50	0,22	20	4.685 658	93,80	65,66
50	0,45	20	4.685 659	93,80	65,66

Filtrierpapiere Sorte 3 hw, qualitativ, Faltenfilter



-30%

Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
125	100	9.049 403	40,30	28,21
150	100	9.049 404	40,30	28,21
185	100	9.049 405	40,30	28,21
240	100	9.049 406	68,70	48,09
270	100	9.049 407	75,50	52,85
320	100	9.049 408	99,40	69,58

Andere Durchmesser/Formate sind auf Anfrage lieferbar!

LLG-Trichter, PP



Ideal zum einfachen Befüllen von Laborflaschen und Filtrieren von Flüssigkeiten.

- Gute Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- Autoklavierbar bei 121 °C und 1,1 bar für 30 Minuten

-30%

Ø Trichter	Ø Stiel	Passend für Papierfilter	Stiellänge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	Ø mm	mm	pro VE		EUR	EUR
40	6	55 - 70	40	10	9.251 185	8,10	5,67
60	8	70 - 90	60	10	9.251 186	11,00	7,70
80	8	125 - 150	80	10	9.251 187	14,30	10,01
100	10	150 - 185	100	10	9.251 188	17,60	12,32
120	16	185 - 240	120	10	9.251 189	20,70	14,49
150	16	240 - 270	150	10	9.251 190	36,30	25,41

Vial Disposer Arnold/Marco, PP

- ! - Komplettentsorgung von Vials
- Deckel schützt vor Kontamination

Für die sichere und schnelle Entsorgung von HPLC-Vials. Durch den Sicherheitstrichter mit extra großem Halsdurchmesser fallen die Vials problemlos durch die Öffnung, ohne zu verkanten oder die Öffnung zu verstopfen. Der Klappdeckel hält Lösungsmitteldämpfe und andere Schadstoffe sicher zurück.

- Zur Entsorgung großer Mengen von Probenfläschchen
- Anschluss für optionalen Aktivkohlefilter vorhanden
- Niedrige Bauhöhe, auch für Sicherheitsschränke geeignet (Marco)

Lieferumfang: 10 l Kanister, Sicherheitstrichter



Arnold



Marco



-5%

Typ	Nennvolumen l	Abmessungen (B x T x H) mm	Gewinde	Ø Trichter mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Arnold	10	195 x 195 x 570	S90	185	1	6.328 027	269,00	255,55
Marco	10	180 x 180 x 450	S90	140	1	6.328 028	214,00	203,30

Abluftfilter, PP

Deckel mit integrierten Belüftungsöffnungen und Wechselanzeige. Die Aktivkohlefüllung wird durch zwei Filtermembranen aus porösem PE geschützt. Gleichzeitig kann die Abluft hindernisfrei die Aktivkohle umströmen, so dass die Bestandteile von Lösemittel zuverlässig von der Aktivkohle aufgenommen und nur gefilterte Abluft in die Umgebung austritt.



-7%

Typ	Standzeit	Gewinde	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
SMALL	3 Monate	GL 14	2	6.313 839	85,00	78,85
MEDIUM	6 Monate	14	2	6.313 840	141,10	130,91
LARGE	12 Monate	14	2	6.313 841	180,60	167,59

LLG-Rollrandflaschen ND11, enge Öffnung und weite Öffnung (flacher Boden)



-30%

Volumen ml	AD x Höhe mm	Farbe	Form	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1,5	11,6 x 32	klar	weite Öffnung	100	6.291 635	13,10	9,17
1,5	11,6 x 32	braun	weite Öffnung	100	6.263 047	14,60	10,22
1,5	11,6 x 32	braun, Schriftfeld	weite Öffnung	100	6.291 636	14,80	10,36
1,5	11,6 x 32	klar, Schriftfeld	weite Öffnung	100	6.290 019	13,00	9,10

LLG-Aluminium Bördelverschlüsse ND11, fertig montiert



-30%

Typ	Kappen	Septen	Härte	Dicke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
(1)	Aluminium, silber, Loch	Naturkautschuk rot-orange / TEF transparent	60° shore A	1,00	100	9.003 441	12,50	8,75
(2)	Aluminium, silber, Loch	Naturkautschuk / Butyl rot-orange / TEF transparent	45° shore A	1,00	100	7.060 469	14,70	10,29
(3)	Aluminium, silber, Loch	Silikon weiß / PTFE rot	45° shore A	1,30	100	9.003 446	23,50	16,45
(4)	Aluminium, silber, Loch	PTFE virginal, weiß	53° shore D	0,25	100	4.001 559	16,70	11,69
(5)	Aluminium, silber, Loch	PTFE rot / Silikon weiß / PTFE rot	45° shore A	1,00	100	7.050 759	45,30	31,71
(6)	Aluminium, silber, Loch	Red Rubber / PTFE beige	45° shore A	1,00	100	6.291 637	15,70	10,99

pH-Messgeräte FiveEasy™ pH F20

FiveEasy™ Benchtop-Meter bietet genaue pH/mV-Messungen mit einem einzigen Tastendruck.

- Großes, leicht ablesbares Display mit allen wichtigen Informationen auf einen Blick
- Fünf selbsterklärende Tasten für einfache Bedienung
- Elektrodenarm-Verlängerungsstange eingeschlossen

Lieferumfang:

Gerät mit CD Bedienungsanleitung, QuickGuide, Konformitätserklärung, Testzertifikat, Stromversorgung, 3-in-1 Elektrode LE438, 1 x 4,01 pH, 1 x 7,00 pH, 1 x 9,21 pH Puffer (Beutel)



Spezifikationen

Messbereiche (Genauigkeit)

pH:	0,00 ... 14,00 pH
mV:	-2000 ... 2000 mV (±1 mV)
Temperatur:	0 ... 100 °C (0,5 °C)
Eingang:	BNC, Cinch (NTC 30 kΩ)
Temperaturkompensation:	ATC und MTC
Netzanschluss:	100 ... 240 V/50 ... 60 Hz/12 V DC
Kalibrierung:	3 Punkte, linear, 4 vordefinierte Puffer

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
F20-Standard Kit	pro VE	1 6.280 101	740,00 EUR	621,60 EUR

-16%

LLG-Indikatorpapiere, Rollen



Zur Bestimmung des pH-Wertes. Kunststoffdose mit 1 Rolle Indikatorpapier à 5m

Bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pH	pro VE		EUR	EUR
1 ... 14	10	4.667 570	93,30 EUR	65,31 EUR
1 ... 11	10	4.667 572	93,30 EUR	65,31 EUR

-30%

Multiparameter-Messgerät Liquiline Mobile CML18, Set 3 und Set 5



- Komplet-Set
- Tragbares Multimeter
- Digitale Memosens-Sensoren
- Einfacher Wechsel der Sensoren

Mobiles Handmessgerät zur Messung mehrerer Parameter (pH/Redox, Leitfähigkeit, Temperatur, gelöster Sauerstoff) mit digitalen Memosens-Sensoren. Alle Sensordaten und Messwerte können über eine sichere Bluetooth-Verbindung auf Tablets oder Smartphones übertragen werden. Mit der kostenlosen Memobase Pro App können alle Probenmessungen rückverfolgbar gespeichert, dokumentiert und visualisiert, sowie Sensoren über ein geführtes Verfahren kalibriert und justiert werden.

- Messung von pH, Leitfähigkeit und Sauerstoff in einem Gerät
- Kleines, handliches Design
- Alle Kalibrierdaten, Historie und Messwerte werden direkt in der Elektrode gespeichert
- Datenlogger-Funktion zur Speicherung von über 10000 Messwerten mit Zeit-, Datums- und Messstellenstempel
- Echtes Plug & Play mit vorkalibrierten Memosens-Sensoren ermöglicht einen schnellen Wechsel zwischen den Parametern

Das Gerät kann entweder induktiv über ein Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten) oder mit dem mitgelieferten USB-Daten- und Ladekabel aufgeladen werden.

Lieferumfang SET 3: Multiparameter-Messgerät, USB-Daten- und Ladekabel, pH-Elektrode CPL51E

Lieferumfang SET 5: Multiparameter-Messgerät, Schutzhülle, USB-Daten- und Ladekabel, pH-Elektrode CPL51E, Messkabel CYK20 (1,5 m), Feldkoffer

Typ	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
CML18 (Set 3)	54 x 47 x 84	1	4.696 931	1.071,00 EUR	946,81 EUR
CML18 (Set 5)	54 x 47 x 84	1	4.699 886	1.390,00 EUR	1.213,80 EUR

-12%

Aufbewahrungslösungen für pH-Elektroden



Aufbewahrungslösung. Entwickelt, um die Lebensdauer von pH-Elektroden zu verlängern.

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
100	1	9.040 945	23,00 EUR	16,13 EUR
500	1	9.040 944	84,20 EUR	58,94 EUR
1000	1	6.226 124	142,30 EUR	99,61 EUR

-30%

Konduktometer ProfiLine Cond 3310



Komplett-Set

Das ProfiLine Taschenleitfähigkeitsmessgerät besitzt ein wasserdichtes (IP 67) Gehäuse mit einer, komplett versiegelten Silikonfolientastatur mit taktilem Rückmeldung. Das Gerät verfügt über ein hinterleuchtetes Graphikdisplay und Menüsteuerung. Eine Auswahl an applikations-spezifischen Leitfähigkeitszellen deckt alle Messaufgaben ab.

Komfortables und vielseitiges Leitfähigkeitsmessgerät mit eingebautem zeitgesteuerten Datenlogger und Messwertspeicher für 5000 GLP-konforme Einträge für ausgedehnte Datensammlungen. Mit hinterleuchtetem Graphikdisplay und menügesteuerter Bedienung für ein Plus an Komfort und Sicherheit. Wasserdicht und robust. Für die Messung von Leitfähigkeit, spez. Widerstand, Salinität und TDS. Große Auswahl an anschließbaren Messzellen, erweiterte Zellkonstantenauswahl, automatische und manueller Temperaturkompensation (auch abschaltbar) mit linearer sowie nichtlinearer Funktion für Reinstwasser und natürliche Wasser nach EN 27 888.

Lieferumfang: Im Koffer mit Leitfähigkeitselektrode TetraCon 325, Zubehör

Spezifikationen

Messbereiche/Auflösung

LF: wie Cond 3110, zusätzlich mit
0,00 µS/cm ... 19,99 µS/cm (bei K=0,1 cm⁻¹)
0,000 µS/cm ... 1,999 µS/cm (bei K=0,01 cm⁻¹)

TDS: 0 ... 1999 mg/l, 0,0 ... 199,9 g/l

Spez. Widerstand: 0,00 ... 999 MΩcm

Datenspeicher: 5000 Einträge (Messwert, Temperatur, Datum, Uhrzeit, ID)

-5%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Cond 3310 Set 1	1	9.774 400	1.297,00	1.232,15

LLG-Elektrodenhalter für 3 Elektroden



Mit Kabelführung. Für 3 Elektroden, 3 Öffnungen mit Ø 16 mm. Eine weitere Öffnung für Temperaturfühler. Durch 3 Gelenke sehr flexibel einstellbar.

Standplatte: 105 x 125 mm
Gewicht Standplatte: 0,7 kg
Max. Armhöhe: 320 mm

-24%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Elektrodenhalter	1	6.286 248	96,00	73,02

Leitfähigkeitsstandards, ISO 17034



Leitfähigkeitsstandards auf wässriger Basis für die Kalibrierung von Leitfähigkeitssensoren, Qualitätskontrolle, Methodvalidierung und Gerätequalifizierung.

- Geprüft und zertifiziert nach ISO 17034 bei 25 °C
- Rückführbarkeit gemäß N.I.S.T.
- Hohe Genauigkeit von ±1% bei 25 °C
- Lieferung in 500 ml HDPE-Flaschen

-16%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
µS/cm				
20	1	4.695 194	263,60	222,04
50	1	4.695 198	263,60	222,04
84	1	4.695 201	67,00	56,39
100	1	4.695 190	263,60	222,04
147	1	4.695 193	67,00	56,39
200	1	4.695 195	263,60	222,04
500	1	4.695 199	263,60	222,04
1000	1	4.695 191	263,60	222,04
1413	1	4.695 192	67,00	56,39
2000	1	4.695 196	263,60	222,04
3000	1	4.695 197	263,60	222,04
5000	1	4.695 200	263,60	222,04
10000	1	4.695 189	263,60	222,04

IDS Leitfähigkeitsmesszelle TetraCon® 925



Für IDS Leitfähigkeitsmessgeräte



Zum Anschluss an **WTW IDS Messgeräte**.

Intelligente digitale 4-Elektrodenmesszelle mit integriertem Temperaturfühler. Automatische Übertragung der Zellkonstante. Kabellänge 1,5 m. Messbereich 1 µS/cm bis 2 S/cm.

-5%

Elektrode	Schaft	Zellkonstante	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		1/cm	mm	pro VE		EUR	EUR
Graphit	Epoxy	K = 0,475	120	1	7.653 077	602,00	571,90

Funk-Thermometer XENA HOME



XENA HOME

Funk-Thermometer zur Überwachung der Außentemperatur und des Raumklimas mit Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Die Außentemperatur wird kabellos über den mitgelieferten Temperatursender gemessen. Die Reichweite beträgt 100 m bei einer Übertragungsfrequenz von 433 MHz. Es können bis zu 3 Temperatursender mit der Basisstation verknüpft werden.

- Funkuhr mit vollständigem Datum, Zeitzone ± 12 Stunden
- Höchst- und Tiefstwerte werden mit Zeit und Datum gespeichert, automatische Rückstellung einstellbar
- Zum Aufstellen oder an die Wand hängen
- Weitere Temperatursender können mit der Artikelnummer 6.521 430 separat bestellt werden

Lieferumfang: Basisstation, Temperatursender

Batterien bitte separat bestellen.

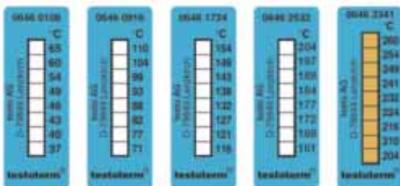
Spezifikationen

Rel. Feuchtigkeit innen:	10 ... 99%
Temperatur innen:	0 ... 50 °C
Temperatur außen:	-40 ... 60 °C
Abmessungen (B x T x H):	82 x 27 x 140 mm
Gewicht:	128 g
Batterie/Akku:	2 x 1,5 V, AA

-29%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
XENA HOME	1	6.521 429	32,00	22,62
Temperatursender mit Kabelfühler	1	6.521 430	12,90	9,04

Temperaturmessstreifen testoterm®, irreversibel, 8 Temperaturen



Streifen für 8 Temperaturen. 5 Modelle decken den Messbereich von 37 bis 260 °C ab, wobei jeder Streifen 8 verschiedene Temperaturen anzeigt. Größe 50 x 18 mm.

-15%

Messbereich °C	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
37 ... 65	10	9.246 002	31,00	28,32
71 ... 110	10	9.246 003	31,00	26,46
116 ... 154	10	9.246 004	31,00	27,44
161 ... 204	10	9.246 005	31,00	27,44
204 ... 260	10	9.246 006	31,00	29,45

Laborthermometer LT-105, mit Glasflasche



Ergonomisch geformtes Laborthermometer mit Alarmfunktion zur Überwachung der Temperatur.

- MAX/MIN-Funktion
- Hi-Lo-Alarm
- Kabelfühler (externer Sensor) mit ca. 1 m Kabel
- °C/°F-umschaltbar
- Mit Kalibrierzertifikat bei -18 °C und 4 °C

Lieferumfang: Laborthermometer mit Kabelfühler in einer 30 ml Glasflasche. Inkl. Glysofor L-Sachet zum Selbstbefüllen, 1 x AAA-Batterie, Bedienungsanleitung

Spezifikationen

Temperatur innen:	-10 ... 50 °C
Temperatur außen:	-50 ... 70 °C
Auflösung:	0.1 °C
Genauigkeit:	± 1 °C
Fühler (\varnothing x L):	5 x 25 mm
Länge Kabel:	1 m
Batterie/Akku:	1 x AAA-Batterie

-9%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LT-105	1	4.691 794	27,66	25,17

Einweg-Datenlogger TempLOG TS60



Ideal zur kostengünstigen Temperaturüberwachung von Transporten. Zur Auswertung wird der Datenlogger an die USB-Schnittstelle angeschlossen und dabei automatisch ein PDF-Bericht generiert.

- 60 Tage Laufzeit
- LED-Alarm Anzeige
- Inklusive Zertifikat
- Lebensmittelgeeignet gemäß HACCP
- EN12830 S,T,C,D,1 und GDP konform

Spezifikationen

Messbereich:	-30 ... 60 °C
Genauigkeit:	$\pm 0,5$ °C bei -20 °C ... 40 °C/ $\pm 1,0$ °C im restl. Bereich
Auflösung:	0,1 °C
Speicher:	10000 Messwerte
Aufzeichnungsdauer:	60 Tage
Messtakt:	10 Minuten
Lagerfähigkeit:	24 Monate
Abmessungen (L x B x H):	69 x 33 x 5 mm
Gewicht:	10 g
Schutzart:	IP 67

-9%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TempLOG TS60	1	4.684 342	8,38	7,63

Digitale Refraktometer RFM700



Robustes, voll automatisiertes Messgerät mit °Brix-Skala und automatischem Temperatenausgleich auf 20 °C gemäß ICUMSA für anspruchsvolle Anwendungen in der Lebensmittel-, Zucker- und Getränkeindustrie. Das Refraktometer kann mit einem Drucker oder Labor-PC verbunden werden und Messergebnisse in Standard-Druck-, CSV- oder sicheren PDF-Formaten ausgeben.

- Zusätzliche Benutzer-Skalen ermöglichen die Messung in verschiedenen Formaten (z.B. RI, Öchsle, Baumé)
- Integrierte Bibliothek für Benutzer-Skalen
- AG-Temperatenausgleich ermöglicht eine Bereichskalibrierung für AG-Lösungen
- Helles, hochauflösendes 4" HD-Farbdisplay
- Zwei Darstellungsarten (rot oder farbig)
- Alphanumerische Tastatur
- "Freihändige" Auto-sense-Messung
- Zeitverzögerte Messung
- Flache Prismenoberfläche erleichtert die Reinigung
- Breitstrahl-Scan für nicht-homogene Proben
- USB (A)-, USB (B)- und Ethernet-Schnittstelle

Spezifikationen

Auflösung: 0,1 °Brix 0,0001 RI
 Temperatur: 5 ... 40 °C
 Genauigkeit Temperatur: ±0,05 °C
 Stromversorgung: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

-9%

Typ	Messbereich	Genauigkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
RFM712-M	0 ... 50 °Brix 1,33 ... 1,42 RI	±0,1 °Brix ±0,0001 RI	1	4.694 483	5.391,00	4.905,81
RFM732-M	0 ... 100 °Brix 1,33 ... 1,54 RI	±0,1 °Brix ±0,0001 RI	1	4.694 484	7.702,00	7.008,82
RFM742-M	0 ... 100 °Brix 1,33 ... 1,54 RI	±0,04 ° Brix ±0,00005 RI	1	6.317 586	9.244,00	8.412,04

LLG-uniREFRACTO 5 pro



LLG-uniREFRACTO 5 pro ist ein kompaktes digitales 3-Skalen Handrefraktometer zur Messung von u.a. des Zuckergehaltes und des Brechungsindex von Flüssigkeiten. Zwei Skalen sind auf 0 - 95% Brix und 1,33 - 1,54 RI voreingestellt, die dritte Skala kann frei aus mehr als 45 verschiedenen Skalen ausgewählt werden, einschließlich Brix, Brechungsindex, AdBlue®, °Baume, °Butyro, Ethylenglycol%, Calciumchlorid% und spezifisches Gewicht. Die Bedienung ist schnell und unkompliziert, kalibriert wird einfach mit destilliertem Wasser. Das wasserdichte Gehäuse (IP 65) ermöglicht das Reinigen unter fließendem Wasser.

- Einfaches Umschalten zwischen den 3 Skalen
- 4-stelliges LCD Display
- Automatische Temperaturkorrektur
- Probenplatte aus Edelstahl

Lieferumfang: Refraktometer, Schutzhülle

Spezifikationen

Auflösung: 0,1% Brix/0,0001 RI
 Genauigkeit: ±0,2% Brix/±0,0003 RI
 Zulässige Umgebungstemperatur: 5 ... 40 °C
 Messtemperatur Probe: 5 ... 80 °C
 Zul. rel. Luftfeuchtigkeit: < 95%
 Abmessungen (B x T x H): 120 x 55 x 35 mm
 Gewicht: 180 g
 Stromversorgung: 2 x AAA/LR03
 Schutzart: IP 65
 Garantie: 3 Jahre

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-uniREFRACTO 5 pro	1	6.263 632	411,20	287,84

Saccharose (Brix) Standards



Zertifizierte stabilisierte Saccharose (Brix) Standards

- ISO 17025 akkreditiert
- Mit einer Messgenauigkeit von 0,11% für alle Brix-Werte bei 20 °C
- Nennbrechungsindex-Werte wurden von veröffentlichten Tabellen der ICUMSA entnommen
- Kann mit jedem Refraktometer verwendet werden
- Lange Haltbarkeit von 1 Jahr
- Bereitgestellt in einer hochwertigen HDPE 15 ml Tropfflasche

-18%

Brix	Refraktiver Index bei 20 °C	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
%		pro VE		EUR	EUR
0	1,332986 nD	1	6.264 212	92,10	75,60
5	1,340264 nD	1	6.265 876	92,10	75,60
10	1,347824 nD	1	6.257 923	92,10	75,60
15	1,355679 nD	1	6.263 260	92,10	75,60
20	1,363842 nD	1	6.264 889	92,10	75,60
30	1,381149 nD	1	6.258 368	92,10	75,60
40	1,399860 nD	1	7.660 408	92,10	75,60
50	1,420087 nD	1	6.258 369	92,10	75,60
60	1,441928 nD	1	6.265 875	92,10	75,60

Messkolben, Borosilikatglas 3.3, Klasse A, blau graduiert, mit PE Stopfen, beschichtet



ISOLAB
Laborgeräte GmbH

Die Kolben sind mit einer speziell zusammengesetzten Beschichtung ausgestattet, die bei einem Bruch die Teile zusammen hält.

- Konformitätsbescheinigt mit Chargenkennung
- DIN EN ISO 1042
- Justiert auf IN

-30%

Nennvolumen ml	NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5	10/19	2	4.678 019	58,50	40,95
10	10/19	2	4.678 020	59,40	41,58
20	10/19	2	4.678 021	64,50	45,15
25	10/19	2	4.678 022	69,70	48,79
25	12/21	2	4.678 023	70,80	49,56
150	14/23	2	4.678 028	121,20	84,84
250	14/23	2	4.678 030	149,20	104,44
300	14/23	2	4.678 031	150,20	105,14
400	19/26	2	4.678 032	174,10	121,87

Messkolben, Trapezform, Borosilikatglas 3.3, Klasse A, blau graduiert



BRAND

Alle BLAUBRAND® Messkolben werden mit Chargennummer und einem beiliegenden Chargenzertifikat pro Originalpackung geliefert.

- DIN EN ISO 1042
- DE-M gekennzeichnet
- Ringmarke und Beschriftung in kontraststarker blauer Emailfarbe
- Justiert auf IN

-30%

Nennvolumen ml	Toleranz ± ml	NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1	0,025	7/16	2	4.680 322	43,30	30,31
2	0,025	7/16	2	4.680 323	43,30	30,31
5	0,025	7/16	2	4.680 324	43,30	30,31
10	0,04	10/19*	2	4.680 325	44,30	31,01
20	0,04	10/19	2	4.680 326	46,60	32,62
25	0,04	10/19	2	4.680 327	46,60	32,62
50	0,06	12/21	2	4.680 328	48,50	33,95

*Weithals

LLG-Messzylinder, Borosilikatglas 3.3, hohe Form, Klasse A



LLG
LABWARE

Hohe Form. Justiert auf IN. Konformitätsbescheinigt mit Chargenkennung.

- DIN ISO 4788
- Mit Sechskantfuß und Ausguss
- Blaue Graduierung

-30%

Inhalt ml	Teilung	Fehlergrenze ± ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5	0,1	0,05	2	4.686 202	19,60	13,72
10	0,2	0,10	2	4.686 203	19,60	13,72
25	0,5	0,25	2	4.686 204	20,80	14,56
50	1,0	0,50	2	4.686 205	22,20	15,54
100	1,0	0,50	2	4.686 206	26,50	18,55
250	2,0	1,00	2	4.686 207	42,50	29,75
500	5,0	2,50	2	4.686 208	58,80	41,16
1000	10,0	5,00	1	4.686 209	38,10	26,67
2000	20,0	10,00	1	4.686 210	64,70	45,29

Messpipetten mit völligem Ablauf, AR-glas®, Klasse AS, blau graduiert, Typ 2



BRAND

Alle BLAUBRAND® Messpipetten werden mit Chargennummer und einem beiliegenden Chargenzertifikat pro Originalverpackung geliefert.

- DIN EN ISO 835
- DE-M gekennzeichnet
- Ringmarke und Beschriftung in kontraststarker blauer Emailfarbe
- Justiert auf EX
- Wartezeit 5 sek.

-30%

Volumen ml	Teilung	Fehlergrenze ± ml	Gesamtlänge ± 10 mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,5	0,01	0,006	360	12	4.689 247	90,60	63,42
1	0,01	0,007	360	12	4.689 248	71,40	49,98
2	0,02	0,01	360	12	4.689 250	71,40	49,98
2	0,1	0,01	360	12	4.689 251	71,40	49,98
5*	0,05	0,03	360	12	4.689 252	85,80	60,06
10*	0,1	0,05	360	12	6.322 138	85,80	60,06
20*	0,1	0,1	360	6	4.689 244	87,60	61,32
50*	0,1	0,2	450	6	4.689 246	142,20	99,54

* Mit Wattestopfende

Flaschenaufsatz-Dispenser Dispensette® S Analog

Der Dispensette® S Flaschenaufsatzdispenser macht die Flüssigkeitsdosierung einfach und sicher.



- Dosierkanüle, mit und ohne Rückdosierventil
- Geringerer Kraftaufwand beim Dosieren - besonders bei großvolumigen Geräten
- Autoklavierbar bei 121 °C
- Justierbar im Rahmen der Prüfmittelüberwachung nach ISO 9001 und GLP
- Zum Reinigen einfach zerlegbar
- DE-M gekennzeichnet
- Analoge Volumenanzeige
- Schnell einstellbares Dosiervolumen

Farbcode rot. Sehr breites Anwendungsspektrum, ideal zum Dosieren aggressiver Reagenzien, z.B. konzentrierte Laugen und Säuren wie H₃PO₄, H₂SO₄ (außer z.B. HCl, HNO₃ und HF), Salzlösungen sowie einer Vielzahl von organischen Lösungsmitteln. Inkl. Qualitätszertifikat.

Lieferumfang:

Flaschenaufsatz-Dispenser Dispensette® S, DE-M gekennzeichnet, mit Qualitätszertifikat, Teleskop-Ansaugrohr, Rückdosierrohr (optional), Montageschlüssel und Polypropylen-Adapter.



-5%

Volumen	Teilung	Richtigkeit Max. Vol.	Präzision Max. Vol.	Rückdosier- ventil	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	(± R%)	(≤ VK%)		pro VE		EUR	EUR
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	ohne	1	9.284 380	343,10	326,63
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	mit	1	9.284 381	395,50	376,52
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	ohne	1	9.284 459	343,10	326,63
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	mit	1	9.284 462	395,50	376,52
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	ohne	1	9.284 384	343,10	326,63
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	mit	1	9.284 385	395,50	376,52
1 - 10	0,20	0,5	0,1	ohne	1	9.284 386	343,10	326,63
1 - 10	0,20	0,5	0,1	mit	1	9.284 387	395,50	376,52
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	ohne	1	9.284 388	448,70	427,17
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	mit	1	9.284 389	502,40	478,28
5 - 50	1,00	0,5	0,1	ohne	1	9.284 390	493,20	469,53
5 - 50	1,00	0,5	0,1	mit	1	9.284 391	534,90	509,22
10 - 100	1,00	0,5	0,1	ohne	1	9.284 392	664,00	632,13
10 - 100	1,00	0,5	0,1	mit	1	9.284 393	709,50	675,44

Einkanal-Mikroliterpipetten Acura® manual 825, variabel

Mit variabler Volumeneinstellung.



- Jederzeit gut ablesbares Digital-Display
- Anwenderfreundliche, schlanke Form, geringes Gewicht
- Sanfte Betätigung aller Funktionen
- Schock-, Hitze-, Chemikalien- und UV-Licht Resistenz
- Justip™ Spitzenanpassungskonzept, patentiert
- Integriertes InLab Kalibrationssystem, patentiert
- Voll montiert bei 121 °C autoklavierbar
- 3 Jahre Garantie



Ergonomisch und leicht



-17%

Volumen	Teilung	Richtigkeit Max. Vol.	Präzision Max. Vol.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	µl	(± R%)	(≤ VK%)	pro VE		EUR	EUR
0,1 - 2	0,002	2,0	1,5	1	9.411 590	277,50	229,84
0,5 - 10	0,01	1,0	0,5	1	9.411 591	277,50	229,84
1 - 10	0,01	1,0	0,7	1	9.411 592	260,00	215,35
2 - 20	0,02	1,0	0,5	1	9.411 593	260,00	215,35
5 - 50	0,1	1,0	0,4	1	9.411 594	260,00	215,35
10 - 100	0,1	0,8	0,2	1	9.411 595	260,00	215,35
20 - 200	0,2	0,6	0,2	1	9.411 596	260,00	215,35
100 - 1000	1	0,5	0,2	1	9.411 597	260,00	215,35

LLG-Pipettenspitzen Low Retention, PP, steril

LLG-Pipettenspitzen mit hydrophober Innenseite gewährleisten eine maximale Probenrückgewinnung und hochpräzises Pipettieren. Kompatibel mit allen gängigen Pipetten-Marken.



- Farbkodierte Racks erleichtert die Identifikation der Spitzen
- Mit Volumengraduierung
- Metall-frei
- DNase- und RNase-frei
- Autoklavierbar



Umweltfreundlich



Neu

Nur für Forschung und Entwicklung.

-30%

Volumen	Länge	Farbe	Spitzenform	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	mm			pro VE		EUR	EUR
10	31,2	Transparent	standard	960	4.694 457	82,70	57,89
10	45,8	Transparent	XL	960	4.694 458	82,70	57,89
200	53,4	Transparent	standard	960	4.694 459	82,70	57,89
1000	84,3	Transparent	standard	768	4.694 460	84,80	59,36

LLG-Ballonflasche, PP, mit Griffen



LLG-Ballonflasche mit Schraubverschluss aus PP zur Lagerung und Abfüllung von Medien, Lösungen und anderen Flüssigkeiten. Der praktische Schultergriff erleichtert den Transport und das Ausgießen.

- Mit Graduierung
- Autoklavierbar
- Stabiler Boden mit abgerundeten Ecken
- Auslaufsicher

-30%

Volumen	Abmessungen (Ø x H)	Verschlussgröße	Ø Hals	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	mm		mm	pro VE		EUR	EUR
10	249 x 376	83	65	1	4.692 534	59,20	41,44
20	285 x 518	83	65	1	4.692 535	99,00	69,30
50	376 x 665	83	65	1	4.692 536	176,60	123,62

Enghals-Erlenmeyerkolben, DURAN®



DIN ISO 1773. Mit Graduierung und Bördelrand. Mit Retrace Code (Chargenennung), Zertifikat via Internet. Glasart 1/Neutralglas nach USP/EP und JP. Autoklavierbar.

-23%

Inhalt	Ø Hals	Ø Boden	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
25**	22	42	75	10	6.322 373	66,00	50,68
50	22	51	90	10	6.322 374	66,00	50,82
100	22	64	105	10	6.322 375	66,00	50,68
200*	34	79	131	10	6.322 376	66,00	50,82
250	34	85	145	10	6.322 377	67,00	51,38
300*	34	87	156	10	6.322 378	77,00	59,22
500	34	105	180	10	6.322 379	89,00	68,46
1000	42	131	220	10	6.322 380	151,00	116,06
2000	50	166	280	10	6.322 381	287,00	220,50

* Nicht nach DIN, **ohne Retrace Code

LLG-Weithalsflasche, HDPE, rechteckig



Platzsparende, rechteckige Weithalsflasche mit robuster, gleichmäßiger Wandkonstruktion. Ideal zum einfachen Abfüllen, Lagern oder Transportieren von Flüssigkeiten, Pulvern und Granulaten.

- Mit Schraubverschluss
- Sehr gute chemische Beständigkeit gegen die meisten Säuren, Basen und Alkoholen
- Auslaufsicher
- Autoklavierbar

-30%

Volumen	Abmessungen (B x T x H)	Verschlussgröße	Ø Hals innen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm		mm	pro VE		EUR	EUR
125	39,4 x 60,0 x 97,3	28	21,1	12	4.692 551	19,40	13,58
250	54,0 x 75,5 x 112,0	38	28,8	12	4.692 552	26,60	18,62
500	64,7 x 100,0 x 140,6	48	38,0	12	4.692 553	40,00	28,63
1000	70,2 x 125,2 x 175,0	53	43,7	6	4.692 554	47,00	32,90

Weithals-Erlenmeyerkolben, DURAN® Super Duty



Glasart I/ Neutralglas nach USP, EP und JP. Mit Graduierung und verstärktem, stabilerem Rand, höhere mechanische Stabilität. Mit Retrace Code (Chargenennung), Zertifikat via Internet. Autoklavierbar.

-30%

Volumen	Ø Hals	Ø Boden	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	34	64	105	1	9.141 280	12,70	8,89
250	50	85	140	1	9.141 281	13,90	9,73
500	50	105	175	1	9.141 282	16,60	11,62
1000	50	131	220	1	9.141 283	25,20	17,64

Weithalslaborflaschen GLS 80®, DURAN®, klar, mit Schraubverschluss



Laborflasche mit Weithals-Schnellgewinde (GLS 80®, AD 80 mm), Autoklavierbar und bis ca. 500 °C Temperaturbeständig. Neutralglas/Glasart I nach USP/EP. Mit Retrace Code (Chargenennung), Zertifikat via Internet. Mit Schraubverschluss und Ausgießring aus PP (Autoklavierbar und Temperaturbeständig bis 140 °C).

-30%

Inhalt	Ø	Höhe ohne Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
250	95	105	1	9.071 896	18,40	12,88
500	101	152	1	9.284 510	24,40	17,08
1000	101	222	1	9.284 511	30,20	21,14
2000	136	252	1	9.284 512	58,00	40,60
5000	182	314	1	9.284 513	191,30	147,24



LLG-Scheidetrichter nach Squibb,
Borosilikatglas 3.3



Scheidetrichter nach Squibb mit PTFE-Küen.

- DIN ISO 4800
- Mit NS-Schliff und Stopfen
- Weiße Graduierung

Nenn- volumen ml	Bohrung mm	Schliffgröße NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	-30%	
					Preis EUR	Jetzt EUR
50	2,5	19/26	1	4.686 263	42,70	29,89
100	2,5	19/26	1	4.686 264	44,30	31,01
250	4	29/32	1	4.686 265	48,30	33,81
500	4	29/32	1	4.686 266	53,70	37,59
1000	6	29/32	1	4.686 267	75,10	52,57
2000	6	29/32	1	4.686 268	101,30	70,91

LLG-Spitzkolben mit Normschliff,
Borosilikatglas 3.3



Mit Normschliff und weißer Beschriftung.

Nenn- volumen ml	Abmessungen (Ø x H) mm	Schliffgröße NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	-30%	
					Preis EUR	Jetzt EUR
10	31 x 75	14/23	1	4.686 145	5,60	3,92
25	42 x 90	14/23	1	4.686 146	6,60	4,62
50	51 x 100	14/23	1	4.686 147	8,20	5,74
50	51 x 100	29/32	1	4.686 150	13,80	9,66
100	64 x 130	14/23	1	4.686 148	9,50	6,65
100	64 x 130	29/32	1	4.686 151	17,70	12,39
250	85 x 150	14/23	1	4.686 149	16,90	11,83

LLG-Tropfenfänger, gerade,
Borosilikatglas 3.3



Gerade, mit NS-Kern und NS-Hülse.

Kern	Hülse	Menge pro VE	Bestell Nr.	-30%	
				Preis EUR	Jetzt EUR
NS	NS				
14/23	14/23	2	4.686 184	47,20	33,04
29/32	29/32	1	4.686 185	29,20	20,44

LLG-Rundkolben mit Normschliff,
Borosilikatglas 3.3



Mit Normschliff und
weißer Beschriftung.
Nach DIN ISO 4797.

Inhalt ml	Schliffgröße NS	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	-30%	
					Preis EUR	Jetzt EUR
50	14/23	90	2	4.686 126	13,10	9,17
50	19/26	90	2	4.686 127	13,10	9,17
50	24/29	90	2	4.686 128	13,80	9,66
100	14/23	105	2	4.686 130	13,20	9,24
100	19/26	105	2	4.686 131	13,20	9,24
100	24/29	105	2	4.686 132	14,20	9,94
250	19/26	140	2	4.686 136	19,00	13,30
250	24/29	140	2	4.686 135	19,00	13,30
500	24/29	163	2	4.686 137	27,10	18,97
500	45/40	163	2	4.686 139	40,10	28,07
1000	24/29	200	1	4.686 140	18,50	12,95
1000	45/40	200	1	4.686 142	29,00	20,30
2000	45/40	240	1	4.686 144	46,60	32,62

Reinraumschwert CR/A



Flexibler Halter zur Reinigung von schwer zugänglichen Stellen und engen Zwischenräumen.

- Autoklavierbar
- Griff ClinoConnect Lock
- Arretierungsmechanismus
- Reinigung von schwer zugänglichen Stellen und engen Zwischenräumen
- Material Griff: Polyamid, glasfaserverstärkt
- Material Finne: Kunststoff Purell, FE Silicium Mangan Draht

-15%

Abmessungen (B x L)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
30 x 650	1	4.692 744	70,50	59,81

Einweg-Bezug für das Reinraumschwert CR/A



Reinigung von schwer zugänglichen Bereichen. Autoklavierbar.

-15%

Abmessungen (B x L)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
500 x 40	5	4.692 745	25,00	29,65
500 x 40	5	4.692 746	25,00	21,17

ESD Reinraumstuhl WS 1720 RR ESD



- Kunstledergepolsterte Lehne, schwarz, (B oben/unten x H: 340/455 x 515 mm), Lehnenneigung: -10° bis +8°
- Kunstledergepolsterter Sitz, schwarz, (B hinten/vorne x T: 480/510 x 470 mm), Sitzneigung: -4° bis +10°
- Höhenverstellbar
- Säule, verchromt, mit Überrohr
- Flachfuß, poliert, mit leitfähigen Doppelrollen oder Gleitern
- Elektrisch leitfähig zur Ableitung statischer Ladung, Widerstand $6 \times 10^6 \text{ Ohm}$
- Zertifiziert für Reinraum-Klasse 5 nach DIN EN ISO 14644-1
- 5 Jahre Garantie

-5%

Sitzhöhenverstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
510-630	1	4.661 513	696,00	661,20

Reinraum Wischtücher ASPURE, Polyester



Äußerst geringe Partikelanzahl und Verdunstungsrückstände, minimale Staubbildung und Flusen an der Schneidkante durch Laserschritt. Aufgrund der verwendeten Polyester-Langfasern wird die Bildung von Flusen verhindert.

- Gestrickt aus 100% Polyester
- Lasergeschnitten
- Im Reinraum mit Reinwasser gewaschen
- Doppelt verpackt

-30%

Abmessungen	Reinraum Klasse	Verpackungsinhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm			pro VE		EUR	EUR
229 x 229	ISO 5	1 x 150 Stück	150	4.659 070	41,30	28,91

LLG-Labor- und Hygienetücher, 2 lagig, 150 Tücher



Labor- und Hygienetücher in der Spenderbox

- 150 weiße, doppellagige Tücher à 210 x 220 mm
- Saugstark und ultrasoft
- Für sensible Anwendungsbereiche

Karton mit 30 Boxen à 150 Tücher

Wandhalterung, Draht, weiß beschichtet, mit Wandbefestigungsmaterial passend für Verpackungen mit einer Tiefe bis zu 70 mm, **bitte separat bestellen.**

-22%

Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Karton mit 30 Boxen à 150 Tüchern	30	9.413 220	63,50	49,50

Einweg-Handtuchrollen



-29%

Beschreibung	Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
natur, 1-lagig	6 Rollen à 840 Abrisse	6	7.659 047	41,90	29,61
blau, 2-lagig	6 Rollen à 395 Abrisse	6	7.659 048	48,80	34,44
natur, 2-lagig	10 Rollen à 142 Abrisse	10	7.670 997	35,40	25,03

Handfeger, PP



- Weiche Borsten
- Zur Entfernung feiner Partikel
- Lebensmittelgeeignet
- Für Farbkodierung geeignet
- Autoklavierbar

-30%

Länge Borsten	Gesamt-länge	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm		pro VE		EUR	EUR
50	330	grün	1	4.666 176	10,00	7,00
50	330	blau	1	4.666 177	10,00	7,00
50	330	rot	1	4.666 178	10,00	7,00
50	330	weiß	1	4.666 179	10,00	7,00
50	330	gelb	1	4.666 180	10,00	7,00

Kehrschaufel, PP



- Solide und robust
- Lebensmittelgeeignet
- Für Farbkodierung geeignet
- Autoklavierbar

-30%

Länge	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		pro VE		EUR	EUR
330	grün	1	4.666 171	11,90	8,33
330	blau	1	4.666 172	11,90	8,33
330	rot	1	4.666 173	11,90	8,33
330	weiß	1	4.666 174	11,90	8,33
330	gelb	1	4.666 175	11,90	8,33

BSB-Messsystem OxiTop®-i IS 6/12



- Einfach zu bedienen
- Für 6 oder 12 Proben



Einfach bedienbares, respirometrisches Messsystem zur Bestimmung des biologischen Sauerstoffbedarfs (BSB). Der BSB kann gleichzeitig in bis zu 6 bzw. 12 Proben bestimmt werden.

- Keine Probenverdünnung erforderlich
- Direkte Anzeige des BSB, des zeitlichen Verlaufs und der Zwischenwerte auf dem grafischen Display der Messköpfe
- Auswahl des eingesetzten Probenvolumens direkt am Messkopf
- Messspanne zwischen 1 und 7 Tagen wählbar
- Anzeige des Betriebszustands an jedem Messkopf mittels LED
- Farbige Messköpfe mit einstellbarer, numerischer Probenkennzeichnung

Lieferumfang:

OxiTop®-i IS 6:

6 x Messköpfe (3 x blau, 3 x grau), 6 x Probenflaschen PF600, 6 x Gummiköcher, Überlaufmesskolben, 6 x Magnetrührstäbchen, Rührstabentferner, Rührplattform IS 6

OxiTop®-i IS 12:

12 x Messköpfe (6 x blau, 6 x grau), 12 x Probenflaschen PF600, 12 x Gummiköcher, Überlaufmesskolben, 12 x Magnetrührstäbchen, Rührstabentferner, Rührplattform IS 12

Zum Betrieb des OxiTop®-i IS wird ein Inkubator benötigt. Bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Druckbereich:	500 ... 1250 hPa
BSB-Messbereich:	0 ... 4000 mg/l
Display:	Grafisches LCD, hintergrundbeleuchtet
Stromversorgung Messköpfe:	1 x CR 2450
Stromversorgung Rührplattform:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
OxiTop®-i IS 6	1	7.940 936	3.243,93
OxiTop®-i IS 12	1	4.667 879	5.591,53

Kalibrierstandards TOC



Die Total Organic Carbon (TOC) Standards werden aus hochreinen Rohstoffen hergestellt und eignen sich für die Kalibrierung von TOC-Analysegeräten mit hoher Genauigkeit. Diese Standards sind unabhängig, rückverfolgbar und zertifiziert. TOC750P enthält Konservierungsmittel.

-16%

Konzentration	Genauigkeit (±)	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	6.235 803	111,80	94,14
10 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	4.012 105	111,80	94,14
15 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	6.268 502	111,80	94,14
20 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	4.012 106	150,90	127,06
25 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	6.317 555	150,90	127,06
30 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	6.268 503	206,70	174,13
50 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	6.235 238	111,80	94,14
100 ppm	1%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	4.012 107	111,80	94,14
250 ppm	1%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	4.012 108	111,80	94,14
500 ppm	1%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	6.210 157	111,80	94,14
1000 ppm	0,5%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	6.231 121	150,90	127,06
2000 ppm	0,5%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	6.253 516	111,80	94,14
5000 ppm	0,5%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	6.312 855	206,70	174,13

Sauerstoffflasche, Kalk-Soda-Glas



Nach Winkler. Zur Bestimmung des im Wasser gelösten Sauerstoffs. Das gemessene Volumen ist auf ±0,01 ml genau angegeben. Mit weißem Beschriftungsfeld. Jede Flasche wird mit dem dazugehörigen Stopfen justiert. Stopfen und Flasche sind daher nicht austauschbar. Eindeutige Zuordnung von Flasche und Stopfen durch paarweise Nummerierung.

-30%

Nennvolumen ml	NS	Federklemme	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
100 bis 150	14/23	4.684 046	1	9.304 038	34,30	24,01
250 bis 300	19/26	4.684 047	1	9.304 048	42,20	29,54

Federklemmen für Sauerstoff-Flaschen nach Winkler



Edelstahl, vernickelt. Zur Sicherung des NS-Stopfens.

-16%

Für Flaschen ml	Für	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
100 ... 150	NS 14/23	1	4.684 046	7,00	5,85
250 ... 300	NS 19/26	1	4.684 047	7,15	5,99

Vortex-Genie®-Serie 2

- ! - Topseller
- Bewährte Qualität



Robuste und zuverlässige Schüttelgeräte zum schnellen Mischen und Schütteln von Proben. Intervallbetrieb (mit Hilfe der Startautomatik ausgelöst durch Druck auf den Aufsatz) oder Dauerbetrieb möglich.

Lieferumfang: Vortexer, Plattform (Ø 76 mm) mit Gummiauflage, Pop-off Aufsatz

Spezifikationen

Schüttelbewegung: kreisend
 Drehzahlanzeige/Timer: Skala
 Drehzahlbereich: 600-2700 min⁻¹
 Abmessungen (L x B x H): 165 x 122 x 165 mm
 Zul. Umgebungsbedingungen: 0 bis 38 °C bei 95% r.F.
 Gewicht: 4 kg
 Netzanschluss: 230 V, 50/60 Hz

-30%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Vortex Genie® 2	EU	1	9.730 060	477,30	334,11
Vortex Genie® 2	UK	1	6.251 939	477,30	453,44
Vortex Genie® 2	CH	1	6.235 684	477,30	453,44

LLG-Mikrozentrifugenröhrchen, PP, mit Safe-Lock Deckel



LLG-Mikrozentrifugenröhrchen sind vielseitig einsetzbar und eignen sich für allgemeine Laboranwendungen, wie z.B. Inkubation, Zentrifugation und Lagerung von Proben. Mit dicht schließendem Safe-Lock Deckel, der ein unbeabsichtigtes Öffnen des Deckels während der Zentrifugation verhindert.

- Mattierte Beschriftungsfläche am Deckel
- Deckelmembran kann einfach durchstochen werden
- Leichtes Öffnen und Schließen mit einer Hand möglich
- Gradierungslinien zur visuellen Volumenkontrolle
- RNase- und DNase-frei

-30%

Volumen	Form	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	EUR
1,5	Konisch	1000	6.490 852	22,70	15,89
2,0	Rund	1000	6.490 853	25,80	18,06

LLG-Zentrifugenröhrchen economy, PP



- Mit flachen PE-Kappen
- Mit konischem Boden (15 und 50 ml) oder mit Stehrand (50 ml)
- Leicht ablesbare Volumengradierungen
- Mit zusätzlicher Gradierung im Konusboden
- Max. Geschwindigkeit für konische Zentrifugenröhrchen 12000 x g und 6000 x g für Röhrchen mit Stehrand
- Mit großem Beschriftungsfeld
- Autoklavierbar bei 121 °C und einfrierbar bis -80 °C
- Pyrogenfrei
- DNase- und RNase-frei

-30%

Volumen	Beschreibung	Form	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			pro VE		EUR	EUR
15	Steril, im Beutel à 25 Stück	konisch	500	4.668 482	105,10	73,57
50	Steril, im Beutel à 25 Stück	konisch	500	4.668 483	129,80	90,86
50	Steril, im Beutel à 25 Stück	mit Stehrand	500	4.668 486	144,20	100,94
15	Aseptisch, lose verpackt	konisch	500	6.270 403	119,70	83,79
50	Aseptisch, lose verpackt	konisch	500	6.270 404	133,00	93,10
50	Aseptisch, lose verpackt	mit Stehrand	500	6.270 405	160,20	112,14

Reagenzglasständer Mega Rack®, ABS



- Große Aufnahmekapazität macht die Verwendung mehrerer Gestelle überflüssig
- Alphanumerisches Gitter zur schnellen Identifikation und Auffindung von Röhrchen
- Robustes, leichtgewichtiges Material für mühelosen Transport

-5%

Für Gefäße	Anzahl Stellplätze	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			pro VE		EUR	EUR
50	100	Blau	1	6.492 925	54,10	51,40
50	100	Weiß	1	6.492 926	54,10	51,40

Magnetrührer mit Heizung LLG-uniSTIRRER 3 pro, Komplettset

- ! - Komplett-Set
- Neues Design

Universalmagnetrührer mit herausragendem Preis-Leistungsverhältnis und neuem, verbessertem Design.

- Edelstahlplatte mit Keramiküberzug
- Digital geregelte Drehzahl und Temperatur
- LED-Display
- "HOT"-Anzeige für heiße Oberflächen, auch bei ausgeschaltetem Gerät

Lieferumfang:
Magnetrührer,
PT1000-Temperaturfühler,
Stativstange, Halter



Spezifikationen

Max. Rührmenge:	3 l
Drehzahl:	200 ... 1500 min ⁻¹
Heiztemperatur:	RT ... 280 °C
Ø Arbeitsbereich:	135 mm
Material Rührstelle:	Edelstahl/Keramik
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Abmessungen (B x T x H):	220 x 160 x 95 mm
Gewicht:	1400 g
Stromversorgung:	200 ... 240 V/100 ... 120 V, 50/60 Hz
Schutzart (IP):	IP 21

-30%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniSTIRRER 3 pro	EU	1	6.263 400	377,20	264,04
LLG-uniSTIRRER 3 pro	UK	1	6.263 401	403,80	282,66

Mehrstellen-Magnetrührer mit Heizung Multi-HS Digital

Für synchrones Rühren und Heizen, bei homogenen Temperaturen bis zu 120 °C.

- Bürstenloser Motor garantiert konstante Geschwindigkeit
- SpeedServo™ Technologie hält die Geschwindigkeit konstant, wenn sich die Viskosität ändert



Spezifikationen:

Rührmenge (H ₂ O) je Rührstelle:	Multi-HS 6 // Multi-HS 15 400 ml // 250 ml
Anzahl Rührstellen:	6 // 15
Temperaturbereich:	0 ... 120 °C
Drehzahlbereich:	100 ... 1000 min ⁻¹
Timer:	1 min ... 99 h : 59 min
Abmessung Platte:	223 x 432 mm
Rührstellenabstand:	100 mm // 74 mm
Abmessungen (B x T x H):	240 x 550 x 65 mm
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz

-7%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Multi-HS 6	1	4.678 195	1.560,00	1.444,72
Multi-HS 15	1	4.678 196	2.475,00	2.292,09

Magnetrührer für Zellkulturen bioMIXdrive 1/2/3/4, mit externer Steuerung



Durch die externe Steuerung sind diese Magnetrührer je nach Gerät für die Verwendung in Öfen, Inkubatoren, Sicherheitsarbeitsplätzen oder für den Unterwasserbetrieb geeignet.

- Für den Langzeitbetrieb, z.B. in CO₂ Brutschränken
- Vollständig dichte Gehäuse
- 3 Jahre Garantie
- Made in Germany

Bitte Steuergeräte immer separat bestellen.

Spezifikationen

Rührmenge (H ₂ O):	5 ... 5000 ml
Zul. Betriebstemperatur:	-10 °C bis +50 °C bei 100% r. F. +50 °C in Wasser getaucht
Gehäuse:	Edelstahl
Schutzart:	IP 68

-5%

Typ	Rührstellen	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	pro VE		EUR	EUR
bioMIXdrive 1	1	180 x 180 x 38	1	9.645 950	640,00	608,00
bioMIXdrive 2	2	130 x 270 x 38	1	9.645 978	1.205,00	1.144,75
bioMIXdrive 3	3	130 x 410 x 38	1	9.645 979	1.751,00	1.663,45
bioMIXdrive 4	4	270 x 270 x 38	1	9.645 980	2.254,00	2.141,30

Steuergeräte für bioMIXdrive



bioMIXcontrol

Steuergerät für 1x bioMIXdrive 1/2/3/4, Leistungseinstellung (10-stufig), Digitalanzeige, Edelstahlgehäuse, 3 Jahre Gewährleistung.

bioMIXcontrol S

Technisch wie bioMIXcontrol, jedoch stapelbares Gehäuse.

Spezifikationen

Drehzahlbereich:	5 ... 250 min ⁻¹
Zul. Betriebstemperatur:	0 ... 40 °C (bei 80% r. F.)
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 20

-5%

Typ	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
bioMIXcontrol	200 x 155 x 38	1	9.645 951	1.385,00	1.315,75
bioMIXcontrol S	215 x 120 x 57	1	9.645 981	1.385,00	1.315,75

Rührwerk LS

! Komplet-Set

Robuste Rührwerke für niedrig- bis hochviskose Flüssigkeiten. Mit Überlast-, Übertemperatur- und Überstromschutz. Für allgemeine Rühraufgaben niedrig- bis mittelviskoser Flüssigkeiten bis 25000 mPas.
- Kein Werkzeug für die Montage des Rührwerkzeugs erforderlich

Set mit Stativ, Stativklammer und Flügelrührer



Spezifikationen

Rührmenge (H ₂ O):	25 l
Viskosität (max.):	25000 mPas
Drehzahlbereich:	50 ... 2000 min ⁻¹
Leistungsaufnahme:	120 W
Drehmoment (max.):	40 Ncm
Spannfutter-Spannbereich:	Ø 1 ... 10 mm
Anzeigeart:	Analog
Abmessungen (B x T x H):	80 x 196 x 215 mm
Gewicht:	2,3 kg
Schutzart:	IP 40
Stromversorgung:	110 ... 230 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 Jahre

-7%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LS-Package	EU	1	4.666 711	995,00	921,47

Mikrotiterplattenschüttler MultiPlate Genie®



! Für PCR-Vorbereitungen



Schüttler für ein kräftiges, gleichmäßiges Vortex-Mischen von bis zu 4 Mikrotiterplatten.

- Variabel einstellbare Geschwindigkeit
- Timer oder Dauerbetrieb
- Programmierbare Impulsfunktion: 0,1 sec bis 99 min
- Einsetzbar in Kühlräumen und Inkubatoren (außer CO₂-Inkubatoren)

Bewegungsart:	kreisend
Schüttelhub:	1 mm
Drehzahl:	500 ... 2700 min ⁻¹
Timer:	1 ... 99 min
Anzahl Platten:	4
Zulässige Umgebungsbedingungen:	0 ... 38 °C , 95% r.F.
Abmessungen (B x T x H):	250 x 380 x 150 mm
Gewicht:	6 kg
Stromversorgung:	230 V, 50 Hz

-16%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
MultiPlate Genie®	EU	1	4.688 684	1.120,60	941,29
MultiPlate Genie®	UK	1	4.688 685	1.120,60	941,29
MultiPlate Genie®	CH	1	4.688 686	1.120,60	941,29

Rollenmischer LLG-uniROLLER 6 easy und pro



easy



pro

Spezifikationen

Schüttelbewegung:	rotierend, wippend
Amplitude:	24 mm
Drehzahlbereich:	0 ... 70 min ⁻¹
Timer (LLG-uniROLLER 6 pro):	1 ... 1199 min
Max. Beladung:	4 kg
Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	80% rel. F.
Abmessungen (B x T x H):	260 x 450 x 120 mm
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 21

Analoger oder digitaler Rollenmischer mit 6 Rollen zum effizienten Mischen.

- Max. Drehzahl 70 min⁻¹

LLG-uniROLLER 6 easy:

- Analog-Kontrolle

LLG-uniROLLER 6 pro:

- LCD Display

- Kontinuierlicher oder Timer-Betrieb



-30%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniROLLER 6 easy	EU	1	6.263 645	426,30	298,41
LLG-uniROLLER 6 easy	UK	1	6.263 646	439,20	307,44
LLG-uniROLLER 6 pro	EU	1	6.263 647	627,70	439,39
LLG-uniROLLER 6 pro	UK	1	6.263 648	627,90	453,82

Halogen-Feuchtebestimmer DBS 60-3

! Mit Sichtfenster



Moderner Feuchtebestimmer mit 10 Speicherplätzen und Grafik-Display

- Halogen-Quarzglasstrahler 400 W
- Hinterleuchtetes LCD, Ziffernhöhe 15 mm: Anzeige von Trocknungsprogramm, Bisherige Trocknungszeit, Aktuelle Temperatur, Einheit der Ergebnisanzeige, Momentaner Feuchteanteil in %, Trocknungsmodus/Statusanzeige Trocknung
- Der letzte Messwert bleibt solange im Display stehen, bis er durch eine neue Messung überschrieben wird
- Datum- und Uhrzeit-Anzeige serienmäßig
- 10 Probenschalen inklusive

Spezifikationen

Ablesbarkeit:	0,01% oder 0,001 g
Wägebereich Max:	60 g
Reproduzierbarkeit bei Einwaage 2 g:	0,15%
Reproduzierbarkeit bei Einwaage 10 g:	0,02%
Temperaturbereich:	50 ... 200 °C
Abmessungen (B x T x H):	204 x 336 x 167 mm

-23%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
DBS 60-3	1	9.901 441	1.650,00	1.270,50

LLG-Probenschalen, Aluminium



Hochwertiges Reinstaluminium auch zur Feuchtebestimmung sehr gut geeignet.

-30%

Beschreibung	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
Probenschale	90	7	80	6.282 670	45,20	31,64
Probenschale	100	7	80	6.265 408	46,20	32,34
Probenschale mit Rand	100	7	80	6.281 537	46,20	32,34

LLG-Wägeschalen, PS, rautenförmig, antistatisch



Biologisch inaktiv und beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen und Alkohole. Temperaturbeständig von -10 bis 70 °C. Geeignet für den Gebrauch mit Mikrowellen-Feuchtebestimmer. Die Wägeschalen lassen sich leicht biegen und ermöglichen so ein genaues Gießen. Mit breitem, flachem Boden um das Umkippen der Wägeschalen zu verhindern.

-30%

Inhalt	Farbe	Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		mm	pro VE		EUR	EUR
5	Weiß	55 x 35 x 6	1000	9.900 788	80,80	62,86
30	Weiß	85 x 65 x 14	500	9.950 194	35,80	25,06
100	Weiß	125 x 100 x 19	250	9.950 195	44,80	31,36

LLG-Löffelspatel, 18/10-Stahl, poliert



- Eine Seite mit gebogenem Löffel
- Eine Seite mit einem geraden, dreieckigen Spatel

-30%

Abmessungen Löffel (L x B)	Abmessungen Spatel (L x B)	Gesamtlänge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
35 x 15	25 x 13	150	1	9.150 800	7,96	5,57
35 x 15	25 x 13	180	1	9.150 801	8,16	5,71
35 x 15	25 x 13	210	1	9.150 802	8,47	5,93
35 x 15	25 x 13	250	1	9.150 073	8,20	5,74
35 x 15	25 x 13	300	1	9.150 074	9,10	6,37

Wägeschiffchen, Glas



Aus hochwertigem Borosilikatglas 3.3. Kombiniert als Wägetrichter mit röhrenförmigem Stiel. Trichterform zum verlustfreien Ausschütten des Wägegutes.

-30%

Inhalt	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		EUR	EUR
3	52	1	9.301 066	19,00	13,30
6	56	1	9.301 067	22,50	15,75
10	80	1	9.301 068	22,80	15,96

Präzisionswaagen Explorer® EX



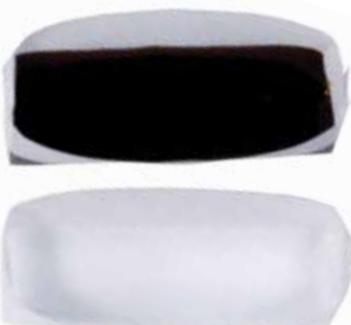
EX6202

- Hochauflösender, farbiger VGA-Touchscreen, mehrsprachig, mit Symbolen für einfache Bedienung
- Anwendung: Wägefunktionen (17 Wä geeinheiten plus freie Wä geeinheiten), Stückzählung, Prozentwägung, Tierwägung/dynamische Wägung, Kontrollwägung, Füllwägung, Summieren, Rezeptieren, Differenzialwägung, Dichtebestimmung, Höchstwert halten, Zutatenkalkulation, Pipettenkalibrierung, Brutto/Netto/Tara-Funktion
- Schnittstellen: Leicht zugängliche Kommunikations-Schnittstellen (USB, RS232), zusätzlicher 3. Slot für Kommunikation (Ethernet oder 2. RS232). Datenausgabe gemäß GMP/GLP mit Zeit und Datum, direkte Datenübertragung
- Konstruktion: Metallgehäuse, Gehäuseoberschale ABS, Edelstahl-Waagschale, Glaswindschutz mit Klapptür oben, austauschbare Arbeitsschutzabdeckung
- Ausstattung: Modulares Displaydesign mit einstellbarem Winkel (Befestigung am Gehäuse, an der Wand oder auf einem Stativ). Automatische interne Kalibrierung AutoCal. Beleuchtete Libelle. Wählbare Umgebungs- und Druckereinstellungen. Integrierter Unterflurwä gehaken. Arbeitsschutzabdeckung. Verriegelungsschalter für die Software.

-19%

Typ	Wä gebereich	Ables-barkheit	Abmessungen Platte	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
	g		mm			EUR	EUR
EX1103	1100	1 mg	Ø 130	1	9.902 379	6.070,00	4.928,84
EX6202	6200	0,01 g	190 x 200	1	9.902 384	4.850,00	3.938,20
EX10201	10200	0,1 g	190 x 200	1	9.902 388	3.765,00	3.057,18

Wägeschiffchen MN 808, Papier, stickstofffrei



Packung à 100 Stück. Papier.
Abmessungen (B x T x H): 58 x 10 x 10 mm

-20%

Typ	Breite	Länge	Höhe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
MN 808	10	58	10	100	9.301 069	104,00	83,72

Weitere Formate und Abwä gehilfen auf Anfrage erhältlich.

Analysenwaagen Pioneer® PX



Leistungsfähige, wirtschaftliche Waagen mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit für Anwendungen in Labor, Industrie und Ausbildung. Zum Wä gen, Stückzählen, Prozentwä gen, dynamisches Wä gen und zur Dichtebestimmung.

- Beleuchtetes LCD-Display mit zweizeiliger Anzeige für zusätzliche Informationen oder Anweisungen
- 4 Schnelltasten zur Bedienung der häufigsten Wä gefunktionen
- Windschutz
- USB- und RS 232-Schnittstelle zum Datenaustausch mit PC und SPS
- Wählbare Messspannenjustierung
- Echtzeituhr mit GLP-/GMP-Daten
- Untergehäuse aus Metallguss, abnehmbare Edelstahlwä geplatte
- Integrierter Unterflur-Wä gehaken
- Automatisches Trieren
- Überlast-, Unterlast- und Stabilitätsanzeige
- 4-sprachiges Menü

Spezifikationen

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: 10 ... 30 °C
Höhe im Windschutz: 235 mm
Abmessungen (B x T x H): 209 x 321 x 309 mm
Gewicht: 4,5 kg
Netzanschluss: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

-19%

Typ	Wä gebereich	Ables-barkheit	Ø Platte	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
	g	mg	mm			EUR	EUR
PX85	82	0,01	80	1	4.663 322	3.525,00	2.862,30
PX225D*	82 / 220	0,01 / 0,1	80	1	4.663 324	3.660,00	2.971,92
PX124	120	0,1	90	1	4.663 327	1.730,00	1.404,76
PX224	220	0,1	90	1	4.663 330	1.865,00	1.514,38
PX224/E**	220	0,1	90	1	4.663 329	1.650,00	1.339,80

* Dual range, **Externe Kalibrierung

LLG-Wä gepinsel, mit Holzgriff



Wä gepinsel mit spitzzulaufenden feinen Haaren und schwarzem Holzgriff. Bestens geeignet zum Reinigen von Wä geschiffchen, Waagschalen und Analysenwaagen.

-20%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-Wä gepinsel	1	6.267 404	12,90	10,35

LABORTOPS

Zentrifugen Frontier™ Multi Pro FC5816/FC5816R



Pro FC5816



- Gekühlt und ungekühlt
- Einfache Bedienung

Leistungsstarke und vielseitige Universalzentrifugen für praktisch jede Laboranwendung.

- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Korrosionsbeständige Edelstahlkammer mit Polycarbonat-/ABS-Kunststoffdeckel
- Zehn Beschleunigungs- und Verzögerungsraten
- Auswahl der Laufzeit von 10 s bis 99 h 59 min oder ununterbrochen sowie Quickspin
- Automatischer Überdrehzahlschutz
- Doppelte Unwuchtmessung

Rotoren bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Max. RZB:
Max. Drehzahl:
Max. Beladung:
Leistungsaufnahme:
Temperatureinstellbereich:
Abmessungen (B x T x H):

Gewicht:
Netzanschluss:

FC5816 // FC5816R

21.379 x g // 24.325 x g
15.000 min⁻¹ // 16.000 min⁻¹
6 x 250 ml
530 W // 785 W
- // -20 ... 40 °C
446 x 538 x 354 mm //
723 x 538 x 354 mm
52 kg // 77 kg
230 V, 50/60 Hz

-17%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Frontier™ Multi Pro FC5816	1	4.661 521	4.243,00	3.509,87
Frontier™ Multi Pro FC5816R	1	4.661 520	6.753,00	5.908,92

Ausschwingrotor 16 x 50 ml, ID für Frontier™ Multi Pro FC5816/FC5816R



-12%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Ausschwingrotor 16 x 50 ml, ID	1	4.661 563	1.511,00	1.322,96
Gestell, 4 x 50 ml, Ø 29 mm FA	2	4.661 620	246,00	224,48
Gestell, 10 x 15 ml, Ø 17 mm FA	2	4.661 621	246,00	224,48

ID: Automatische Rotorererkennung, FA: Konische Gefäße