Labortops 4/2021

bartelt
LABOR-KOMPLETTAUSSTATTER
Chemikalien · Geräte · Service · Software

LABORTOPS

gültig bis 31.12.2021





Pipettierhelfer accu-jet® S

BRAND



- **Punktgenaue Volumeneinstellung**
- **Ein-Hand-Bedienung**
- **Integrierte Parkposition**

NEW



Seite 3

Liquid Handling	2-3
Allgemeiner Laborbedarf	4
Dispensieren	5
pH-Messung	6-7
Umweltanalyse	8-9
Kühlen/Temperaturmessung	10
Heizen	11-13
Probennahme	14
Wiegen	15
Zeitmessung	16
Vakuumtechnik	17
Vakuumtechnik / Farbmessung	18
Spektralphotometrie	19
Genomics	20-21
Mikrobiologie	22
Mikroskopie	23
Chromatographie	24-25
Arbeitsschutz	26-27
Reinraum	28
Sterilisation	29
Zentrifugieren	30
Rühren	31-32

Einkanal-Mikroliterpipette LLG-pro*MLP*



- **Präzise und zuverlässige Pipette**
- **Extrem leichtgängig**
- **Made in France!**

- 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)

*nicht verfügbar für 5 ml und 10 ml Pipette

Lieferumfang: Mikroliterpipette, Kalibrierwerkzeug



-30%

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	6.270 420	~~195,00~~	**136,50**
0,5-10	0,02	1,10	0,44	rot	1	6.270 421	~~195,00~~	**136,50**
2-20	0,02	1,00	0,33	hell gelb	1	6.270 422	~~195,00~~	**136,50**
10-100	0,2	0,80	0,17	hell orange	1	6.270 423	~~195,00~~	**136,50**
20-200	0,2	0,80	0,17	dunkel gelb	1	6.270 424	~~195,00~~	**136,50**
100-1000	2	0,80	0,17	dunkel blau	1	6.270 425	~~195,00~~	**136,50**
500-5000	2	0,66	0,18	violett	1	6.270 426	~~195,00~~	**136,50**
1000-10000	20	0,60	0,18	hell blau	1	6.270 427	~~195,00~~	**136,50**

Pipettenständer Flip & Grip™ für Einkanal- und Mehrkanal-Mikroliterpipetten





Die flexible und platzsparende Lösung für Ihr Labor.
Für 12 Einkanal-Pipetten oder die Kombination aus 3 Einkanal- und 3 Mehrkanalpipetten. Geeignet für Pipetten der gängisten Marken.
Inklusive einer Befestigungsschraube für die Montage unter einem Regal oder innerhalb der Werkbank.
Abmessungen (B x H): 193 x 332 mm für den Einsatz auf der Arbeitsfläche und 193 x 187 mm bei Überkopf-Montage.

-30%

Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Blau	1	9.194 002	~~99,00~~	**69,30**

LLG-Einweg-Reagenzreservoirs economy, PS



Aus Polystyrol. 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.
DNase-, RNase- und pyrogenfrei

-30%

Beschreibung	Volumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
unsteril, lose	25	100	6.282 144	~~49,00~~	**34,93**
steril, einzeln verpackt	25	100	6.282 145	~~102,00~~	**71,40**
unsteril, lose	50	100	6.282 146	~~64,20~~	**44,94**
steril, einzeln verpackt	50	100	6.282 147	~~133,00~~	**93,10**

Pipettierhelfer "Pi-Pump"

ISOLAB Laborgeräte GmbH



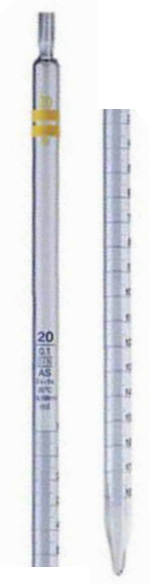
Mittels Handrad lässt sich die Flüssigkeit mit einer Hand exakt in die Pipette saugen. Stoppt das Rad, bleibt der Kolben in der gewünschten Position stehen.
Die Flüssigkeit kann ausgeblasen werden, indem der Kolben zurückgedrückt wird oder durch freies Auslaufen, indem der seitliche Schalter auf "Ex" gestellt wird.

-30%

Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Pipetten bis 2 ml	1	4.008 322	~~11,40~~	**7,98**
Pipetten bis 10 ml	1	4.008 323	~~11,40~~	**7,98**
Pipetten bis 25 ml	1	4.008 324	~~12,50~~	**8,75**

LLG-Messpipetten, Glas, Klasse AS, blau graduiert, Typ 3

LLG LABWARE



- DIN EN ISO 835, DIN 12699
- Konformitätsbescheinigt
- Mit datierter Chargenkennung
- Justiert auf EX
- Ringteilung und Graduierung in dauerhafter blauer Keramikfarbe

-30%

Nenn-volumen	Teilung	Fehler-grenze	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		EUR	EUR
1	0,01	0,007	360	10	6.272 200	~~33,00~~	**23,10**
2	0,02	0,01	360	10	6.272 201	~~34,00~~	**23,80**
5	0,05	0,03	360	10	6.272 202	~~38,00~~	**26,60**
10	0,1	0,05	360	10	6.272 203	~~40,00~~	**28,00**
20	0,1	0,1	450	10	6.272 204	~~68,00~~	**47,60**
25	0,1	0,1	450	10	6.272 205	~~69,00~~	**48,30**
50	0,1	0,2	720	10	6.272 206	~~228,00~~	**159,60**

Pipettierhelfer accu-jet® S

BRAND



NEW

- **Präzises Pipettieren**
- **Regulierbare Motorendrehzahl**
- **Überzeugt bei Service und Nachhaltigkeit**

Für präzises Pipettieren von großen und kleinen Volumina. Durch die regulierbare Motordrehzahl kann zwischen freiem Ablauf und schnellem Ausblasen der Flüssigkeit gewechselt werden.

- Ein-Hand-Bedienung
- Für Glas- und Kunststoffpipetten von 0,1 bis 200 ml
- Punktgenaue Volumeneinstellung
- Integrierte Parkposition zum Abstellen
- Ventilsystem zum Ausleiten von Flüssigkeitsdämpfen
- Membranfilter und Sicherheitsventil zum Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten
- Robuster, leistungsstarker Motor für schnelle Füllzeiten (25 ml in 3 Sekunden)
- 8 Stunden Dauerpipettieren mit einer 10 ml Pipette ohne Nachladen
- Zweifarbige Akku-Ladeanzeige
- Überzeugt bei Service und Nachhaltigkeit

Vorteile für die Umwelt:
Nachhaltige Verpackung:
Kartonagen mit einem Recyclinganteil von rund 90 %
Erneuerbare Energie:
Produktion mit 100 % Ökostrom aus zertifizierten Wasserkraftwerken und selbst erzeugtem Strom als Nebenprodukt der Wärmeerzeugung in einem effizienten Blockheizkraftwerk

Lieferumfang:
Pipettierhelfer accu-jet® S, Nickel-Metallhydrid-Akku, Universalnetzteil (100 - 240 V, 50/60 Hz), Wandhalter, 2 sterile Ersatz-Membranfilter (0,2 µm)

-15%

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
anthrazit	1	4.682 331	~~389,00~~	**330,65**
beere	1	4.682 332	~~389,00~~	**330,65**
petrol	1	4.682 333	~~389,00~~	**330,65**
amethyst	1	4.682 334	~~389,00~~	**330,65**

Beutel mit Gleitverschluss

AS ONE



- Standbeutel mit Bodenfalte
- Alu-Verbundfolie aus PET, SPE, AL, SPE und PE (5-Schicht-Struktur)
- Sehr gute Barriereeigenschaften gegen Wasserdampf und Sauerstoff
- Lichtundurchlässig
- Schutz gegen den Einfluss von UV-Strahlung
- Temperaturbereich: -40 °C ... 90 °C

-30%

Abmessungen (B x L)	Stärke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
90 x 115	0,11	50	4.665 050	~~29,60~~	20,72
100 x 160	0,11	50	4.665 051	~~37,80~~	26,46
110 x 170	0,11	50	4.665 060	~~43,20~~	30,24
120 x 180	0,11	50	4.665 052	~~48,50~~	33,95
130 x 190	0,11	50	4.665 061	~~55,60~~	38,92
140 x 200	0,11	50	4.665 053	~~62,00~~	43,40
150 x 210	0,11	50	4.665 062	~~69,00~~	48,30
160 x 230	0,11	50	4.665 056	~~78,00~~	54,60
180 x 260	0,11	50	4.665 057	~~98,80~~	69,16
200 x 280	0,11	50	4.665 058	~~117,80~~	82,46
220 x 300	0,15	50	4.665 059	~~141,40~~	98,98
240 x 340	0,15	50	4.665 063	~~175,10~~	122,57
300 x 420	0,15	25	4.665 054	~~118,50~~	82,95
340 x 480	0,15	25	4.665 055	~~146,10~~	102,27

Hochpräzisions-Pinzettenset, 5-teilig, Edelstahl

ideal-tek



Hochpräzisions-Pinzettenset, 5-teilig, Swiss made, hochwertige Ausführung, antimagnetischer und säurebeständiger Edelstahl im soliden Karton-Etui mit Schaumstoffeinlage, bestehend aus 5 Pinzetten:
120 mm, flache Kanten, feine Spitzen (1 x 6.266 873)
120 mm, flach, präzise, abgerundete Spitzen (1 x 6.266 874)
110 mm, sehr scharf, feine Spitzen (1 x 6.266 875)
110 mm, extra feine Spitzen (1 x 6.266 876)
115 mm, sehr fein, 45° gebogene Spitzen (1 x 6.266 877)

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Hochpräzisions-Pinzettenset, 5-teilig	1	9.160 124	~~161,00~~	112,70

Drucksprüher LaboPlast®, HDPE

bürkle

Der Drucksprüher ist ideal, um unterschiedlichste Flüssigkeiten gleichmäßig zu versprühen. Der Drucksprüher arbeitet mit einem Betriebsdruck von 4 bar. Verlängerung für Sprühlanze 30 cm als Zubehör erhältlich.

- Medienberührte Teile aus PE, PP, PA glasfaserverstärkt, V2A, FKM
- Flasche aus HDPE
- Mit kurzer Sprühlanze
- Links- und rechtshändige Pistolenbedienung
- Regulierbarer Sprühstrahl
- Skala bis 1500 ml
- Temperatur max. 30 °C



-29%

Inhalt	Ø außen	Ø Hals	Höhe	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	g	pro VE		EUR	EUR
1500	142	45	315	475	1	9.223 162	~~35,70~~	25,21

Zubehör für Drucksprüher

-21%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Verlängerung für Sprühlanze, 300 mm lang	1	9.223 165	~~22,80~~	17,94

LLG-Sortimentskasten, PS

LLG LABWARE



Aus klarem Polystyrol. Ideal zur Aufbewahrung von Laborkleinteilen, wie z.B. Magnetrührstäbchen.

- Zehn Fächer á 32 x 50 x 27 mm (B x T x H)
- Lebensmittelgeeignet
- Temperaturbeständig von -20 °C bis 70 °C

-30%

Breite	Tiefe	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
170	105	32	1	6.311 019	~~12,00~~	8,40

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Flaschenaufsatz-Dispenser Calibrex™ *organo* 525

SOCOREX SWISS

Calibrex™ *organo* 525 Model verfügt über einen geschliffenen Glaskolben und eignet sich bestens für organische Stoffe, nicht kristallisierende Säuren und Lösungen.

- 45 mm Basisgewinde
- Integriertes Kalibrationssystem
- Voll montiert bei 121 °C autoklavierbar
- Rückdosierventil

Lieferumfang: Ausstoßkanüle mit Verschlusskäppchen, Ansaugschlauch, drei alternative Adapter (25, 28, 32 mm für 1 und 2,5 ml Version; 28, 32, 40 mm für 5 und 10 ml Version; 32, 38, 40 mm ab 25 ml), Qualitätszertifikat und Betriebsanleitung



- **Hohe chemische Beständigkeit**
- **Permanente Sicht des Flüssigkeitsverlaufs**

-24%

Volumen	Teilung	Richtigkeit Max. Vol.	Präzision Max. Vol.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	(± R%)	(≤ VK%)	pro VE		EUR	EUR
0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	1	6.281 539	~~360,00~~	**271,97**
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	1	6.281 540	~~360,00~~	**271,97**
0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	1	6.281 541	~~360,00~~	**271,97**
1 - 10	0,2	0,6	0,1	1	6.281 542	~~360,00~~	**271,97**
2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	1	6.261 218	~~448,00~~	**338,45**
5 - 50	1,0	0,6	0,1	1	6.261 219	~~487,00~~	**367,92**
10 - 100	1,0	0,6	0,1	1	6.261 220	~~553,00~~	**417,78**

Laborflaschen, DURAN®, mit retrace code, mit Schraubverschluss



DURAN WHEATON KIMBLE
Excellence in your hands

Mit Schraubverschluss und Ausgießring aus PP, blau.

-27%

Inhalt	Ø	Höhe mit Verschluss	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	GL	pro VE		EUR	EUR
25	36	74	25	10	4.679 006	~~70,00~~	**52,36**
50	46	91	32	10	4.679 003	~~75,00~~	**54,67**
100	56	105	45	10	4.679 004	~~64,00~~	**46,78**
250	70	143	45	10	4.679 005	~~72,00~~	**52,50**
500	86	181	45	10	4.679 007	~~89,00~~	**65,14**
1000	101	230	45	10	4.679 010	~~127,00~~	**92,48**
2000	136	265	45	10	4.679 008	~~297,00~~	**217,60**

Flaschenaufsatz-Bürette Titrette®

BRAND

Für schnelles und zuverlässiges Titrieren mit höchster Präzision auch bei wenig Platz und unabhängig vom Stromanschluss - im Labor, in der Produktion oder unterwegs.

- Hohe Genauigkeit
- Leichtgängiges Getriebe für tropfenweises Titrieren und schnelles Füllen des Gerätes
- Easy Handling, kein Umschalten zwischen Füllen und Titrieren notwendig

Lieferumfang:
Flaschenaufsatzbürette Titrette®, DE-M gekennzeichnet, Qualitätszertifikat, Teleskop-Ansaugrohr (170-330 mm), Rückdosierrohr, 2 Mikro-Batterien (AAA/UM4/LR03), 4 PP-Flaschenadapter (GL 45/32, GL 45/38, GL 45/S 40, GL 32/NS 29/32), 2 eingefärbte Lichtschutz-Fenster, Gebrauchsanleitung, Inkl. Qualitätszertifikat.



- **Hohe Genauigkeit**
- **Kompakte Bauweise, leicht und standsicher**
- **Einfache Wartung und Reinigung**

-8%

Volumen	Richtigkeit Max. Vol.	Präzision Max. Vol.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	(± R%)	(≤ VK%)	pro VE		EUR	EUR
10	0,10	0,05	1	6.259 209	~~734,20~~	**678,99**
25	0,07	0,025	1	9.271 332	~~734,20~~	**678,99**
50	0,06	0,02	1	9.271 333	~~734,20~~	**678,99**

Flaschenträger, PP

A 121 °C

bürkle



Für 6 Flaschen bis max. Ø 95 mm. Lebensmittelgeeignet.

-17%

Anzahl Stellplätze	Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
6	210 x 305 x 310	1	6.076 356	~~12,10~~	**10,10**

pH-/Redox-Messgerät pH 3110 ProfiLine

WTW a xylem brand



- **AutoRead-Funktion für hohe Messgenauigkeit**
- **3-Punkt Kalibrierung**
- **Integrierter Kalibriertimer**

Einfaches und funktionales pH/Redox-Messgerät mit vereinfachter Tastatur zur klaren und sicheren Bedienung. Automatische AutoRead-Funktion für reproduzierbare Messergebnisse. 3-Punkt-Kalibrierung mit WTW Technischen Puffern oder DIN/NIST-Puffern.

Messbereiche

pH:	-2,0 ... 20,0 -2,00 ... 20,0 -2,000 ... 19,999
Genauigkeit:	±0,01 (±1 digit) ±0,005 (15 °C ... 35 °C)
mV/Genauigkeit:	±1200,0/±0,3 ±2000/±1
Temperatur:	-5,0 °C ... 105,0 °C
Genauigkeit:	±0,1 °C
Temperatur-kompensation:	automatisch über pH-Messketten mit integriertem Temperaturfühler, TFK 325 oder Pt 1000

-11%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
pH 3110	Nur Gerät	1	9.774 367	~~510,00~~	**454,31**
pH 3110 Set 2	Im Koffer mit pH-Elektrode SenTix® 41 und Zubehör	1	9.774 354	~~639,00~~	**569,21**

pH-Pufferlösungen, 5 Liter Vorratspackung

Reagecon



Mit Farbcodierung. In praktischer Bag in Box Verpackung mit Zapfhahn. Geprüft und zertifiziert nach ISO 17025 bei 20 °C. Toleranz ±0,01 pH. Lieferung mit ausführlichem Analysenzertifikat, welches die Rückverfolgbarkeit nach N.I.S.T beeinhaltet. Angaben zur Temperaturabhängigkeit sowie Chargennummern und Verfallsdatum sind auf dem Etikett aufgedruckt.

-23%

pH-Wert	Genauigkeit	Farbe	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
bei 20 °C	(±)		ml	pro VE		EUR	EUR
4,00	0,01	Rot	5000	1	7.656 779	~~87,40~~	**67,14**
7,00	0,01	Gelb	5000	1	7.622 399	~~87,40~~	**67,14**
10,00	0,01	Blau	5000	1	7.622 400	~~87,40~~	**67,14**

LLG-Universal Indikatorstäbchen *"Premium"*, in Schnappdeckeldose

LLG LABWARE



Die LLG-pH-Indikatorstreifen bieten ein komfortables Handling für jedes Labor. Der mit der Dose verbundene Schnappdeckel lässt sich leicht mit einer Hand öffnen und schließen.

- Kein Ausbluten der Indikatorsubstanz: Keine Kontamination der Probe
- 100 Streifen pro Dose

-30%

Bereich	Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pH		pro VE		EUR	EUR
0 ... 14	Dose mit Schnappdeckel à 100 Streifen	100	9.129 808	~~13,50~~	**9,45**

Tester Expert pH



Gleichzeitige Messung des pH-Werts und der Temperatur mit einem Tester, der für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet ist.

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

Spezifikationen

pH-Messbereich:	0 ... 14
Auflösung:	0,1
Genauigkeit:	±0,1
pH-Kalibrierpunkte:	1 ... 3 Punkte
Messbereich Temperatur:	0 ... 50 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,5 °C + 1 digit
Arbeitstemperatur:	5 ... 45 °C
Abmessungen (B x L x H):	43 x 170 x 30 mm
Gewicht:	90 g
Stromversorgung:	Inkl. 4 Batterien (A76 oder LR44 gleichwertig)
Schutzart:	IP 67
Garantie:	1 Jahr

-30%

Typ		Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Expert		1	6.284 896	~~85,20~~	59,64

Labormessgerät inoLab® pH 7110





Einfaches pH/mV-Labormessgerät für alle Aufgaben, bei denen schnell und ohne Aufwand zuverlässige, genaue Messwerte benötigt werden. Mit großem LCD-Segmentdisplay und übersichtlicher Tastatur. Die AutoRead-Funktion sorgt für einwandfreie und reproduzierbare Messergebnisse. Ein eingebauter Timer erinnert an die regelmäßige Kalibrierung.

Lieferumfang: Labormessgerät, Steckernetzgerät, Stativ

Spezifikationen

Messbereiche:	alle Werte ±1 digit
pH:	-2,0 ... 20,0 ±0,1 pH -2,00 ... 20,00 ±0,01 pH -2,000 ... 19,999 ±0,005 pH
mV:	±(1200,0 ±0,3) mV ±(2000 ±1) mV
Kalibrierung:	1-, 2- oder 3-Punkt WTW technische Puffer oder DIN/NIST
Temperatur:	-5,0 ... 105,0 °C ±0,1 °C
Stromversorgung:	Universalnetzteil 100 bis 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA oder 4 x 1,2 V NiMH-Akku

-11%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
pH 7110	Einzelgerät, DIN-Eingang	1	9.920 090	~~647,00~~	576,34
pH 7110 SET 2	Gerät inklusive SenTix® 41, Puffer 4,7 / 10,01 und 3 mol/l KCl	1	9.920 091	~~836,00~~	744,71
pH 7110 SET 4	Gerät inklusive SenTix® 81, Puffer 4,7 / 10,01 und 3 mol/l KCl	1	9.920 092	~~860,00~~	766,09

LLG-pH-Elektrode mit Gel-Elektrolyt



Wartungsarme Einstabmesskette mit integriertem Temperatursensor, robustem Kunststoffschaft und Gel-Elektrolyt.

Spezifikationen

Temperaturbereich:	0 ... 80 °C
pH-Bereich:	0 ... 14
Temperatursensor:	NTC 30 kΩ
Elektrolyt:	Gel
Länge/Ø:	120/12 mm
Kabellänge:	1 m

-30%

Typ	Stecker	Diaphragma	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
LLG-pH-Elektrode	DIN + 4 mm-Banane	Faser	1	4.681 924	~~208,00~~	145,60
LLG-pH-Elektrode	BNC + 3 mm Cinch	Keramik	1	6.263 602	~~179,00~~	125,30

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
Gewicht Arm:	0,1 kg
Max. Armhöhe:	320 mm

-28%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Elektrodenhalter	1	6.286 248	~~89,00~~	64,10

Tragbare Gaswarngeräte Serie 04

NEW im Sortiment!

RIKEN KEIKI





- **Visueller und akustischer Alarm**
- **Betriebszeiten zwischen 3000 und 9000 Stunden**

Tragbare Gaswarngeräte für die Detektion von Gasen in der Umgebungsatmosphäre. Sie messen Konzentrationen toxischer Gase und Sauerstoff in der Atmosphäre und geben einen Alarm aus, wenn die Gaskonzentrationen ein vorher festgelegtes Niveau erreichen. Der Alarm wir angezeigt durch blinkende LEDs, Alarmsummer, blinkende Konzentrationsanzeige auf dem Display und Vibration.

- LCD-Display
- CO-Sensor mit H_2-Reduktion
- Robuste Bauweise
- Wasser- und Staubgeschützt
- Batterie- oder Akkubetrieb

Spezifikationen

Gas Alarm:	STEL Alarm, TWA Alarm, Over
Alarmlautstärke:	80 db
Luftfeuchtigkeit:	0 ... 95 % RH (OX-04G: 10 ... 90 % RH)
Detektions-Prinzip:	Elektrochemisch (OX-04G: Galvanische Zelle)
Abmessungen (B x T x H):	54 x 24 x 67 mm
Gewicht:	93 g
Stromversorgung:	2 x AAA Alkaline Batterien
Schutzart:	IP 66/67
Garantie (Sensor):	3 Jahre (OX-04G: 1 Jahr)

-5%

Typ	Für	Mess-bereich	Auflösung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				pro VE		EUR	EUR
OX-04G	O_2	0 ... 25 %	0,1 %	1	6.317 139	~~250,00~~	**238,00**
OX-04	O_2	0 ... 25 %	0,1 %	1	6.317 137	~~250,00~~	**238,00**
HS-04	H_2S	0 ... 30 ppm	1 ppm	1	6.317 145	~~250,00~~	**238,00**
CO-04	CO	0 ... 500 ppm	10 ppm	1	6.317 141	~~250,00~~	**238,00**
CO-04 (C-)	CO	0 ... 500 ppm	10 ppm	1	6.317 143	~~500,00~~	**476,00**
CX-04	CO + O_2	CO: 0 ... 500 ppm/ O_2: 0 ... 25 %	CO: 10 ppm/ O_2: 0,1 %	1	6.317 147	~~500,00~~	**476,00**
SC-04	SO_2	0 ... 20 ppm	0,05 ppm	1	6.317 149	~~500,00~~	**476,00**

Temperaturmessgerät testo 915i Set



testo

Das Temperaturmessgerät testo 915i eignet sich für kabellose Temperaturmessungen in unterschiedlichen Anwendungen. Schnelle und einfache Übertragung der Messdaten über Bluetooth®. Mit der kostenlosen testo Smart App können alle Messdaten protokolliert, Temperaturverläufe grafisch dargestellt und Ergebnisse als PDF- oder CSV-Datei versendet werden.
- 1 Messkanal
- Automatische Bluetooth®-Anbindung an Smartphones, Tablets oder Testo-Messgeräten
- Sichere Fixierung der steckbaren Messfühler

Lieferumfang: Temperaturmessgerät 915i, Luftfühler, Tauch-/Einstechfühler, Oberflächenfühler, Aufbewahrungstasche testo Smart Case, Batterien, Kalibrierprotokoll

Einfache Bedienung, Auswertung und Dokumentation

Temperaturbereich	
Tauch-/Einstechfühler:	-50 ... 400 °C
Luftfühler:	-50 ... 400 °C
Oberflächenfühler:	-50 ... 350 °C
Genauigkeit	
Tauch-/Einstechfühler:	±1, 0 °C (-50 ... 100 °C), ±1 % v. MW (restlicher Messbereich)
Luftfühler:	±1, 0 °C (-50 ... 100 °C), ±1 % v. MW (restlicher Messbereich)
Oberflächenfühler:	±1,0 °C + 1 % v. MW
Auflösung:	0,1 °C
Fühler:	Typ K (NiCr-Ni)
Abmessungen Thermometer (L x B x H):	129 x 31 x 31 mm
Stromversorgung:	3 x AAA

-5%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
testo 915i Set	1	4.681 906	~~150,00~~	**142,80**

LLG-Einstech-Thermometer Typ 12060, digital

LLG LABWARE



Messbereich -50 bis +150 °C, Genauigkeit ±1 °C. Mit Hold-Funktion. Einstechfühler aus Edelstahl, 125 x 3,5 mm, mit Kunststoffhülse und Clip. Mit Batterie 1 x 1,5 V (LR44 Knopfzelle). Abmessungen (L x B): 60 x 20 mm.

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Digital-Thermometer Typ 12060	1	9.236 701	~~23,90~~	**16,73**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Schmelzpunktmessgerät M5000

- **Vollautomatische Messung**
- **1 Kapillaraufnahme**
- **Alarmsignal bei Erreichen des Schmelzpunktes**



Für pulverige Substanzen mit einem Schmelzpunkt bis zu 400 °C. Die eingebaute Lüfterkühlung ermöglicht schnelle Messungen in jedem Temperaturbereich.
Das Display liefert eine übersichtlich angeordnete Anzeige aller wichtigen Messdaten.

- Vollautomatische Messung mittels Transmissionsmessung
- 1 Kapillaraufnahme
- LCD-Display
- Alarmsignal bei Erreichen des Schmelzpunktes
- Automatische schnelle Kühlung durch integrierten Lüfter
- Digitale Darstellung aller wichtigen Daten
- Anzeige in Deutsch oder Englisch
- Mit RS-232-Schnittstelle für Drucker CBM910
- Einfach zu reinigende Folientastatur

Lieferumfang: Schmelzpunktmessgerät, Schutzhülle, 100 Kapillaren

Spezifikationen

Temperaturbereich:	25 ... 400 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,3 °C (25 ... 200 °C) ±0,5 °C (200 ... 400 °C)
Vorheizrate:	auf 200 °C ca. 4,0 min auf 300 °C ca. 9,0 min
Heizrate:	1 °C min^{-1}
Kapillar-Ø:	1,4 mm
Anzahl Kapillaraufnahmen:	1
Abmessungen (B x T x H):	220 x 340 x 150 mm
Gewicht:	4,1 kg
Netzsanschluss:	90 ... 264 V
Schutzart:	IP 20

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
M5000	1	6.264 452	**2.008,45**

Dichtemessgeräte Densito

- **Automatisches Ansaugen der Probe**
- **Speicher für bis zu 1100 Messergebnisse**



Robuste Dichtemessgeräte für den mobilen Einsatz mit einfacher Handhabung und Benutzerführung. Ideal geeignet für schnelle und exakte Routinemessungen in der Qualitätssicherung sowie Warenein- und -ausgangskontrolle.

- Automatisches Ansaugen der Probe
- Verfügbare Maßeinheiten: API, °Baumé, Brix, Dichte, Ethanol, H_2SO_4, Nachweis (US und IP), °Plato, spezifisches Gewicht, benutzerdefinierte Konzentration
- Automatische Temperaturkompensation
- Speicher für bis zu 1100 Messergebnisse
- Hintergrundbeleuchtete Messzelle
- Einstellbare Grenzwerte mit farbiger Ausgabe auf dem Display
- Gut ablesbares, helles Display

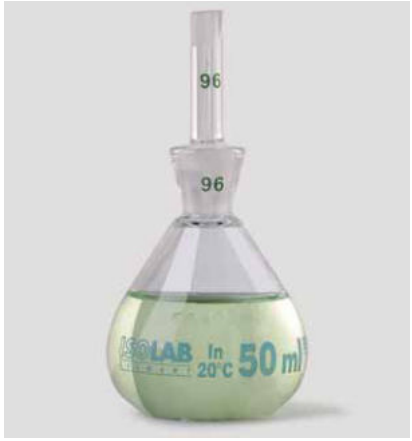
Spezifikationen

Dichtemessbereich:	0 ... 3 g/cm³
Auflösung:	0,0001 g/cm³
Genauigkeit:	±0,001 g/cm³
Probentemperaturbereich:	0 ... 50 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,2 °C
Probenvolumen:	2 ml
Datenspeicher:	1100 Messungen
Anzeige:	2,4" Farbdisplay, hintergrundbeleuchtet
Schnittstellen:	USB-A, USB-C
Stromversorgung:	Wiederaufladbare, wechselbare Li-Ionen-Akkus

-8%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Densito	1	6.291 652	~~2.430,00~~	**2.247,26**

Pyknometer, Borosilikatglas 3.3, kalibriert



ISO 3507. Einzeln auf "In" justiert auf 0,001 ml. Das Nettovolumen ist auf dem Pyknometer eingraviert. Jedes Pyknometer wird mit dem eigenem Stopfen justiert. Um Verwechslungen zu vermeiden, tragen Pyknometer und Stopfen die gleiche Codenummer.

-30%

Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5	1	4.008 327	~~20,20~~	**14,14**
10	1	6.241 602	~~20,20~~	**14,14**
25	1	4.008 328	~~21,60~~	**15,12**
50	1	6.241 603	~~25,00~~	**17,50**
100	1	4.008 329	~~31,70~~	**22,19**

Thermostatschränke



Die Thermostatschränke von Lovibond® dienen der kontinuierlichen Temperierung bei einer Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen. Hierzu zählen hauptsächlich die Bestimmung von BSB, die Bestimmung der Enzymaktivität sowie die Lagerung von Abwasserproben. Der Temperaturbereich umfasst 2 °C bis 40 °C und ist in 0,1 °C Schritten regelbar, wobei die Temperaturkonstanz bei ±1 °C bzw. bei ±0,5 °C (bei 20 °C) liegt. Die Schränke sind mit Steckdosen im Innenraum für den Anschluss von Rührern ausgestattet. Beleuchtetes LED-Display mit Ist/Sollwertanzeige.

- Temperaturbereich 2 °C bis 40 °C, stufenlos regelbar in Schritten von 0,1 °C
- Niedriger Energieverbrauch
- Beleuchtetes LED-Display mit Ist-/Sollwertanzeige
- Optimiert für Bestimmungen von BSB bei 20 °C
- Innenliegende Steckdosen
- 5 Modelle in 3 Größen

Spezifikationen

Kühlmittel:	R134a
Gebläse:	Axial, Förderleistung 320 m³/h
Netzanschluss:	220-230 V/50 Hz

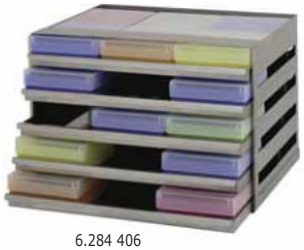
-5%

Nutzinhalt	Abmessungen außen (B x T x H)	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	mm	kg	pro VE		EUR	EUR
135	600 x 600 x 850	39,0	1	9.699 142	~~1.640,00~~	**1.561,28**
255	600 x 610 x 1640	61,0	1	9.699 144	~~2.320,00~~	**2.208,64**
445	750 x 730 x 1640	78,5	1	9.699 145	~~2.790,00~~	**2.656,08**

Tiefkühlboxen B35-50/B35-85, bis -85 °C



B 35-85



6.284 406

Die Tiefkühlboxen sind kleine Tischgeräte zum Kühlen und Gefrieren für den Laborbereich. Besonders durch die kompakte, platzsparende Bauweise und das leise, geräuscharme Kälteaggregat sind die Tiefkühlboxen bestens für die Anwendung direkt am Arbeitsplatz geeignet.

- Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen und geringer Stromverbrauch
- Äußerst leises Kälteaggregat
- Modelle mit Temperaturbereich -85 °C: zweistufiges Kaskaden-Kühlsystem
- Mit natürlichen Kältemitteln (R-290, R-170)
- Innenraum aus hochwertigem rostfreien Edelstahl
- Kabeldurchführung (Durchmesser 10 mm), z.B. für eine Temperaturüberwachung mit externen Fühlern
- Maximale Sicherheit durch netzunabhängigen Alarm mit Akku für ca. 72 Stunden
- Optisches und akustisches Alarmsignal
- Potentialfreier Kontakt zum Anschluss an ein externes Alarmsystem
- Schnittstelle RS485
- 100 mV/K-Ausgang für den Anschluss eines Temperatur-aufzeichnungssystems
- Abschließbare Isoliertür mit Türrahmenheizung und doppelter Magnetdichtung mit Zusatzlippe
- Gerät stapelbar (max. zwei Geräte)

Edelstahlregal B 35-RS: 5 Schubfächer für je 6 Standard-Cryoboxen (135 x 135 x 52 mm), bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Regelgenauigkeit:	±1 K
Umgebungstemperatur:	+12 bis +30 °C
Netzanschluss:	230 V/50 Hz

Typ	Inhalt	Abmessungen außen (B x T x H)	Temperatur-bereich	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis
	l	mm	max. °C	kg	pro VE		EUR
B 35-50	35	580 x 765 x 540	-50 ... -10	65	1	6.284 402	**4.243,20**
B 35-85	35	580 x 765 x 540	-85 ... -50	81	1	7.982 609	**5.476,56**
Regal B 35-RS					1	6.284 406	**339,46**

Kühlschrankthermometer Serie TMX



TMX 310



TMX 320

Digitale Minima-/Maxima-Thermometer zur Überwachung der Kühlschranktemperatur.

- Dreiteilige Anzeige
- Min./max. und aktueller Messwert auf einen Blick
- Optischer und akustischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung
- Möglichkeit zur 3-Punkt-Kalibrierung
- Inkl. Kalibrierprotokoll bei -20 °C, 0 °C und 60 °C

Spezifikationen

Messbereich externer Fühler:	-50 ... 70 °C
Messbereich interner Fühler:	0 ... 50 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	-20 ... 40 °C: ±0,5 °C/ ±1,0 °C restlicher Bereich
Kabellänge:	3 m
Gehäusematerial:	ABS
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (B x T x H):	100 x 23 x 110 mm
Stromversorgung:	1 x AAA

-12%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TMX 310, mit internem Sensor und externem Sensor in Glykolflasche	1	4.666 540	~~57,00~~	**50,39**
TMX 320, mit internem Sensor und externem Sensor in Metallkapsel	1	4.666 541	~~35,00~~	**30,94**

Muffelöfen Serie LE 1/11 - LE 24/11 bis 1100 °C



Kompakte Muffelöfen mit doppelwandigem Ofengehäuse aus nicht rostendem Edelstahl und in Quarzglasrohren eingelegten Heizelementen.

- Tmax 1100 °C, Arbeitstemperatur 1050 °C
- Beheizung von zwei Seiten durch Heizelemente in Quarzglasrohren
- Wartungsfreundlicher Austausch von Heizelementen und Isolierung
- Gehäuse aus Edelstahl-Strukturblechen
- Doppelwandiges Gehäuse für niedrige Außentemperaturen und hohe Stabilität
- Klapptür, die auch als Ablage genutzt werden kann
- Abluftöffnung in der Rückwand
- Ausgestattet mit dem Basisregler R 7 mit einer frei einstellbaren Temperatur, die bis zum Abschalten gehalten wird
- Standardanschluss 230 V, 1/N/PE, 50/60 Hz

-12%

Typ/Controller	Volumen	Abmessungen außen (B x T x H)	Leistung	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	kW	kg	pro VE		EUR	EUR
LE 1/11/R7	1	290 x 280 x 406	1,5	10	1	9.764 543	~~1.390,00~~	**1.228,76**
LE 2/11/R7	2	330 x 385 x 406	1,8	10	1	9.764 537	~~1.630,00~~	**1.440,92**
LE 6/11/R7	6	390 x 434 x 466	1,8	18	1	9.764 539	~~1.990,00~~	**1.759,16**
LE 14/11/R7	14	440 x 534 x 516	2,9	25	1	9.764 541	~~2.440,00~~	**2.156,96**
LE 24/11/R7	24	490 x 570 x 585	3,5	42	1	6.317 868	~~3.350,00~~	**2.961,40**

Außenabmessungen variieren bei Ausführungen mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage.

Hitzeschutzhandschuhe, bis ca. +500 °C

EN 388 EN 407

1541 43434X

- 5-Finger-Hitzeschutzhandschuh
- Schutz vor kurzfristiger Kontakthitze bis zu 500 °C
- Aramidgewebe mit Spezialisolierung
- Beidseitig nutzbar
- Abriebfest
- Packung à 1 Paar.



Länge: 400 mm
EN: 388, 407

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Hitzeschutz-5-Fingerhandschuh	1	9.006 893	~~79,80~~	**55,86**

Digitaler Blockthermostat LLG-uni*BLOCKTHERM*



- **Bis 120 °C einsetzbar**
- **Mit Überhitzungsschutz**
- **Große Auswahl an Blöcken**

Für den Einsatz in mikrobiologischen, histologischen, klinischen, industriellen und Umwelt-Laboratorien geeignet. Verschiedene wechselbare Heizblöcke sind als Zubehör für den LLG-uni*BLOCKTHERM* erhältlich.

- Digitale Steuerung mit LED-Display
- Bis 120 °C einsetzbar
- Für Timer- und Dauerbetrieb
- Einsetzbar mit unterschiedlichen Heizblöcken
- 1 x Block pro Gerät
- Mit Überhitzungsschutz

Lieferumfang: LLG-uni*BLOCKTHERM*, Entnahmestab, Abdeckhaube

Heizblöcke bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Temperaturbereich:	RT ... 120 °C
Temperaturkonstanz:	±0,5 °C
Temperaturgenauigkeit:	±0,5 °C
Timer:	0 ... 99:59:00 min
Material Heizblock:	Aluminium
Abmessungen (B x T x H):	175 x 290 x 85 mm
Gewicht:	3 kg
Netzanschluss:	220 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 Jahre

-30%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uni*BLOCKTHERM*	EU	1	6.263 460	~~495,00~~	**346,50**
LLG-uni*BLOCKTHERM*	UK	1	6.263 461	~~495,00~~	**346,50**

Zubehör für LLG-uni*BLOCKTHERM*



6.263 464



6.263 469

-25%

Abmessungen Heizblöcke (B x T x H): 95 x 150 x 50 mm

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Heizblock 54 x 0,2 ml	1	6.263 462	~~95,00~~	**71,32**
Heizblock 40 x 0,5 ml	1	6.263 463	~~95,00~~	**71,32**
Heizblock 40 x 1,5 ml	1	6.263 464	~~95,00~~	**71,32**
Heizblock 40 x 2,0 ml	1	6.263 465	~~95,00~~	**71,32**
Heizblock 28 x 5/15 ml	1	6.263 466	~~95,00~~	**71,32**
Heizblock 8 x 50 ml	1	6.263 467	~~95,00~~	**71,32**
Heizblock für 96/384 Mikroplatte	1	6.263 468	~~95,00~~	**71,32**
Heizblock für je 18 x 0,2 ml, 0,5 ml und 1,5/2,0 ml	1	6.263 469	~~95,00~~	**71,32**

Trocken- und Wärmeschränke Serie FD - Avantgarde.Line

BINDER
Best conditions for your success

Die Trockenschränke mit Umluft überzeugen durch neues Design, Bedienkomfort und Effizienz sowie mit hoher Temperaturgenauigkeit dank neuester APT.line™ Technologie.

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

Die Anzahl der im Lieferumfang enthaltenen Gitterroste ist aus der Tabelle ersichtlich.



- **Hohe Temperaturgenauigkeit**
- **Temperaturbereich bis +300 °C**
- **LCD Display**

-25%

Typ	Nenn-volumen	Max. Einschübe	Enthaltene Gitterroste	Abmessungen außen (B x T x H)	Art der Hilfsenergie	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l			mm		pro VE		EUR	**EUR**
FD 56	60	4	2	560 x 565 x 625	230 V, 50/60 Hz	1	6.280 069	~~1.645,00~~	**1.233,75**
FD 115	116	5	2	710 x 605 x 735	230 V, 50/60 Hz	1	4.658 060	~~2.264,00~~	**1.698,00**

LLG-Porzellan-Abdampfschalen mit Ausguss und Rundboden, halbtief



-30%

Glasiert.

Inhalt	Ø außen	Höhe	DIN	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm		pro VE		EUR	**EUR**
30	63	25	12903	1	6.239 177	~~5,90~~	**4,13**
60	80	32	12903	1	9.115 312	~~7,30~~	**5,11**
110	96	30		1	9.000 152	~~9,80~~	**6,86**
150	100	40	12903	1	9.115 313	~~13,40~~	**9,38**
240	127	42		1	9.000 153	~~14,90~~	**10,43**
285	125	50	12903	1	9.115 314	~~17,40~~	**12,18**

LLG-Porzellan-Abdampfschalen mit Ausguss und flachem Boden, halbtief



-30%

Glasiert.

Inhalt	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	**EUR**
22	54	22	1	7.970 673	~~8,00~~	**5,60**
62	70	30	1	6.268 802	~~8,10~~	**5,67**
93	86	33	1	6.251 474	~~12,60~~	**8,82**
154	98	40	1	6.253 566	~~13,90~~	**9,73**
265	112	50	1	6.262 379	~~17,00~~	**11,90**

Wasserbäder PURA™

Julabo



- **Einfache Bedienung**
- **Spritzwassergeschützter Netzschalter**
- **Eingebauter Trockengehschutz**

Flexibel einsetzbar für alle Routine-Laborarbeiten in Forschung und Qualitätskontrolle. Alle PURA™-Wasserbäder (außer PURA™ 4) besitzen eine integrierte Ablassschraube. Das helle LED-Display ist auch aus der Entfernung gut ablesbar. Mit integrierten Griffmulden zum leichten Transport und rutschfesten Gummifüßen für sicheren Stand.
Die komplette Innenfläche der Wasserbäder kann genutzt werden, da keine Einbauelemente im Innenraum hervorstehen.

- Inklusive Stellboden
- Integrierter Timer
- Leuchtstarkes Display mit Folientastatur
- Spritzwassergeschützt
- Eingebauter Trockengehschutz

Baddeckel bitte separat bestellen.

Arbeitstemperaturbereich:	18 ... 99,9 °C
Temperaturkonstanz:	±0,15 °C
Netzanschluss:	230 V, 50 ... 60 Hz

Typ	Volumen des Bades	Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis
	l	mm	pro VE		EUR
PURA™ 4	0,8 ... 4,5	210 x 350 x 220	1	4.667 880	**739,50**
PURA™ 10	1,4 ... 9,5	310 x 350 x 220	1	4.667 881	**846,60**
PURA™ 14	2,0 ... 14,0	420 x 350 x 220	1	4.667 882	**877,20**
PURA™ 22	3,4 ... 25,5	640 x 350 x 260	1	4.667 883	**963,90**
PURA™ 30	4,8 ... 36,0	860 x 350 x 260	1	4.667 884	**1.157,70**

Deckel für Wasserbäder PURA™



Für Modell	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis
		pro VE		EUR
PURA™ 4	Aufklappbare Badabdeckung	1	9.857 931	**128,52**
PURA™ 10	Aufklappbare Badabdeckung	1	9.857 932	**161,16**
PURA™ 14	Aufklappbare Badabdeckung	1	9.857 933	**171,36**
PURA™ 22	Aufklappbare Badabdeckung	1	9.857 934	**209,10**
PURA™ 30	Aufklappbare Badabdeckung	1	9.857 935	**252,96**

Wasserbäder Precision inkl. Thermal Beads

Thermo SCIENTIFIC

Die Universal-Wasserbäder Precision sind robuste Hochleistungsbäder, für Temperaturen bis 100 °C (TSGP02 bis 90 °C). Der Übertemperaturschutz verhindert unkontrollierte Temperaturanstiege. Die mit Epoxidpulver beschichtete Außenseite bietet eine hervorragende Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit und die Kammer lässt sich mit ihrem nahtlosen Innenraum aus Edelstahl leicht reinigen. Mit Timer.

- Moderne Mikroprozessor-Steuerung für erweiterte Funktionalität
- Optimierter Probenschutz durch akustische Alarme
- Komfortable Speicherung häufig verwendeter Einstellungen mit vier voreinstellbaren Temperaturwerten
- Transparenter Deckel aus Polycarbonat

Lieferumfang: Wasserbad inkl. Deckel, Diffusor-Platte, TSGP02 und TSGP05 mit Handpumpe, alle anderen Modelle mit Ablaufschlauch



- **Kein Wasser oder Eis notwendig!**
- **Intuitiv und einfach einzustellen**
- **Zeitschaltuhren zum automatischen Vorheizen und Ausschalten**

Typ	Volumen des Bades	Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis
	l	mm	pro VE		EUR
TSGP02PMO5	2	230 x 199 x 233	1	6.290 947	**1.256,64**
TSGP05PMO5	5	246 x 355 x 232	1	6.273 859	**1.377,00**
TSGP10PMO5	10	393 x 383 x 233	1	6.273 860	**2.339,88**
TSGP20PMO5	20	392 x 555 x 233	1	6.273 861	**3.583,26**
TSGP28PMO5	28	392 x 555 x 282	1	6.273 862	**3.483,30**

LLG-Beschwerungsringe



Bleikern, mit Vinyl-Beschichtung. Zur Stabilisierung von Glas- oder Kunststoffgefäßen in Wasser- und Ölbädern. Die Beschichtung verhindert das Zerkratzen der Glas-Oberfläche.

-30%

Für Kolben	Ø innen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		EUR	EUR
100 ... 500	48	1	4.682 062	~~26,60~~	**18,62**
250 ... 1000	56	1	4.682 063	~~29,20~~	**20,44**
500 ... 2000	61	1	4.682 064	~~34,10~~	**23,87**
1000 ... 4000	74	1	4.682 065	~~36,70~~	**25,69**

Doppelspatel LaboPlast®/SteriPlast®, PS, Einweg



Inhalt 1,0 und 0,25 ml. Spatelbreite auf der einen Seite 11 mm, auf der anderen 5,7 mm. Der stabile und handliche Mittelgriff erleichtert ein präzises Arbeiten.

- SteriPlast®: Einzeln verpackt, zusätzlich gammasterilisiert
- Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7 (10000)
- Entsprechend EU Lebensmittel und FDA Richtlinien

-19%

Typ	Länge	Farbe	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm			pro VE		EUR	EUR
LaboPlast®	180	weiß	-	100	6.284 545	~~19,10~~	**15,52**
SteriPlast®	180	weiß	+	100	6.284 546	~~47,40~~	**38,58**

Probenlöffel, gebogen, langer Griff, PS, Einweg



Mit abgewinkelter Löffelform.

- Einzeln verpackt und optional sterilisiert
- Grifflänge 300 mm
- Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- Lebensmittelgeeignet

-12%

Nenn-volumen	Gesamt-länge	Farbe	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm			pro VE		EUR	EUR
10	360	weiß	+	10	4.680 831	~~18,80~~	**16,62**

Probenlöffel, langer Griff, PS, Einweg



- Einzeln verpackt und sterilisiert
- Grifflänge 300 mm
- Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- Lebensmittelgeeignet

-12%

Nenn-volumen	Gesamt-länge	Farbe	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm			pro VE		EUR	EUR
5	355	weiß	+	10	4.680 819	~~17,90~~	**15,82**
20	375	weiß	+	10	4.680 821	~~18,80~~	**16,62**

LLG-Industrieschaufeln, HDPE



Für hohe industrielle Anforderungen. Lebensmittelgeeignet.

-30%

Inhalt	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		EUR	EUR
250	250	5	4.682 197	~~21,50~~	**15,05**
500	300	5	4.682 198	~~27,75~~	**19,43**
1000	350	5	4.682 195	~~38,00~~	**26,60**
1500	400	5	4.682 196	~~46,50~~	**32,55**

Mehrzweckbecher mit Schraubverschluss, PP



9.401 860



6.260 493



6.803 183



6.262 099

Transparent, mit rotem Schraubverschluss. Unsteril oder einzeln steril verpackt. Ideal zur Probenahme und zur Lagerung von festen, pasteusen oder flüssigen Materialien.

-30%

Nenn-volumen	Steril	Ø mit Verschluss	Höhe	Werkstoff	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		mm	mm		pro VE		EUR	EUR
30	-	43	47	PP	1000	9.401 860	~~88,80~~	**68,76**
60	-	43	66	PP*	600	6.260 493	~~54,50~~	**44,47**
60	+	43	66	PP*	500	6.258 714	~~59,50~~	**48,54**
120	-	63	73	PP*	500	6.803 183	~~49,90~~	**35,24**
120	+	63	73	PP*	250	6.093 728	~~61,50~~	**43,05**
200	+	64	80	PP	150	6.262 099	~~61,50~~	**43,05**
200	-	64	80	PP	200	6.261 429	~~76,80~~	**53,76**

*mit Graduierung und Beschriftungsfeld

Präzisionswaagen PR



Die Präzisionswaagen PR verbinden die Basis-Wägefunktionen Wägen, Stückzählen und Prozentwägen mit konkurrenzfähiger Leistung und bietet hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit für Anwendungen in Labor, Industrie und Ausbildung.

- Beleuchtetes LCD-Display
- 4 Schnelltasten ermöglichen die einfache Bedienung mehrerer Wägemodi
- Abnehmbare Edelstahlwaagschale
- Automatisches Tarieren
- Überlast-/Unterlastanzeige, Stabilitätsanzeige
- Mit interner Kalibrierung

Spezifikationen

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich:	10 ... 30 °C
Wägeplatte (Ø):	180 mm
Abmessungen (B x T x H):	201 x 317 x 93 mm
Gewicht:	3,5 kg
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-21%

Typ	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	g	g	pro VE		EUR	EUR
PR4202	4200	0,01	0,01	1	4.668 286	~~855,00~~	**674,42**

Präzisionswaage EHA



Das kompakte Allroundmodell für Labor, Industrie und den Lehrbetrieb.

- Große, stoßfeste Wägeplatte aus Edelstahl, abnehmbar
- Einfache und komfortable 5-Tasten-Bedienung
- Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit
- Batteriebetrieb
- Netzbetrieb mit Universalnetzadapter EU, GB

-25%

Typ	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	g	g	pro VE		EUR	EUR
EHA 500-2	500	0,01	0,03	1	4.671 682	~~90,00~~	**67,32**
EHA 500-1	500	0,1	0,3	1	4.671 681	~~65,00~~	**48,62**
EHA 1000-1	1000	0,1	0,3	1	6.318 036	~~65,00~~	**48,62**

Analysenwaagen Typ ACJ



- **Single-Cell Wägesystem**
- **Kurze Einschwingzeit**
- **Stabiles Temperatur-Verhalten**

Der Bestseller unter den Analysenwaagen, jetzt mit hochwertigem Single-Cell Wägesystem.

- Mit Eichzulassung, integrierter Datenschnittstelle RS-232 und USB
- Interne Justierautomatik bei Temperaturänderungen >2 °C oder zeitgesteuert alle 4 Stunden
- Komfortables Rezeptieren/Dokumentieren mit kombinierter Tara/Print-Funktion
- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 14 mm

Single-Cell Spitzentechnologie:
- Vollautomatische Herstellung der Wägezelle aus einem Stück
- Stabiles Temperatur-Verhalten
- Kurze Einschwingzeit: Stabile Wägewerte innerhalb von ca. 3 sec unter Laborbedingungen

Spezifikationen

Gesamtabmessungen (B x T x H):	210 x 340 x 325 mm
Abmessungen Wägeraum (B x T x H):	174 x 162 x 227 mm
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich:	10 ... 30 °C
Nettogewicht:	ca. 6 kg

-25%

Typ	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	mg	mg	pro VE		EUR	EUR
ACJ 100-4M	120	0,1	0,2	1	6.316 869	~~1.180,00~~	**882,64**
ACJ 200-4M	220	0,1	0,2	1	4.680 330	~~1.280,00~~	**957,44**

Wägetisch mit Granit-Steinplatte



Abmessungen (B x T x H):	768 x 648 x 800 mm (Höhe einstellbar)
Abmessungen Granitplatte (B x T x H):	410 x 270 x 115 mm
Nettogewicht:	ca. 55 kg

-25%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Wägetisch mit Granit-Steinplatte	1	6.262 477	~~850,00~~	**635,80**

LLG-Timer Triple pro



Der LLG-Timer Triple pro bietet drei separate Timer in einem Gerät. Pro Kanal kann eine Zeit gespeichert werden. Der Timer kann gleichzeitig als Echtzeituhr und Timer verwendet werden. Der Countdown Timer läuft auch, wenn die Uhrzeit sichtbar ist.

- Große 6-stellige LCD Anzeige
- Digitalstoppuhr (aufwärtszählend)
- Kurzzeitmesser (abwärtszählend)
- Mit Memory-Funktion
- Stoppuhr und Countdown bis 23 h 59 min. 59 sek.
- Optischer und akustischer Alarm wenn der Timer abgelaufen ist
- Inkl. Magnet zur Anbringung, Aufhänger und Standfuß (ausklappbar)

Abmessungen (B x H x T): 68 x 88,7 x 16,2 mm
Gewicht (mit Batterie): 87 g
Stromversorgung: 2 x AAA 1,5 V (nicht enthalten)

-30%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-Timer Triple pro	1	6.313 417	~~20,50~~	**14,35**

LLG-Dual-Timer, 2-Kanal



Der LLG-Dual-Timer bietet zwei separate Timer in einem Gerät. Pro Kanal kann eine Zeit fest eingespeichert werden.

- Große 6-stellige LCD Anzeige
- Digitalstoppuhr (aufwärtszählend)
- Kurzzeitmesser (abwärtszählend)
- Mit Memory-Funktion
- Stoppuhr mit Zehntelsekunden
- Stoppuhr und Countdown bis 99 h 59 min. 59 sek.
- Optischer (rote LED) und akustischer Alarm (2 Lautstärken), wenn der Timer abgelaufen ist
- Inkl. Magnet zur Anbringung, Aufhänger und Standfuß (ausklappbar)

Abmessungen (B x H x T): 97 x 79 x 21 mm
Gewicht (mit Batterie): 95 g
Stromversorgung: 2 x AAA 1,5 V (nicht enthalten)

-30%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-Dual-Timer	1	6.311 350	~~19,10~~	**13,37**

LLG-Timer pro



Der LLG-Timer pro kann gleichzeitig als Echtzeituhr und Timer verwendet werden. Der Countdown Timer läuft auch, wenn die Uhrzeit sichtbar ist.

- Große 6-stellige LCD Anzeige
- Digitalstoppuhr (aufwärtszählend)
- Kurzzeitmesser (abwärtszählend)
- Mit Memory-Funktion
- Stoppuhr und Countdown bis 23 h 59 min. 59 sek.
- Optischer und akustischer Alarm wenn der Timer abgelaufen ist
- Inkl. Magnet zur Anbringung, Aufhänger und Standfuß (ausklappbar)

Abmessungen (B x H x T): 82 x 68 x 20,5 mm
Gewicht (mit Batterie): 82 g
Stromversorgung: 2 x AAA 1,5 V (nicht enthalten)

-30%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-Timer pro	1	6.311 351	~~16,70~~	**11,69**

LLG-Timer Würfel

Mit 4 voreingestellten Ablaufzeiten.
Zur Aktivierung wird die gewünschte Zeit nach oben gelegt.

- Pulsierende LED, wenn der Timer läuft
- Digitale Restzeit-Anzeige auf dem Display dreht sich automatisch mit
- Nach Ablauf wird die verstrichene Zeit angezeigt bis zum Beenden des Alarms
- Optionaler Voralarm kurz vor Ablaufende



Abmessungen (B x H x T): 60 x 60 x 60 mm
Gewicht: 58 g
Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA (nicht inkl.)

-30%

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-Timer Würfel	5-15-30-60 Minuten	1	6.291 217	~~13,00~~	**9,10**

Batterien, Alkaline Energizer® Industrial

Hochleistungsbatterien für den professionellen Einsatz in Industrie, Medizin und Labortechnik.



-30%

Typ	Volt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LR03/EN92/AAA/Micro	1,5	10	9.012 944	~~19,20~~	**13,44**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Kolbenpumpe LLG-uni*VACUUPUMP* 1

Als Vakuumpumpe und Kompressor einsetzbar

Die tragbare Kolbenpumpe LLG-uni*VACUUPUMP* 1 ist für Vakuum- und Druck-Anwendungen im Labor. Die LLG-uni*VACUUPUMP* 1 arbeitet ölfrei und kann zusätzlich auch als Kompressor bis zu einem Druck von 3,3 bar eingesetzt werden. Dies ermöglicht Ihnen z.B. die Druckfiltration, sollte das Vakuum für den Filtrationsprozess nicht ausreichen.
Nicht zum Pumpen organischer, saurer oder basischer Dämpfe empfohlen.

- Trockenlaufende Technologie für physikalische Anwendungen
- Als Vakuumpumpe und Kompressor einsetzbar
- Kostengünstige Alternative zu Wasserstrahlpumpen
- Ölfrei, für den Dauerbetrieb geeignet
- Saug-/ Druckanschluss: Schlauchwelle DN 6 für Schlauchinnendurchmesser 6 mm

Lieferumfang: Pumpe, 2 Schlauchklemmen, Netzkabel mit EU- und UK-Stecker

Spezifikationen

Pumpleistung 50/60 Hz bei Atmosphärendruck:	9,2/11 l/min
Enddruck:	292 mbar
Max. Überdruck:	3,3 bar
Max. relative Temperatur:	60 °C
Zulässige Umgebungstemperatur:	10 ... 40 °C
Saug-/ Druckanschluss:	DN 6
Geräuschpegel:	<45 dB(A)
Motorleistung:	25 W
Abmessungen (B x T x H):	194 x 114 x 191 mm
Gewicht:	2,0 kg
Netzanschluss:	230 V/50 Hz
Schutzart:	IP 20
Garantie:	3 Jahre



-12%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-uni*VACUUPUMP* 1	1	6.263 580	~~289,00~~	**254,90**

Drehschieberpumpen CRVpro 2/4/6/8

Die CRVpro-Pumpen sind leistungsstarke, zweistufige Vakuumpumpen.
- Geringerer Ölverbrauch durch geringe Wärmeentwicklung im Betrieb
- Korrosionschutz durch Beschichtung der Innenoberfläche des Ölgehäuses
- Niedrige Wartungskosten durch verlängerte Ölwechselintervalle
- Spannungsumschaltbarer Motor

Lieferumfang: Jede Pumpe wird mit Vakuumpumpenöl, Zentrierringen, Spannringen und Motorüberlastschutz geliefert.

CRVpro 2



Spezifikationen

Enddruck ohne Gasballast partial:	3 x 10^{-4} mbar
Enddruck ohne Gasballast total:	3 x 10^{-3} mbar
Enddruck mit Gasballast total:	9 x 10^{-2} mbar
Anschluss:	DN 16 KF
Motorleistung 50/60 Hz:	0,29/0,3 kW
Nenndrehzahl 50/60 Hz:	1440/1720 min^{-1}
Abmessungen (B x T x H):	384 x 138 x 211 mm
Gewicht:	15 kg

-10%

Typ	Saug-leistung (50/60 Hz)	Ölfüllung	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l / min	ml		pro VE		EUR	EUR
CRVpro 2	38/47	450	EU, UK	1	6.313 234	~~1.795,00~~	**1.618,52**

CRVpro 4/6/8



Spezifikationen

Enddruck ohne Gasballast partial:	5 x 10^{-4} mbar
Enddruck ohne Gasballast total:	2 x 10^{-3} mbar
Enddruck mit Gasballast total:	7 x 10^{-2} mbar
Anschluss:	DN 16 KF
Motorleistung 50/60 Hz:	0,37/0,4 kW
Nenndrehzahl 50/60 Hz:	1450/1740 min^{-1}
Abmessungen (B x T x H):	463 x 157 x 230 mm

-10%

Typ	Saug-leistung (50/60 Hz)	Ölfüllung	Gewicht	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l / min	ml	kg		pro VE		EUR	EUR
CRVpro 4	63/77	1150	21,0	EU, UK	1	6.290 993	~~1.995,00~~	**1.798,86**
CRVpro 6	85/122	1150	22,0	EU, UK	1	6.290 994	~~2.355,00~~	**2.123,46**
CRVpro 8	122/143	1000	22,5	EU, UK	1	6.290 995	~~2.845,00~~	**2.565,29**

LLG-Vakuummessgerät DVR 2 pro

Vielseitig einsetzbares Vakuummessgerät für die Vakuummessung zwischen Atmosphärendruck und 1 mbar. Mit integriertem Druckaufnehmer aus Aluminiumoxid-Keramik mit sehr guter Korrosionsbeständigkeit und hoher Langzeitstabilität.



- Netzunabhängig durch Batteriebetrieb
- Großes Display
- Hohe Messgenauigkeit
- Optimale Menüführung
- Mit Stativhalterung
- Alle medienberührenden Teile aus chemiebeständigen Materialien

DKD Erstkalibrierung (Art.-Nr. 7.059 540) bitte separat bestellen.

Lieferumfang: Vakuummessgerät mit Anschlüssen für Kleinflansch D16, Klemmringverschraubung und Schlauchwelle für Schläuche mit 6 bis 10 mm ID.

Spezifikationen

Messbereich:	1080 bis 1 mbar (hPa), 810 bis 1 Torr
Messprinzip:	kapazitive, gasart-unabhängige Absolutdruck-Messung
Messgenauigkeit:	< 1 mbar (0,75 Torr) ±1 digit
Stromversorgung/Batterie:	9 V Batterie
Abmessungen (B x T x H):	115 x 115 x 66 mm
Gewicht:	0,40 kg

-1%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
DVR 2 pro	1	6.263 582	~~519,00~~	514,90

Nessler Röhrchen, ohne Ausguss, Borosilikatglas 3.3



Zur Verwendung z.B. mit den Nessleriser-Systemen von Lovibond®.

-30%

Beschreibung	Inhalt	Abmessungen (Ø x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
hohe Form, graduiert bei 50 ml	50	20 x 300	1	9.170 621	~~18,40~~	12,88
hohe Form, graduiert bei 100 ml	100	24 x 375	1	9.170 622	~~18,40~~	12,88
niedrige Form, graduiert bei 50 ml	50	25 x 175	1	9.170 623	~~18,40~~	12,88
niedrige Form, graduiert bei 100 ml	100	32 x 200	1	9.170 624	~~18,40~~	12,88

Farbstandards Platin-Kobalt (Hazen)

Die Farbstandards können zur Kalibrierung, Kontrolle, Qualifizierung oder Validierung von Farbmessgeräten, zur Bestimmung der Farbzahl verwendet werden. Diese Standards können als Platin-Kobalt, Pt-Co, Hazen oder APHA-Farbe beschrieben werden. Alle Beschreibungen sind austauschbar.

- Decken Anforderungen der ASTM-Methode D 1209 ab
- In einer 1 l HDPE-Flasche

-16%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Pt-Co Hazen 0	1	4.012 117	~~100,00~~	84,44
Pt-Co Hazen 5	1	6.257 411	~~100,00~~	84,46
Pt-Co Hazen 10	1	6.235 802	~~100,00~~	84,44
Pt-Co Hazen 15	1	4.675 390	~~185,00~~	156,25
Pt-Co Hazen 20	1	6.257 412	~~185,00~~	156,25
Pt-Co Hazen 25	1	4.012 118	~~100,00~~	84,44
Pt-Co Hazen 30	1	4.675 391	~~328,90~~	277,75
Pt-Co Hazen 40	1	4.012 119	~~177,80~~	150,14

Comperator EC 2000 PT CO



Mit der EComparator-Baureihe kann der Betrachter den Farbunterschied mit Farb- und numerischer Anzeige auf dem Bildschirm sehen. Dank Touchscreen-Technologie lässt sich der EComparator ganz einfach mit intuitiven Menüs auf dem Bildschirm programmieren. Der Nutzer kann die Sprache, das Datum und die Uhrzeit einstellen, bevorzugte Einstellungen anzeigen und Projekte mit individuellen Toleranzen "innerhalb Toleranzbereich" (grün), "außerhalb Toleranzbereich" (rot) und "an Grenze Toleranzbereich" (gelb) erstellen, welche ihm sofortige Informationen zu der Probe liefern.

- Sofort und akurat, direkt einsatzbereit
- Garantierte Übereinstimmung mit internationalen Standards
- Ergebnisanzeige optional als Farbe oder numerischer Wert
- Digitale, mobile Technologie auf Knopfdruck
- Sofortiges Reporting aus dem Labor oder vor Ort

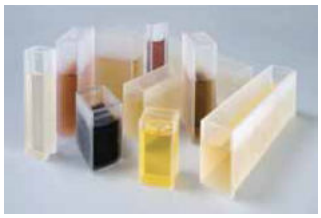
Das EC-2000-Sortiment bietet den Nutzern eine visuelle Zwei-Feld-Ansicht, abgestimmt auf das beliebte Lovibond® Comparator 2000+ System, welches derzeit weit verbreitet ist.

EC 2000 PT CO: Platin-Cobalt-/Hazen-/Apha-Farbzahl (ASTM D 1209)/True Colour Units (TCU). Für Wasser, transparente Öle, Chemikalien und Petrochemikalien.
Inkl. Zellen (3 x 50 mm W100 Kunststoff) und (1 x 50 mm W100 OG)

Lieferumfang: Flüssigkeitsreferenzstandards und 1 Glasstandard bei EC 2000 und 2 Glasstandards.

Typ	Mess-bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis
		pro VE		EUR
EC 2000 PT CO	0 - 500	1	6.282 213	2.002,46

Küvetten W600



Küvetten aus optischem Glas oder Borosilikatglas 3.3, 21 mm x 40 mm, zum Gebrauch in den Geräten Modell Fs, PFXi/PFX195, 880, 950 und 995. (Hinweis: PFXi/PFX-195 max. Pfadlänge 50 mm).

W600/OG/xx für nicht erhitzte Proben (bis zu 40 °C).
W600/B/xx für erhitzte Proben (bis zu max. 100 °C).

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

-2%

Typ	Schicht-dicke	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
W600/OG/100	100	optisches Glas	1	6.235 055	~~108,10~~	105,97
W600/OG/5¼"	133,35	optisches Glas	1	9.947 343	~~80,40~~	78,80
W600/B/100	100	Borosilikatglas 3.3	1	6.253 940	~~138,60~~	135,86
W600/B/5¼"	133,35	Borosilikatglas 3.3	1	9.947 345	~~104,00~~	101,89

Spektralphotometer BioDrop DUO



- **Ideal für DNA, RNA und Protein-Messungen**
- **Minimales Probenvolumen von nur 0,5 µl**
- **Inklusive Halter für 10 mm Küvetten**

Biodrop Duo ist ein wartungsfreies Tischgerät mit einem Küvettenhalter und einem Mikrovolumenport. Der Port ermöglicht Absorptionsmessungen in nur 0,5 µl Probenvolumen ohne Küvetten.
Ideal für schnelle Serienmessungen von DNA, RNA oder Proteinen.
Der Küvettenhalter bietet die Möglichkeit für Messungen mit größeren Volumina mit herkömmlichen 10 mm Küvetten. Das Gerät verfügt über einen großen, farbigen Touchscreen und vorprogrammierte Methoden für die Messung von DNA, RNA, Oligonukleotiden und Proteinen.
Erzeugte Daten können intern gespeichert oder mit einem USB-Stick vom Gerät übertragen werden. Das Photometer kann mit einem PC und der mitgelieferten BioDrop Resolution Software über eine USB-Verbindung betrieben werden.

- Mikrovolumenport für minimales Probenvolumen
- Hochauflösender, farbiger Touchscreen
- Software-Paket mit vorprogrammierte Methoden für die Probencharakterisierung
- USB-Anschluss für PC-Steuerung und Datenexport
- Keine Kalibrierung erforderlich
- Einfache Reinigung des Probenports mit fusselfreiem Tuch

Spezifikationen

Maximale Konzentration dsDNA:	2500 ng/µl
Erkennungsgrenze:	1 ng/µl
Absorptionsbereich:	0,3 A bis 2,5 A (0,3 A bis 50 A, äquivalent zu 10 mm)
Genauigkeit (Absorption):	±0,005 A oder 1 % des Messwertes, der größere Wert bei 546 nm
Spektrale Bandbreite:	5 nm
Streulicht:	<0,5 %T bei 220 nm und 340 nm unter Verwendung von $NaNO_2$
Wellenlängenbereich:	190 bis 1100 nm
Genauigkeit Wellenlänge:	±2 nm
Lichtquelle:	Gepulste Xenonlampe
Abmessungen (B x T x H):	260 x 420 x 185 mm
Gewicht:	3 kg
Netzanschluss:	90-250 V, 50/60 Hz, max 50 VA

-9%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
BioDrop DUO	1	6.313 967	~~9.967,00~~	**9.075,16**

LLG-Küvettenrack, PP



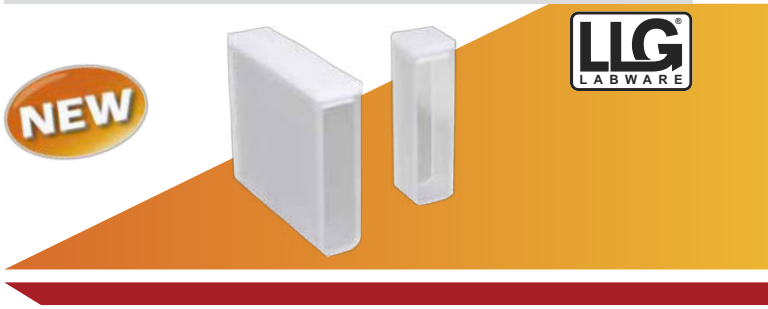
Ideal zur Aufbewahrung von bis zu 16 Küvetten mit 10 mm Breite. Zweistufige Anordnung der Küvetten-Reihen sorgt für Übersichtlichkeit.

- Nummerierte Stellplätze
- Autoklavierbar bei 121 °C

-30%

Länge	Breite	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
210	70	35	1	4.682 061	~~8,99~~	**6,29**

LLG-Küvetten, Glas



Die LLG-Küvetten werden am häufigsten in analytischen Laboratorien eingesetzt. Sie haben zwei klare Fenster, zwei Seitenwände und sind als optische Glas- oder Quarzvarianten erhältlich. Die Wände und der Boden sind innen poliert und außen mattiert. Die Dicke der Fenster und des Bodens beträgt 1,25 mm. Die Gesamthöhe der Küvetten des Standardtyps beträgt 45 mm bzw. 48 mm bei den mit einem Stopfen versehenen Modellen. Jede Küvette wird mit einem PTFE-Deckel geliefert.

- Optisches Glas: 335 bis 2500 nm
- Quarz: 200 bis 2700 nm

-30%

Typ	Volumen	Schicht-dicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
Quartz-Glas	3,5	10	2	4.681 513	~~73,00~~	**51,10**
Quartz-Glas	17,5	50	2	4.681 514	~~220,00~~	**176,00**
optisches Glas	3,5	10	4	4.681 515	~~42,00~~	**29,40**
optisches Glas	17,5	50	4	4.681 516	~~90,00~~	**63,00**

Präzisionstücher KIMTECH SCIENCE, 1 lagig



Kimberly-Clark PROFESSIONAL® Exceptional Workplaces

Spezial-Wischtuch für Reinigungsarbeiten in sensiblen Einsatzbereichen.
1-lagig, weiß. Antistatisch.

-30%

Abmessungen	Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		pro VE		EUR	EUR
304 x 304	Karton mit 25 Boxen à 196 Tüchern	1	4.682 335	~~472,50~~	**330,75**

LLG-PCR-Tubes, 8er Strips mit anhängenden Einzeldeckeln, PP



- Für 0,2 ml Thermocycler Blocks
- Mit gewölbtem oder flachem Deckel
- Hochwertiges Polypropylen, RNase-, DNase- und Endotoxin-frei

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
8er Strips PCR-Tubes mit einzeln angehängten flachen Schnappdeckeln	126	6.313 405	~~125,00~~	**87,50**
8er Strips PCR-Tubes mit einzeln angehängten gewölbten Schnappdeckeln	126	6.313 407	~~105,00~~	**73,50**
Gewölbte Deckel für 8er Strips PCR-Tubes	125	6.313 406	~~30,00~~	**21,00**

LLG-PCR-Röhrchen mit anhängendem Deckel, PP



- Einzelne Gefäße
- Kompatibel mit allen gängigen Thermocyclern
- 0,2 oder 0,5 ml
- Einzeln anhängende flache oder gewölbte Deckel
- Dünne, gleichmäßige Wandungen für optimalen Wärmetransfer
- Durch den sicheren Sitz der Deckel wird der Flüssigkeitsverlust auf ein Minimum reduziert
- Hochwertiges Polypropylen, RNase-, DNase- und Endotoxinfrei

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
0,2 ml, einzeln, flacher Deckel	1000	6.313 401	~~55,00~~	**38,50**
0,2 ml, einzeln, gewölbter Deckel	1000	6.313 402	~~55,00~~	**38,50**
0,5 ml, einzeln, flacher Deckel	1000	6.313 403	~~51,00~~	**35,70**

LLG-96-well PCR-Platten, PP



- Transparenter Well-Boden in V-Form zur Begutachtung der Proben
- Geeignet für den Einsatz in Thermocyclern aller gängigen Hersteller
- Dünne, gleichmäßige Wandungen für optimalen Wärmetransfer
- Mit Löchern im Rahmen für leichte Handhabung
- Hochwertiges Polypropylen, RNase-, DNase- und Endotoxin frei

-24%

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl	pro VE		EUR	EUR
96 Well Platten, mit Rahmen	200	50	6.313 409	~~191,00~~	**144,35**
96 Well Platten, ohne Rahmen	200	100	6.313 408	~~226,00~~	**171,05**
96 Well Platten, mit halbem Rahmen	200	50	6.313 394	~~185,00~~	**140,11**

LLG-PCR-Plattenverschlüsse PCR-Film/PCR-Folie



Zur Benutzung in Cyclern mit klappbaren und schraubbaren Deckeln.

PCR-Film: Die transparente Folie ermöglicht die Sichtkontrolle der Proben und ist geeignet für Fluoreszensmessungen.
PCR-Folie: Aluminium, leichte Durchstechbarkeit, ohne Verkleben der Pipettenspitzen.
QPCR Folie: Durchsichtig, selbstklebend, für QPCR und Fluoreszenz-Anwendungen.

-29%

Beschreibung	Temperatur-bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	°C	pro VE		EUR	EUR
PCR Film	-40 ... 102	100	6.313 398	~~78,00~~	**54,60**
PCR Folie	-80 ... 104	100	6.313 400	~~97,00~~	**67,90**
QPCR Folie	-70 ... 100	100	6.313 399	~~199,00~~	**142,08**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Thermocycler MultiGene™ OptiMax



Einfach zu programmierender PCR-Thermocycler im kompakten Design. Die Programmierung erfolgt intuitiv über das große Display und mehrere vorprogrammierte Templates, die mit dem Gerät mitgeliefert werden.

- Flexible Programmierung mit FlexTemp™ Technologie
- Schnellere Aufheiz- (5 °C) und Abkühlraten (3,5 °C)
- Keine Kondensation nach Abkühlung über Nacht bei 4 °C
- Individuelle Temperatureinstellung für jeden Block
- Passwortgeschützte Programme
- Einfache Benutzeroberfläche
- Mit USB- und RS232-Schnittstelle

Spezifikationen

Kapazität:	1 x 96-Well Platte, 12 x Tube Streifen (8 x 0,2 ml), 96 x 0,2 ml Tubes
Programmierbarer Temperaturbereich:	4 °C ... 99,9 °C
Temperaturregelung:	kalkuliert oder block
Temp. Genauigkeit/Gleichmäßigkeit:	±0,5 °C/±0,5 °C
Heiz-/Kühlmethode:	Peltier
Max. Heiz-/Kühlrate:	±5 °C/±3,5 °C pro sec
Temperaturbereich des 6-Segment Blocks:	30 °C ... 99 °C (unabhängig einstellbar)
Max. Temperaturunterschied zwischen den 6 Blocksegmenten:	±24 °C
Programmierbare Deckeltemperatur:	60 °C ... 65 °C, 100 °C ... 115 °C
Programm Memory:	200 Komplettprogramme
Anwender Programmordner:	bis zu 50 Ordner
Abmessungen (B x T x H):	240 x 420 x 250 mm
Gewicht:	9 kg
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz*

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis
	pro VE		EUR
MultiGene™ OptiMax	1	9.595 319	**2.969,12**

*120 V auf Anfrage erhältlich

UV/PCR-Werkbank UVT-B-AR



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

- Patentierter 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
- 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

-15%

Typ	Abmessungen außen (B x T x H)	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	kg	pro VE		EUR	**EUR**
UVT-B-AR, mit interner Steckdose	690 x 585 x 555	32	1	9.721 070	~~1.953,00~~	**1.657,39**

LLG-Agarose Standard



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/cm² (1 % Gel)
Sulfat:	≤0,15 %

-30%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
g	pro VE		EUR	**EUR**
100	1	4.681 511	~~67,90~~	**47,53**
500	1	4.681 512	~~252,40~~	**176,68**

Kolonienzählgerät schuett count

schuett-biotec.de



Zum rationellen und sicheren Zählen von Bakterienkolonien und Phagenplaques in bzw. auf Nähragar oder Nährkartonscheiben. Für ergonomisches und entspanntes Arbeiten konstruiert.

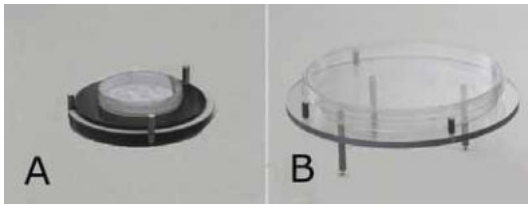
- Für Petrischalen mit Ø 90 mm
- Individuell einstellbare Beleuchtung, Druckempfindlichkeit des Zähltellers und Lautstärke
- LED-Lichttechnik, absolut blendfrei und augenschonend
- Hohe Kolonientransparenz und Differenzierung (auf Agar oder Nährkarton), selbst bei transparenten Kolonien
- Akustische Zählkontrolle (mit Lautstärkeregelung)
- 4-stellige LED-Anzeige (0 - 9999), übersichtliche Folientastatur
- Mittelwertbildung, Datenübertragung per USB auf PC. Importiert in Excel, zur weiteren Bearbeitung, Speicherung und Druck

Lieferumfang: Für Petrischalen mit Ø 90 mm: Adapter (transparent) für Beleuchtung von unten und Adapter (schwarz/weiß) für die Beleuchtung von der Seite, Kontrastscheibe (schwarz), USB-Kabel, Filzschreiber/Markierungsstift mit Stifthalter

-7%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Kolonienzählgerät schuett count, 100-240 V	1	9.521 940	~~1.173,90~~	**1.086,91**

Zubehör für Kolonienzählgerät schuett count

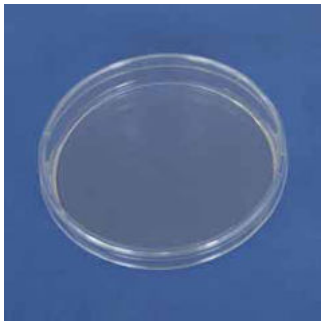


-7%

Typ	Abb.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Arbeitslupe 3-fach Vergrößerung (Ø 100 mm)		1	9.521 941	~~110,50~~	**102,27**
Arbeitslupe 6-8-fach Vergrößerung (Ø 60 mm)		1	9.521 942	~~158,90~~	**147,10**
LED-Auflichtleuchte		1	9.521 943	~~181,00~~	**167,55**
Adapter für Petrischalen mit Ø von 50-60 mm	A	1	9.521 944	~~43,50~~	**40,26**
Adapter für Petrischalen mit Ø von 140-150 mm	B	1	9.521 945	~~79,90~~	**73,98**

LLG-Petrischalen, PS

LLG LABWARE



Aus hochwertigem, optisch klarem Polystyrol. Im Reinraum ISO 6 unter aseptischen Bedingungen hergestellt. Abklatschplatte mit Zählraster.

- Mit glatter Oberfläche für eine optimale Verteilung des Mediums
- Stabile Wand verhindert Verformungen
- Stapelbar
- Mit oder ohne Nocken
- Aseptisch (Ø 90 mm) oder beta-bestrahlte, sterile Versionen (alle Größen)
- Unterverpackt in Einheiten à 10 Schalen oder 20 Schalen (Ø 90 mm)

-30%

Ø außen	Beschreibung	Höhe ca.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		mm	pro VE		EUR	EUR
90	mit 3 Nocken, aseptisch	16	480	6.285 823	~~49,00~~	**34,30**
90	ohne Nocken, aseptisch	16	480	6.285 824	~~49,00~~	**34,30**
90	mit 3 Nocken, steril	16	480	6.285 816	~~64,60~~	**45,22**
90	ohne Nocken, steril	16	480	6.285 817	~~64,60~~	**45,22**
60	mit 3 Nocken, steril	14	1080	4.678 371	~~122,30~~	**85,61**
60	ohne Nocken, steril	14	1080	4.678 372	~~122,30~~	**85,61**
55	Abklatschplatte, ohne Nocken, steril	17	1000	6.285 821	~~230,20~~	**161,14**
150	mit 3 Nocken, steril	19	140	4.680 144	~~121,50~~	**85,05**

Petrischalen Drehteller, Aluminium

ISOLAB Laborgeräte GmbH





Der manuell bedienbare Drehtisch ermöglicht das sanfte und gleichmäßige Drehen in beide Richtungen für die einfache und schnelle Verteilung von Bakterien auf der Petrischalenfläche. Aufgrund der doppelseitigen Bauweise kann der Drehteller Petrischalen von 60 bis 150 mm Durchmesser aufnehmen. Rutschfester Stand.

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Petrischalen Drehteller	1	6.286 850	~~231,60~~	**162,12**

Hand-Stückzähler



Zum Zählen von Blutzellen, Bakterienkolonien, Flüssigkeitstropfen oder generell im Fall eines sich wiederholenden Prozesses. Zählt bis 9999. Reset-Knopf. Linse für gute Lesbarkeit. Ring zum sicheren Halten. Robust. Metallgehäuse mit Chrom-Oberfläche.
Abmessungen: Ø 46 mm, Breite 41 mm.

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Hand-Stückzähler	1	6.237 971	~~28,90~~	20,23

Objektträgerboxen



Kunststoff-Boxen mit Korkeinlage. Stapelbar. Die Boxen für 100 Objektträger haben einen vernickelten Verschluss, die Box für 50 Objekträger ist mit einem Schnappverschluss gesichert. Ideal für Lagerung und Transport von Standard-Objektträgern (76 x 26 mm). Jeder Stellplatz ist nummeriert und kann so leicht mit dem Inhaltsverzeichnis an der Innenseite des Deckels abgeglichen werden. Die Farbkodierung ermöglicht eine leichte Erkennung.

-30%

Für Objektträger Anzahl	Farbe	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
25	Grün	141 x 88 x 35	1	6.240 819	~~17,80~~	12,46
50	Blau	209 x 86 x 35	1	9.161 300	~~10,80~~	7,56
100	Rot	208 x 175 x 34	1	9.161 286	~~10,90~~	7,63
100	Grün	208 x 175 x 34	1	9.161 285	~~10,90~~	7,63
100	Blau	208 x 175 x 34	1	9.161 284	~~10,90~~	7,63
100	Weiß	208 x 175 x 34	1	7.079 563	~~10,90~~	7,63
100	Gelb	208 x 175 x 34	1	9.161 288	~~10,90~~	7,63
100	Schwarz	208 x 175 x 34	1	9.161 287	~~10,90~~	7,63

Mikroskopie Reinigungsset



Beinhaltet: 1 Blasebalg, Wattestäbchen, Reinigungsliquid, Reinigungstuch, Linsenreinigungspapier, wiederschliessbarer Pinsel

-18%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Mikroskopie Reinigungsset	1	6.280 087	~~17,00~~	14,01

Mikroskop für Schule/Labor, B1-220E-SP/B1-223E-SP



Altbewährtes im neuen Design. Die B1 Serie deckt einen großen Bereich der täglichen Arbeiten in Laboratorien und Universitäten ab. Die Elite Version mit verbesserter Optik und Mechanik garantiert für viele Jahre ein effizientes Arbeiten.

- Tubus Binokular 45° Einblickwinkel/Fototubus 30° Einblickwinkel, 360° drehbar
- Weitfeld Okulare WF10X/18 mm
- 4-fach Objektivrevolver, vorwärts gerichtet
- Semi-Plan Objektive SP 4X, 10X, 40X (Feder), 100X (Feder-Öl)
- Koaxialer Grob- und Feintrieb, Grobtrieb einstellbar
- Eingebauter Kreuztisch mit koaxialem, zahnstangenlosem Trieb
- Fokussierbarer N.A. 1,25 Abbe Kondensor mit Irisblende
- Regelbare LED-Beleuchtung 3 W
- Netzteil 100-240 V, VDE-Stecker
- Staubschutzhülle, Immersions-Öl

-24%

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
B1-220E-SP	Binokular	1	6.284 968	~~588,00~~	444,22
B1-223E-SP	Trinokular	1	6.284 969	~~754,00~~	621,41

LLG-Gewindeflaschen ND9 (Kurzgewinde), weite Öffnung

-30%







Volumen	ml	1,5	1,5	1,5
AD x Höhe	mm	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32
Farbe		klar	klar, Schriftfeld	braun, Schriftfeld
Menge	pro VE	100	100	100
Bestell Nr.		9.003 448	4.662 800	4.662 801
Preis	EUR	~~11,20~~	~~11,10~~	~~12,00~~
Jetzt	**EUR**	**7,84**	**7,77**	**8,40**

LLG-PP Schraubverschlüsse ND9 (Kurzgewinde), fertig montiert

-30%

	Kappen	Septen	Härte	Dicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				mm	pro VE		EUR	EUR
	blau, mit Loch	Naturkautschuk, rot-orange / TEF transparent	60° shore A	1	100	6.266 883	~~12,50~~	**8,75**
	blau, mit Loch	Red Rubber / PTFE beige	45° shore A	1	100	4.008 228	~~15,00~~	**10,50**
	schwarz, mit Loch	Silikon weiß / PTFE rot	55° shore A	1	100	4.008 225	~~29,50~~	**20,65**
	blau, mit Loch	Silikon weiß / PTFE blau, geschlitzt	55° shore A	1	100	4.001 521	~~25,50~~	**17,85**

Belüftungsventile für SCAT SafetyCaps

- Gewindegröße UNF 1/4" 28G
- Luer Lock Adapter
- PTFE Filter
- Ventilmembran blockiert Lösungsmitteldämpfe und öffnet bei Unterdruck
- Es wird ein Austausch nach 6 Monaten empfohlen



Typ	Durchfluss-menge	Menge	Bestell Nr.	Preis
	ml/min	pro VE		EUR
Belüftungsventile 2.0 (8er Packung)	400	8	6.318 227	**167,01**
Belüftungsventile 2.0 (50er Packung)	400	50	4.669 377	**946,85**

b.safe-Caps, GL45, PPS



Typ B

Schraubkappe für Flaschengewinde GL 45 aus PPS, frei drehbarer Verteilerkörper aus PTFE mit Innengewinden UNF ¼" 28 G zum Anschluss von Kapillaren (AD 3,2 mm) oder eines b.safe Belüftungsventils mit Wechselanzeige.

Lieferumfang:
Kappe A: 2 x Anschlüsse, 1 x Fitting (PFA), 1 x Belüftungsventil
Kappe B: 3 x Anschlüsse, 2 x Fittings (PFA), 1 x Blindstopfen (PFA), 1 x Belüftungsventil
Kappe C: 4 x Anschlüsse, 3 x Fittings (PFA), 2 x Blindstopfen (PFA), 1 x Belüftungsventil

-10%

Typ	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
A	GL 45	1	6.313 834	~~60,00~~	**54,10**
B	GL 45	1	6.313 835	~~68,60~~	**61,83**
C	GL 45	1	6.313 836	~~71,50~~	**64,41**

Wasser, ultrarein



Wasser für eine vielfältige Anwendung in der analytischen Chemie.
H_2O - LF < 1 µS/cm - 0,4 µm, UV-gefiltert.

-30%

Typ	Nenn-volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
Wasser, ultra rein	5000	1	4.675 028	~~31,80~~	**22,26**

Kapillarsäulen GC BPX5



TRAJAN

-18%

5% Phenyl-Polysilphenylen-Siloxan. Universal-GC-Säule für gaschromatographische Routineanalysen. Geeigneter Ersatz für: DB-5, DB-5ms, DB-5.625, XTI-5, Rtx-5ms, Ultra-2, HP-5, HP-5MS, HP5-TA, SPB-5, MDN-5S, CP-Sil8CB, Rxt-Sil 5MS, AT-5ms, VB-5, ZB-5, VF-5ms.

- Sehr geringe Blutung
- Unpolar
- Temperaturbereich: -40 °C bis 360/370 °C

Ø innen	Länge	Filmdicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	m	µm	pro VE		EUR	EUR
0,25	30	0,25	1	6.089 900	~~593,50~~	**484,30**
0,25	30	1,00	1	6.226 546	~~578,10~~	**471,73**
0,32	12	0,25	1	6.204 980	~~404,90~~	**330,40**
0,32	30	0,25	1	6.205 532	~~625,30~~	**510,24**
0,32	50	0,50	1	6.205 984	~~1.150,10~~	**938,48**
0,32	12	1,00	1	7.635 438	~~415,20~~	**338,80**
0,53	25	0,25	1	6.313 876	~~699,10~~	**665,54**

Ferrules für Perkin-Elmer GC

TRAJAN

Qualitativ hochwertige Ferrules aus 100% Graphit, für Injektoren und Detektoren bei Atmosphärendruck (nicht für GC-MS).



-5%

Säulen ID	Ferrule ID	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
0,1 - 0,32	0,5	10	9.221 284	~~45,90~~	**43,70**
0,45 - 0,53	0,8	10	9.221 285	~~45,90~~	**43,70**

Ferrules für Agilent GC

TRAJAN

Qualitativ hochwertige Ferrules aus 100% Graphit oder 15% Graphit/85% Vespel
Typ A: 15% Graphit/85% Vespel, für Injektoren und Detektoren bei Atmosphärendruck (z.B. FID)
Typ B: 15% Graphit/85% Vespel, für GC-MS Interface Verbindungen
Typ C: 100% Graphit, für Injektoren und Detektoren bei Atmosphärendruck (nicht für GC-MS)



-5%

Typ	Säulen ID	Ferrule ID	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
A	0,32	0,5	10	9.221 278	~~63,30~~	**60,26**
B	0,1 - 0,25	0,4	10	6.088 109	~~56,10~~	**53,41**
B	0,32	0,5	10	6.059 976	~~56,10~~	**53,41**
C	0,1 - 0,32	0,5	10	7.652 355	~~45,90~~	**43,70**
C	0,45 - 0,53	0,8	10	9.221 280	~~45,90~~	**43,70**

Einlass-Liner für Perkin-Elmer GC

TRAJAN



6.206 049



9.003 568

Einlass-Liner für Perkin-Elmer Autosystem und Clarus 500, 600. Die Einlass-Liner von SGE liegen als komplette, einzeln verpackte Einheiten vor.

- 5er oder 25er Verpackung, Liner einzeln entnehmbar
- Vollständig mit O-ring oder Dichtungsring
- Jede Packung mit Batch-Testreport

-5%

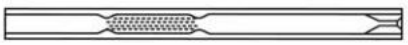
Beschreibung	Ø außen	Ø innen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
Split/Splitless FocusLiner®	6,2	4	92,0	5	6.206 049	~~197,90~~	**188,40**
Split/Splitless Tapered FocusLiner®	6,2	4	92,0	5	9.003 567	~~230,60~~	**219,53**
Split/Splitless FocusLiner® für PSS Injector	4,0	2	86,2	5	9.003 568	~~190,80~~	**181,64**

Einlass-Liner und O-Ringe für Agilent GC

TRAJAN



6.236 751



6.223 553

Einlass-Liner für Agilent 5890, 6850, 6890, 7890 und HP4890. Die SGE Einlass-Liner von Trajan liegen als komplette, einzeln verpackte Einheiten vor.

- 5er oder 25er Verpackung, Liner einzeln entnehmbar
- Vollständig mit O-ring oder Dichtungsring
- Jede Packung mit Batch-Testreport

-5%

Beschreibung	Ø außen	Ø innen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
Split, mit Quarzwolle	6,3	4	78,5	5	9.003 576	~~107,10~~	**101,96**
Split/Splitless mit Single Taper	6,3	4	78,5	5	9.003 579	~~135,70~~	**129,19**
Split/Splitless mit Single Taper (Quarzwolle)	6,3	4	78,5	5	6.236 751	~~134,70~~	**128,23**
Split/Splitless Tapered FocusLiner®	6,3	4	78,5	5	6.223 553	~~182,60~~	**173,84**

LLG-Schutzbrille *lady*



- Geprüft nach EN 166 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

-30%

Farbe	Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
weiss/grün	klar, kratzfest Plus, Anti-Beschlag Plus, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 007	~~11,60~~	8,12
weiss/pink	klar, kratzfest Plus, Anti-Beschlag Plus, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 008	~~11,60~~	8,12

Überbrille uvex 9161



- Passt über viele Korrektionsbrillen
- Uneingeschränkte Seitenwahrnehmung durch Super-Panorama-Scheibe mit 180° Gesichtsfeld
- Hervorragender, druckfreier Sitz
- Wirksame indirekte Belüftung durch Spezial-Bügelkonstruktion mit optimalem seitlichen Schutz

-30%

Typ	Farbe	Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
9161	farblos	farblos, Polycarbonat unbeschichtet	1	9.005 166	~~11,00~~	7,70

Hautschutz- und Pflegecreme mit Bienenwachs LINDESA® PROFESSIONAL



LINDESA® K PROFESSIONAL:
Schnell einziehend. Die Creme stärkt die Abwehrfunktion der Haut, beugt Hautschädigungen durch äußere Belastungen vor und wirkt normalisierend auf gereizte Hautpartien, ohne zu fetten.

LINDESA® PROFESSIONAL:
Schwach fettend, schnell einziehend. Die Creme stärkt die Abwehrfunktion der Haut, beugt Hautschädigungen durch äußere Belastungen vor und wirkt normalisierend auf gereizte Hautpartien. Glättet und pflegt ohne nachhaltig zu fetten.

LINDESA® PURE PROFESSIONAL:
wie LINDESA® PROFESSIONAL aber unparfürmiert.

-22%

Inhalt	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	EUR
100	LINDESA® K PROFESSIONAL	10	6.317 296	~~33,00~~	25,70
50	LINDESA® PROFESSIONAL	10	4.665 408	~~33,00~~	23,10
100	LINDESA® PROFESSIONAL	10	4.665 407	~~57,00~~	39,90
100	LINDESA® PURE PROFESSIONAL	50	4.682 194	~~192,50~~	149,60

Augenspülflasche BARIKOS KS



Gemäß DIN EN 15154-4. Die Wasserfüllungen sind im versiegelten Zustand mindestens 2 Jahre haltbar. Mit Schutzkappe und Kippventil für den Einsatz mit aufrechtem als auch mit nach unten gerichtetem Sprühkopf geeignet.

- pH-neutrale Augenspülung auf Wasserbasis ohne chemische Zusätze
- Ergonomisch geformte Augenmulde

-12%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
BARIKOS KS, 620 ml, gefüllt	1	9.005 009	~~17,60~~	15,57
Mini BARIKOS KS, 175 ml, gefüllt	1	9.005 008	~~13,60~~	11,57

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Einweg OP-Mundschutz, Profil Plus



- 3-lagig
- Soft elastische Ohrschlaufen
- Eingearbeiteter Nasenbügel
- Latexfrei
- Nickelfrei
- EN 14683 Typ II R, CE
- Box mit 50 Stück

-30%

Farbe	Breite	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
blau	95	175	50	6.316 058	~~16,60~~	**11,62**
weiss	95	175	50	6.316 059	~~16,60~~	**11,62**
grün	95	175	50	6.316 060	~~16,60~~	**11,62**

Labor Berufsmantel 1656, für Damen und Herren, 100% Baumwolle

Robuster Labormantel aus 100% Baumwolle bietet guten Schutz gegen Spritzer von Säuren und anderen Chemikalien.

- Kochfest, chlorecht
- Reverskragen
- verdeckte Druckknopfleiste
- Langarm
- 1 Brusttasche
- 2 Seitentaschen
- Rückennaht mit praktischem Gehschlitz



Material: 100 % Baumwolle
Farbe: weiß
Gewicht: ca. 205 g/m²
Länge: ca. 103 cm (Größe L)

-30%

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
XS	1	9.414 320	~~43,30~~	**30,31**
S	1	9.414 321	~~43,30~~	**30,31**
M	1	9.414 322	~~43,30~~	**30,31**
L	1	9.414 323	~~43,30~~	**30,31**
XL	1	9.414 324	~~43,30~~	**30,31**
XXL	1	9.414 325	~~43,30~~	**30,31**

Atemschutzmasken FFP2



Weiß. Atemschutzmaske aus hautfreundlichem Vliesstoff mit eingearbeitetem Nasenbügel und Ohrschlaufen.

- Made in EU
- 4-lagiges Filtersystem
- Schutzstufe FFP2
- EN 149:2001+A1:2009

-30%

Typ	Schutz-stufe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Atemschutzmasken	FFP 2	2	4.680 572	~~5,00~~	**3,50**

LLG-Einmal-Baretthauben, PP-Vlies





PP-Vlies 10 g/m², in Universalgröße Ø 52 cm mit Rundum-Elastikband, latexfrei

-30%

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
weiß	100	6.282 789	~~9,50~~	**6,65**
blau	100	6.282 790	~~9,50~~	**6,65**

Klebematten Sticky Mat

ERGOMAT





Die Klebematten Sticky Mat bieten Ihnen auf eine schnelle und unkomplizierte Weise die Möglichkeit, Schuhsohlen oder andere Gegenstände vor dem Betreten eines hygienischen bzw. sauberen Bereiches von Staub oder mitgetragenem Schmutz zu säubern.

Mattengröße: 46 x 114 cm, geliefert in Blöcken mit 30 Blättern, 10 Blöcke pro Karton (300 Blätter gesamt). Der Laminat-Rahmen für die Klebefolien-Matten hat die Größe von 61 x 129 cm

-13%

Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Rahmen für Reinraummatten	grau	1	6.272 245	~~72,00~~	**62,51**
1 Reinraummatte à 30 Blätter	weiß	10	6.272 241	~~95,00~~	**82,48**
1 Reinraummatte à 30 Blätter	blau	10	6.272 242	~~95,00~~	**82,48**
10 Reinraummatten à 30 Blätter, inkl. Rahmen	weiß	1	6.272 243	~~150,00~~	**130,23**
10 Reinraummatten à 30 Blätter, inkl.Rahmen	blau	1	6.272 244	~~150,00~~	**130,23**

Reinraum-Handschuhe AdvanTech 529, Nitril

EN ISO 374-1
Type B — JKT
EN ISO 374-5 — VIRUS
EN 421

MAPA PROFESSIONAL



Reinraum-Handschuhe aus Nitril, puderfrei, unsteril, chloriniert, glatt, mit strukturierten Fingerspitzen. Geeignet für Reinräume der Partikelreinheitsklassen 100, ISO 5 oder M3.5. Beidseitig tragbar, flüssigkeitsdicht (Spritzschutz). Leicht texturierte Fingerspitzen für verbesserte Griffsicherheit. Extra lange Stulpe. Stärke: 0,1 mm. Verpackt im Beutel à 100 Stück.

Kat. III
Gemäß EN ISO 374-1:2016/Type B,
EN ISO 374-5:2016,
EN 421

-30%

Größe	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
6	300	100	6.270 501	~~51,80~~	**36,26**
7	300	100	6.270 502	~~51,80~~	**36,26**
8	300	100	6.270 503	~~51,80~~	**36,26**
9	300	100	6.270 504	~~51,80~~	**36,26**
10	300	100	6.270 505	~~51,80~~	**36,26**

Reinraumwischtücher Sontara® MicroPure, Polyester/Zellulose



Speziell für den Einsatz im Reinräumen. Das Vlies verbindet die Saugfähigkeit von Naturfasern mit der Reinheit und Stärke eines Synthetikmaterials. Bei der Herstellung werden weder Bindemittel noch Chemikalien eingesetzt.

-30%

Typ	Abmessungen	Reinraum Klasse ISO	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
Sontara® MicroPure 100	305 x 305	5 + 6	150	9.390 185	~~38,60~~	**27,02**
Sontara® MicroPure 100	224 x 224	5 + 6	300	9.390 186	~~38,30~~	**26,81**
Sontara® MicroPure AP	305 x 305	6 - 9	150	9.390 187	~~39,60~~	**27,72**
Sontara® MicroPure AP	224 x 224	6 - 9	300	9.390 188	~~33,70~~	**23,59**
Sontara® MicroPure SV	305 x 305	7 - 9	250	9.390 189	~~40,50~~	**28,35**
Sontara® MicroPure SV	224 x 224	7 - 9	500	9.390 190	~~49,60~~	**34,72**

Probenlöffel, PS, steril, doppelt verpackt

SP Bel-Art

Weiß. Ideal zur Probennahme in Reinräumen mit mehreren Zonen. Langer Griff reduziert das Risiko eines direkten Kontakts mit der Probensubstanz.

- Einzeln versiegelt
- Gamma sterilisiert
- Lebensmittelgeeignet
- Produktionscharge nachverfolgbar
- Mit Sterilisationszertifikat
- Hergestellt aus FDA-tauglichen Materialien





-30%

SAL-Wert: 10^{-6}

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
1,25	10	4.679 503	~~75,90~~	**53,13**
2,46	10	4.679 504	~~78,40~~	**54,88**
4,93	10	4.679 505	~~71,00~~	**49,70**
14,79	10	4.679 506	~~69,60~~	**48,72**

Sterilisatoren STERI

- **Made in Switzerland**
- **Platzsparender Schnellsterilisator**





Swiss Made

Die STERI-Sekunden-Sterilisatoren ermöglichen eine schnelle Desinfektion und Sterilisation kleiner Instrumente, direkt am Arbeitsplatz. Speziell auch für Laminar Flow Einrichtungen geeignet. Biologische Untersuchungen und Tests beweisen, dass durch die Temperatur von 250 °C im Glasperlen-Behälter Mikro-Organismen und Sporen in wenigen Sekunden sicher abgetötet werden.

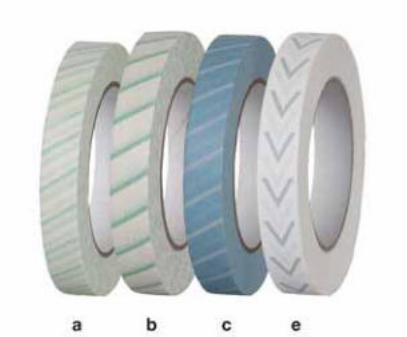
- Für perfekte Hygiene am Arbeitsplatz
- Qualitätsprodukt aus der Schweiz

STERI 250: Sterilisator inkl. Deckel, Glasschale und Glasperlen (150 g), Eintauchtiefe 8 cm. Geeignet für kleine Instrumente (Nadeln, Bohrer, Fräser), sowie für kurze bis mittellange Instrumente (Scheren, Pinzetten, Zangen, Messer, Klingeln, Spatel, Feilen, usw.).

STERI 350: Sterilisator inkl. Deckel und Glasperlen (300 g), Eintauchtiefe 14 cm. Speziell geeignet für mittellange bis längere Instrumente.

Typ	Füllmenge	Abmessungen außen (B x T x H)	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	**Preis**
	g	mm		pro VE		**EUR**
STERI 250	150	125 x 140 x 145	EU	1	6.286 282	**430,10**
STERI 350	300	125 x 140 x 205	EU	1	6.286 284	**539,58**

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	Farbwechsel	Breite	Abb.	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
		mm		pro VE		EUR	**EUR**
Dampfindikator, bleifrei	grün / schwarz	18	a	1	9.140 787	~~10,80~~	**7,56**
Dampfindikator, bleifrei	grün / schwarz	24	a	1	9.140 788	~~10,80~~	**7,56**
Dampfindikator	grün / schwarz	19	b	1	9.140 784	~~12,90~~	**9,03**
Dampfindikator	weiß / schwarz	25	b	1	9.140 789	~~10,80~~	**7,56**
Dampfindikator, stark klebend, für Vlies	weiß / schwarz	19	c	1	9.140 790	~~10,70~~	**7,49**
Heißluftindikator	grün / braun	19	e	1	6.240 223	~~16,30~~	**11,41**

Mikrozentrifuge Prism™/Prism™ R



Prism™



Prism™ R

Der Betrieb kann über die "Quick"-Taste zeitgesteuert (kontinuierlich oder kurzzeitig) werden. Durch das Isolations-System ist der vibrationsfreie Betrieb gewährleistet. Im Falle eines Ungleichgewichts wird der Betrieb der Zentrifuge automatisch gestoppt.

Spezifikationen

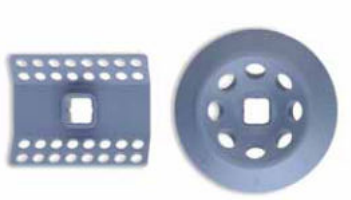
Max. RZB	
Prism™:	21200 x g
Prism™ R:	17135 x g
Max. Drehzahl	
Prism™:	500 ... 15000 min^{-1}
Prism™ R:	500 ... 13500 min^{-1}
Max. Beladung:	24 x 1,5/2,0 ml
Kühltemperatur Prism™ R:	-10 ... 40 °C
Timer:	0,5 ... 99 Minuten oder Dauerbetrieb, "Quick"-Taste für kurzzeitigen Betrieb
Leistungsaufnahme	
Prism™:	210 W
Prism™ R:	500 W
Abmessungen (B x T x H)	
Prism™:	240 x 350 x 190 mm
Prism™ R:	277 x 450 x 247,5 mm
Gewicht	
Prism™:	9,6 kg
Prism™ R:	20 kg
Netzanschluss:	230 V, 50 Hz oder 120 V, 60 Hz

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Mikrozentrifuge Prism™ mit 24 Plätzen	1	9.945 795	~~1.615,60~~	**1.130,92**
Mikrozentrifuge Prism™ R mit 24 Plätzen und Kühlung	1	9.945 793	~~4.106,80~~	**3.596,85**

Mini Zentrifuge Prism™ Mini





Maximale Geschwindigkeit von 6000 min^{-1}. Die Ausstattung mit einer elektronischen Bremse und einem sich selbst öffnenden Deckel erlaubt ein schnelles Abbremsen und Öffnen der Zentrifuge, so dass die Bedienzeiten verkürzt werden. Der wartungsfreie Antrieb der Prism™ Mini verfügt über eine exzellente Belüftung zum Schutz temperaturempfindlicher Proben.

- Leichter Rotorwechsel durch Schnellverschluss
- Erhöhte Probenkapazität
- Schnelle Probenverarbeitung
- Probengewinnung in einem Schritt

Lieferumfang: Mini Zentrifuge Prism™ Mini inkl. Rotor für 8 x 1,5/2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen, inkl. Adaptern für 0,5 ml und 0,4 ml Röhrchen und PCR Rotor für 4 Streifen mit 8 x 0,2 ml Röhrchen oder 32 x 0,2 ml Einzelgefäße

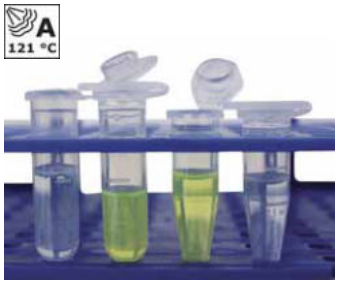
Spezifikationen

Max. RZB:	2000 x g
Max. Drehzahl:	6000 min^{-1}
Max. Beladung:	8 x 1,5/2,0 ml oder 4 x 8er PCR Streifen
Leistungsaufnahme:	5 W
Abmessungen (B x T x H):	132 x 132 x 112 mm
Gewicht:	0,55 kg
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Prism™ Mini	1	9.945 789	~~307,70~~	**215,39**

LLG-Mikrozentrifugenröhrchen, PP



Zertifiziert DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Klar, im Beutel. Für die Molekularbiologie geeignet. Garantiert absolut metallfrei.

Zentrifugation

Festwinkelrotor:	25000 x g
Ausschwingrotor:	70000 x g

-30%

Form	Volumen	max.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	RZB	pro VE		EUR	EUR
konisch	0,5	20000	1000	9.409 023	~~20,90~~	**14,63**
konisch	1,5	25000	1000	9.409 024	~~20,00~~	**14,00**
rund	2,0	25000	1000	9.409 025	~~22,40~~	**15,68**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Magnetrührer C-MAG HS 7 control



Der Magnetrührer C-MAG HS 7 control ist ausgestattet mit einer quadratischen Heizplatte aus Glaskeramik mit sehr guter chemischer Beständigkeit. Eine integrierte Timer-/Zählfunktion unterstützt bei der Überwachung sensibler chemischer Reaktionsabläufe.

- Wechsel der Drehrichtung möglich
- Übersichtliches LCD-Display
- Temperaturregelung direkt im Medium mit PT1000 Temperaturfühler
- Einstellbarer Sicherheitskreis bis 650 °C
- IKA SmartTemp® Warnung bei heißer Oberfläche zum Schutz vor Verbrennungen
- Abgesetzte Bedienfläche zum Schutz vor auslaufenden Flüssigkeiten
- Timer
- USB-/RS232 Schnittstelle

Lieferumfang: Magnetrührer inkl. Temperaturfühler PT1000

Spezifikationen

Max. Rührmenge (H_2O):	20 l
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	20 W/9 W
Drehzahlbereich:	50 bis 1500 min^{-1}
Max. Magnetstablänge:	80 mm
Heizleistung:	1000 W
Aufheizgeschwindigkeit (1 l H_2O):	5 K/min
Temperaturbereich:	RT + 5 bis 500 °C
Regelgenauigkeit bei 100 °C:	±5 K
Sicherheitskreis:	100 bis 650 °C
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler:	PT1000, ETS-D5, ETS-D6
Regelgenauigkeit mit Messfühler PT1000, ETS-D5/ETS-D6:	±0,5 K/±0,2 K
Aufstellfläche Werkstoff:	Keramik
Aufstellfläche Abmessungen (B x T):	180 x 180 mm
Gesamtabmessungen (B x T x H):	220 x 354 x 88 mm
Gewicht:	4 kg
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 21
Netzanschluss:	220-230/ 115/100 V, 50/60 Hz

-5%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
C-MAG HS 7 control	1	6.288 285	~~926,00~~	**881,55**

Mehrstellen-Magnetrührer MULTISTIRRER Digital



Stahlgehäuse und Aufstellfläche aus Edelstahl. Helles LED-Display für genaue Drehzahlüberwachung und Timer für den unbeaufsichtigten Betrieb.

- Gerät bleibt auch im Dauereinsatz kalt
- Synchrone Drehzahl an allen Rührstellen
- Einstellbare, zeitgesteuerte Umkehr der Drehrichtung
- Drehmoment-Kompensation, um bei Viskositätsänderungen die Drehzahl konstant zu halten
- Sanfter Anlauf
- Elektronische Drehzahlregelung
- Drehzahl in 10 min^{-1}-Schritten einstellbar
- Auch zur Verwendung mit Wasserbädern geeignet
- Geringes Gewicht

Spezifikationen	**MULTISTIRRER Digital 6 // Digital 15**
Rührmenge (H_2O) je Rührstelle:	400 ml // 250 ml
Motorleistung:	3,6 W // 15,9 W
Drehzahlbereich:	80 ... 1500 min^{-1}
Anzahl Rührstellen	6 // 15
Rührstellenabstand:	100 mm // 74 mm
Anzeigeart:	Digital
Rührstellen:	Ø 85 mm // Ø 64 mm
Timer:	1 ... 900 min
Drehrichtungsumkehr:	5 ... 900 min
Abmessungen (B x T x H):	230 x 370 x 51,5 mm
Gewicht:	1,75 kg // 2,1 kg
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-10%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
MULTISTIRRER Digital 6	1	4.666 681	~~615,00~~	**553,28**
MULTISTIRRER Digital 15	1	4.666 682	~~876,00~~	**788,08**

Magnetrührer myPlate

Dank des praktischen Wechselrahmens kann die enthaltene Bildvorlage leicht durch persönliche Bilder ausgetauscht werden.



Spezifikationen

Rührmenge (H_2O):	1,5 l
Drehzahlbereich:	0 ... 2000 min^{-1}
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Zulässige relative Feuchte:	80 %
Material Aufstellfläche:	Glas
Abmessungen Aufstellfläche (Ø):	135 mm
Abmessungen (B x T x H):	150 x 160 x 30 mm
Gewicht:	500 g
Netzanschluss:	100 ... 240 V
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 54

-5%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
myPlate	1	4.665 612	~~317,00~~	**301,78**

bartelt
LABOR-KOMPLETTAUSSTATTER
Chemikalien · Geräte · Service · Software

partner of the LLG Lab Logistics Group

ONLINESHOP WWW.BARTELT.AT

Zentrale
8010 Graz, Neufeldweg 42
Telefon: +43 (316) 47 53 28 - 0
Fax-Dw.: 55, office@bartelt.at

Verkaufsbüro Wien
1150 Wien, Tannengasse 20
Telefon: +43 (1) 789 53 46 - 0
Fax-Dw.: 55, baw@bartelt.at

Verkaufsbüro Innsbruck
6020 Innsbruck, Anichstraße 29/2
Telefon: +43 (512) 58 13 55 - 0
Fax-Dw.: 55, bat@bartelt.at

Logistikzentrum
8075 Hart bei Graz, Gewerbepark 12a
Telefon: +43 (316) 47 53 28 - 401
Fax-Dw.: 44, logistik@bartelt.at

Digitaler Vortexer LLG-uni*TEXER* 4

Kompakter Vortexer mit bürstenlosem Motor und stufenloser Drehzahlregelung bis 4200 min^{-1} für optimale Mischergebnisse. Das digitale Display zeigt abwechselnd die eingestellte Drehzahl und Zeit an.

- Programmierbarer Pulse Modus
- 3-Wege Schalter (Ein/Aus/Touch)
- Timer von 1 min bis 999 min einstellbar

Lieferumfang: Vortexer, Zentrifugenröhrchen-Aufsatz, Scheiben-Aufsatz, Universalnetzteil

Spezifikationen

Schüttelbewegung:	Kreisend
Orbit:	4 mm
Drehzahl:	300 ... 4200 min^{-1}
Abmessungen (B x T x H):	205 x 136 x 138,5 mm
Gewicht:	2,8 kg
Netzanschluss:	110 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 42
Garantie:	3 Jahre



6.263 500


6.263 503


6.263 504


6.263 505

GARANTIE 3 JAHRE

- **Hohe Geschwindigkeit bis 4200 min^{-1}**
- **Stufenlose Drehzahlregelung**
- **Robust und rutschfest!**

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-uni*TEXER* 4	1	6.263 500	~~315,00~~	**220,50**

Zubehör für digitalen Vortexer LLG-uni*TEXER* 4

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Mikroplattenadapter für 96-well Platte	1	6.263 503	~~35,00~~	**24,50**
Röhrchenadapter für 24 Röhrchen 1,5/2 ml	1	6.263 504	~~35,00~~	**24,50**
Aufsatz für 250 ml Erlenmeyerkolben	1	6.263 505	~~35,00~~	**24,50**

Alle Preise zzgl. gültiger MwSt. Gültig bis 31.12.2021. Frei-Haus- Lieferung, innerhalb von Österreich, ab einem Bestellwert von 100,- Euro. Druck- und Satzfehler sowie Irrtümer vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Aufgrund der hohen Nachfrage können manche Artikel vorübergehend ausverkauft sein.