



gültig bis 31.03.2019

TOP-Angebote für Ihr Labor!

LLG-Einmalhandschuhe *ergo*



**Sehr hoher
Tragekomfort
Sicherer Griff**



Seite 3

Unschlagbare Preise!

Arbeitsschutz	2
Spritzenvorsatzfilter	4
Chromatographie	6
Filtration	8
Kunststoffbehälter	9
Liquid Handling	10
Mikrobiologie	12
Spektroskopie	13
pH-Messtechnik	14
Temperieren	16
Probennahme	18

Zentrifugieren	20
Trocken- und Wärmeschränke	22
Allgemeiner Laborbedarf	24
Wiegen	25
Reinraum	26
Rühren	27
Temperaturmessung	28
Trübungsmessung	29
Volumetrie	30
Kurzzeitmessung	31
Dispensieren	32

Schutzbrille uvex x-fit

! Top-Marke zum Top-Preis

uvex



NEW

- Klassische Schutzbrille mit guter Augenabdeckung
- Geringes Gewicht mit nur 23 Gramm
- Innovatives Bügel-Scharnier-Konzept
- Bügelfarbe blau-transparent oder grau-transparent
- Metallfrei
- 100 % UV Schutz

uvex **supravisision excellence** beschichtete Scheiben sind beschlagfrei (mind. 16 Sek.) auf der Innenseite, extrem kratzfest und chemikalienbeständig auf der Außenseite. Die Beschlagfreiheit bleibt dauerhaft erhalten. Außerdem sind die Scheiben durch den Nano Clean-Effekt besonders reinigungsfreundlich und weniger anfällig für Verschmutzungen.

uvex **supravisision sapphire** beschichtete Scheiben mit beidseitiger Kratzfestigkeit

-40%

Farbe	Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
blau	farblos/UV 2-1,2 sv excellence	1	4.664 173	11,60	6,96
grau	farblos/UV 2-1,2 sv sapphire	1	4.664 174	10,10	6,06
grau	amber/UV 2-1,2 sv excellence	1	4.664 175	13,10	7,86

LLG-Schutzbrille lady

! Schmale Passform

LLG
LABWARE



- 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

-40%

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	10,50	6,30
weiss/pink	klar, kratzfest Plus, Anti-Beschlag Plus, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 008	10,50	6,30
schwarz/grün	klar, kratzfest, Anti-Beschlag, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	9.006 009	9,10	5,46

Augenspülflasche, 0,9 % NaCl, steril

STERILE

plum

- Spülflasche 500 ml (Spülzeit ca. 2 Minuten) 0,9 % sterile Natriumchloridlösung, die dem natürlichen Salzgehalt des Auges entspricht
- Ergonomisch geformte Augenmuschel
- Gemäß DIN EN 15154-4
- Haltbarkeit: 3 Jahre



-30%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
500	1	9.733 793	13,20	9,24

Augenspülflasche pH neutral, steril

STERILE

plum

- pH neutrale Augenspülflasche mit 200 ml steriler Phosphatpufferlösung (4,9 %). Für die schnelle Neutralisation von Säuren und Laugen. Ausgestattet mit einer ergonomisch geformten Augenschale und Staubkappe.
- Spülzeit: ca. 2 Minuten
- Gemäß DIN EN 15154-4
- Haltbarkeit: 3 Jahre



-30%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
200	1	9.733 788	12,10	8,47

Präzisionstücher KIMTECH SCIENCE*, 1 lagig

Kimberly-Clark
PROFESSIONAL

Exceptional
Workplaces

Spezial-Wischtuch für Reinigungsarbeiten in sensiblen Einsatzbereichen. Fusselarm, saugstark und auch im nassen Zustand reißfest. Feinste Partikel werden von empfindlichen Oberflächen nahezu vollständig entfernt. 1-lagig, weiß.



-30%

Abmessungen	Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		pro VE		EUR	EUR
304 x 304	Box à 196 Tücher	1	9.413 020	14,47	10,13
115 x 215	Box à 280 Tücher	1	9.413 021	6,23	4,36

LLG-Einmalhandschuhe ergo, Nitril, puderfrei

EN 374 EN 374 EN 420



- Sehr hoher Tragekomfort
- Sicherer Griff
- Preiswert



Einmalhandschuh aus Nitril, der die angenehmen Trageigenschaften und das hohe Tastempfinden von Latex mit der Schutzfunktion von Nitril kombiniert. Kein Allergierisiko! Der ideale Handschuh für alle Anwendungen, in denen gutes Tastempfinden und ein Schutz gegen Chemikalien gewünscht wird.

- **Dünn - sehr hoher Tragekomfort!**
- Sehr gutes Tastempfinden - vergleichbar mit Latex
- Bewährtes Qualitätsprodukt aus Nitril - ausgezeichnete Beständigkeit gegen hautreizende Stoffe in Lebensmitteln
- Höhere Strapazierfähigkeit durch spezielle Rezeptur
- Die Problemlösung im Einmalgebrauch bei Anwendungen mit erhöhtem Sicherheitsbedürfnis im Umgang mit Chemikalien.

- Frei von Phthalaten/Weichmachern und allergieauslösenden Latexproteinen
- Durch spezielle Nachbehandlung leicht anzuziehen und besonders hautfreundlich
- Farbe lavendelblau- geeignet für alle Bereiche, die HACCP Standards unterliegen
- **Kat. III gegen geringe chemische Gefährdung. AQL 1,5.**

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

Handschuhform: flach mit Rollrand (rechts und links verwendbar)
 Material: Nitril
 Farbe: lavendelblau
 Außenseite: Finger texturiert
 Innenseite: puderfrei halogeniert
 Größe/Gesamtlänge: XS, S, M, L, XL/med. 240 mm
Dicke doppelt gemessen: 0,12 mm

Vorteilspackung

-40%

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
S	200	9.006 371	24,60	14,76
M	200	9.006 372	24,60	14,76
L	200	9.006 373	24,60	14,76
XL	180	9.006 374	24,60	14,76

LLG-Handschuhspender, beschichteter Draht



◀ Handschuhspender für 3 Boxen, befüllbar von oben oder von vorne. Inkl. Wandbefestigungsmaterial.

▶ Handschuhspender für 1 Box, von oben oder seitlich befüllbar. Inkl. Wandbefestigungsmaterial.



9.405 371



9.405 372

-40%

Für	Beschreibung	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
3 Boxen, bis 250 x 80 mm	von vorne befüllbar	260 x 90 x 440	1	9.405 369	28,60	17,16
3 Boxen, bis 255 x 85 mm	von oben befüllbar	265 x 95 x 400	1	9.405 370	25,70	15,42
1 Box, bis 72 mm Tiefe	oben/seitlich befüllbar	180 x 85 x 140	1	9.405 371	15,40	9,24
1 Box, bis 135 x 85 mm	seitlich befüllbar	265 x 100 x 155	1	9.405 372	21,90	13,14

Spritzenvorsatzfilter



CHROMAFIL® , Cellulose-Mischester (MV)



Hydrophile Membran. Diese Membran ist zur Filtration aller wässrigen bzw. polaren Medien geeignet.

-40%

Ø Filter	Porengröße	Gehäusetyp	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		EUR	EUR
25	0,45	PP-farblos/gelb	-	100	9.049 032	122,00	73,20

CHROMAFIL® , Glasfaser (GF)



Inerter Filter, nominale Porenweite 1 µm, erlaubt höhere Flussraten als engporige Filter. Für Lösungen, die stark mit Schwebstoffen belastet sind, oder für hochviskose Lösungen (z.B. Bodenproben, Fermentationsbrühen). Als Vorfilter für andere CHROMAFIL® Filter verhindern sie ein Zusetzen der feinporigen Membran.

-40%

Ø Filter	Porengröße	Gehäusetyp	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		EUR	EUR
25	1,00	PP-gelb/schwarz	-	100	9.049 078	122,00	73,20

CHROMAFIL® , Polyester (PET)



Hydrophile Membran für polare wie auch unpolare Lösemittel. Der HPLC-Filter, besonders geeignet für Mischungen von Wasser mit organischen Lösemitteln, für die TOC/DOC-Bestimmung, nicht zytotoxisch, inhibiert das Wachstum von Mikroorganismen und höheren Zellen nicht.

-40%

Ø Filter	Porengröße	Gehäusetyp	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		EUR	EUR
15	0,20	PP-gelb/orange ¹⁾	-	100	9.049 065	122,00	73,20
15	0,45	PP-farblos/orange ¹⁾	-	100	9.049 066	122,00	73,20
25	0,45	PP-farblos/orange	-	100	9.049 069	122,00	73,20
25	0,45	PP-farblos/orange	-	400	9.049 070	488,00	292,80

¹⁾ Minispitze am Filterausgang

CHROMAFIL® , Polyamid/Nylon (PA)



Hydrophile Membran. Diese Membran ist optimal zur Filtration mittelpolarer organisch-wässriger Flüssigkeiten.

-40%

Ø Filter	Porengröße	Gehäusetyp	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		EUR	EUR
25	0,45	PP-farblos/grün	-	100	9.049 051	122,00	73,20

LLG-Spritzenvorsatzfilter SPHEROS



- Spitzenqualität zum Superpreis
- Getestet von einem unabhängigen Analytelabor



Preisgünstige Spritzenvorsatzfilter für die effiziente Filtration einer großen Palette von Lösungsmitteln sowie wässrigen oder anorganischen Lösungen. Diese Spritzenvorsatzfilter decken die meisten Anwendungen in der HPLC, in pharmazeutischen, umweltbezogenen, biotechnologischen, Lebensmittel- und Getränke laboratorien ab.

- Robustes Gehäuse aus Polypropylen
- Mit weiblichem Luer-Lock-Eingang und männlichem Luer-Slip-Ausgang
- Passend für alle Spritzen mit Luer-Anschluss
- Steril und unsteril lieferbar
- Sterile Produkte einzeln verpackt in einer Hartblisterverpackung und Spenderbox

Celluloseacetat (CA)



Hydrophile Membran zur Filtration wässriger Flüssigkeiten. Sehr geringe Protein-Bindungs-kapazität. Besonders geeignet für biologische Makromoleküle, wasserlösliche Oligomere und Polymere. Mit weiblichem Luer-Lock-Eingang und männlichem Luer-Slip-Ausgang. Sterile Produkte einzeln verpackt in einer Hartblisterverpackung und Spenderbox.



-40%

Ø Filter	Porengröße	Gehäusetyp	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		EUR	EUR
13	0,22	PP, rot	-	100	6.272.802	77,00	46,20
13	0,45	PP, rot	-	100	6.272.803	77,00	46,20
25	0,22	PP, rot	-	50	6.272.804	47,00	28,20
25	0,45	PP, rot	-	50	6.272.805	47,00	28,20
13	0,22	PP, rot	+	100	6.272.806	109,00	65,40
13	0,45	PP, rot	+	100	6.272.807	109,00	65,40
25	0,22	PP, rot	+	45	6.272.808	47,00	28,20
25	0,45	PP, rot	+	45	6.272.809	47,00	28,20

Polyamid/Nylon (NY)



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

-40%

Ø Filter	Porengröße	Gehäusetyp	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		EUR	EUR
13	0,22	PP, rosa	-	100	6.272.810	77,00	46,20
13	0,45	PP, rosa	-	100	6.272.811	77,00	46,20
25	0,22	PP, rosa	-	50	6.272.812	47,00	28,20
25	0,45	PP, rosa	-	50	6.272.813	47,00	28,20

PTFE



Hydrophobe Membran zur Filtration unpolarer Flüssigkeiten und Gase. Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber allen Arten von Lösungsmitteln und Basen. Mit weiblichem Luer-Lock-Eingang und männlichem Luer-Slip-Ausgang.

-40%

Ø Filter	Porengröße	Gehäusetyp	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		EUR	EUR
13	0,22	PP, weiss	-	100	6.272.816	77,00	46,20
13	0,45	PP, weiss	-	100	6.272.817	77,00	46,20
25	0,22	PP, weiss	-	50	6.272.818	47,00	28,20
25	0,45	PP, weiss	-	50	6.272.819	47,00	28,20

LLG-2in1 KITs



2in1 KITs enthalten 100 Flaschen und 100 Verschlüsse in einer orangenen PP-Box. Da beide Komponenten immer gleichzeitig verwendet werden, stellen 2in1 KITs eine praktische Art und Weise dar, alle für die Analyse benötigten Teile aufzubewahren. Alle Vorteile der Einzelkomponenten (Reinraumverpackung der Flaschen, Wiederverschließbarkeit der Verpackung, etc.) bleiben erhalten.



LLG-2in1 KITs mit Gewindeflaschen ND8 (enge Öffnung)

-35%

Beschreibung	Volumen	Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
klar	ml 1,50	Schraubkappe, schwarz, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	pro VE 100	6.238 965	EUR 30,10	EUR 19,57

LLG-2in1 KITs mit Kurzgewindeflaschen ND9 (weite Öffnung)

-35%

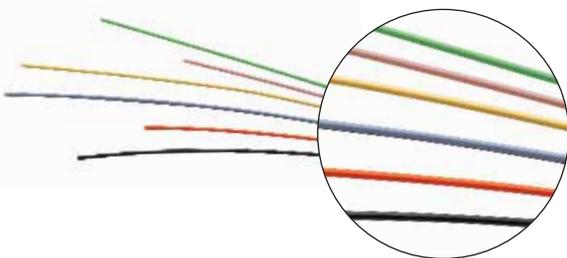
Beschreibung	Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
klar	KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	pro VE 100	9.003 560	EUR 28,70	EUR 18,66
klar	KGW-Kappe, transparent, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	100	9.003 561	27,90	18,14
braun, Schriftfeld	UltraClean KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	100	6.266 871	30,40	19,76

LLG-2in1 KITs mit Rollrandflaschen ND11 (weite Öffnung)

-35%

Beschreibung	Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
klar	Bördelkappe, silber, Loch, Naturkautschuk rot-orange / TEF transparent	pro VE 100	6.257 139	EUR 17,20	EUR 11,18

Schläuche, PEEK



NEW

Kapillaren aus Polyetheretherketon (PEEK), gute chemische Beständigkeit, druckstabil bis 480 bar (7000 psi, 48000 kPa), bis max. 100 °C, farbcodiert.

-10%

Ø innen	Ø außen	Länge	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	m		pro VE		EUR	EUR
0,13	1,6	1,5	rot	1	4.662 782	18,30	16,47
0,18	1,6	1,5	gelb	1	4.662 783	18,30	16,47
0,25	1,6	1,5	blau	1	4.662 784	13,20	11,88
0,13	1,6	3	rot	1	4.662 785	36,50	32,85
0,18	1,6	3	gelb	1	4.662 786	36,50	32,85
0,25	1,6	3	blau	1	4.662 787	26,40	23,76
0,13	1,6	15	rot	1	4.662 788	182,50	164,25
0,18	1,6	15	gelb	1	4.662 789	182,50	164,25
0,25	1,6	15	blau	1	4.662 790	121,70	118,53
0,13	1,6	30,5	rot	1	4.662 791	237,30	213,57
0,18	1,6	30,5	gelb	1	4.662 792	237,30	213,57
0,25	1,6	30,5	blau	1	4.662 793	171,20	154,08

Zubehör für PEEK Schläuche



Fingertight fittings für HPLC-Schläuche aus PEEK.

-10%

Typ	Druck	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	max. bar	pro VE		EUR	EUR
1/16" ... 10-32 UNF	345	10	4.664 157	96,00	87,21
1/32" ... 10-32 UNF (lang)	345	10	4.664 158	96,00	87,21
1/32" ... 10-32 UNF	345	10	4.664 159	102,00	91,80
1/32" ... 6-40 UNF	190	5	4.664 160	93,70	84,33

GC SGE-Spritzen für Autosampller



SGE MS Spritzen- und Nadelsortiment:

Entwickelt, um die Empfindlichkeit Ihrer MS-Ergebnisse zu verbessern. Die ultraglatten, abnehmbaren Nadeln reduzieren unspezifische Proben und erhöhen die Rückgewinnung der Analyte.

SGE Spritzensortiment:

Reduzierte Verschleppung, Verunreinigung und Probenwechselwirkung, verbesserte Lösungsmittelbeständigkeit. Diese Spritzen wurden so entwickelt und getestet, dass sie auch kritische Anforderungen erfüllen und bieten eine sehr gute Qualität, Langlebigkeit und Genauigkeit.

SGE Autosampller-Spritzen:

Entwickelt und getestet, um die anspruchsvollen Spezifikationen des Autosamplers zu erfüllen. Das einzigartige Kolbendesign minimiert das Biegen und Festfressen und die Kegelspitze wurde speziell entwickelt, um mehreren schnellen Septuminjektionen stand zu halten.

- Mit fester oder abnehmbarer Nadel
- Zwei verschiedene Nadeldurchmesser und konische Nadeln
- Hohe Reproduzierbarkeit, geringe Verschleppung



- Die erste Wahl für GC Anwender
- Hohe Lösungsmittelbeständigkeit
- Geringe Verschleppung

-25%

Für Hersteller/Modelle	Volumen	Nadellänge	Gauge (AD)	Nadel Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl	mm	mm		pro VE		EUR	EUR
Agilent 7673, 7683, 6850	10	42	23-26s (0,63/0,47)	fest	1	6.226 427	47,00	35,25
	10	42	23s (0,63)	fest	6	6.050 962	247,00	185,25
CTC: CombiPal, GC PAL	10	50	26 (0,47)	fest	1	7.671 795	64,00	48,00
CTC: Thermo TriPlus	5	50	23 (0,63)	fest	1	7.607 298	98,00	73,50
	5	50	26 (0,47)	fest	1	7.900 714	97,00	72,75
	10	50	23 (0,63)	fest	1	7.656 984	81,00	60,75
	10	50	23 (0,63)	fest	1	7.607 297	67,00	50,25
	10	50	23 (0,63)	fest	6	9.221 291	312,00	234,00
	10	50	26 (0,47)	fest	6	7.612 636	287,00	215,25
	10	50	26 (0,47)	austauschbar	1	7.628 769	73,00	54,75
	10 (gasdicht)	50	26 (0,47)	fest	1	9.221 289	59,00	44,25
	10 (gasdicht)	50	26 (0,47)	austauschbar	1	7.629 523	98,00	73,50
	25 (gasdicht)	50	23 (0,63)	fest	1	7.628 136	89,00	66,75
CTC: Thermo AS3000, AS2000, AS200/80; Bruker (Varian)	10	50	26 (0,47)	austauschbar	1	6.269 487	98,00	73,50
Shimadzu AOC14, AOC17, AOC20	5	42	23s (0,63)	fest	1	6.205 990	102,00	76,50
Perkin-Elmer	5	70	23s (0,63)	fest	1	9.221 282	97,00	72,75
	5	70	26s (0,47)	fest	1	9.221 281	97,00	72,75
	5 (gasdicht)	70	23s (0,63)	fest	1	6.204 955	98,00	73,50

LLG-Filterierpapiere, qualitativ, Rundfilter



**Sehr schnell,
Porengröße 12 bis 15 µm.**
- Für grobkörnige und voluminöse Niederschläge wie z.B. Hydroxide und Sulfide

-40%

Ø	Filtrationszeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	sek.	pro VE		EUR	EUR
90	10	100	9.045 830	9,55	5,73
110	10	100	9.045 831	11,30	6,78
125	10	100	9.045 832	14,40	8,64
150	10	100	9.045 833	17,80	10,68
185	10	100	9.045 834	22,30	13,38

LLG-Filterierpapiere, qualitativ, Faltenfilter



**Mittelschnell,
Porengröße 5 bis 8 µm.**
- Für schnelle Filtration mit feinen Partikeln

-40%

Ø	Filtrationszeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	sek.	pro VE		EUR	EUR
70,0	50	100	7.659 027	27,50	16,50
125,0	50	100	9.045 825	28,90	17,34
150,0	50	100	9.045 826	30,90	18,54
185,0	50	100	9.045 827	34,20	20,52
240,0	50	100	6.242 632	51,60	30,96

Trichter, DURAN®



DIN ISO 4798. Mit kurzem Stiel.
Glasart 1/Neutralglas nach USP/EP
und JP. Autoklavierbar.

-25%

Ø	Passend für Papierfilter	Höhe	DIN	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	Ø mm	mm		pro VE		EUR	EUR
35	45 - 55	60	4798	1	9.251 123	8,96	6,72
45	55 - 70	80		1	9.251 128	9,22	6,99
55	70 - 90	95	4798	1	9.251 133	13,60	10,20
70	110 - 125	125		1	9.251 138	13,56	10,17
80	125 - 150	140		1	9.251 141	14,35	10,76
100	150 - 185	180	4798	1	9.251 146	15,48	11,61
120	185 - 240	210		1	9.251 023	18,99	14,24
150	240 - 270	265	4798	1	9.251 157	27,58	20,69
200	320 - 385	325		1	9.251 161	65,98	49,49
300	500	409		1	9.251 169	126,12	94,59

Filteriergestelle LaboPlast®, PP



- Einfache, flexible Höhenanpassung
- Leichtgängige Bedienung



Weiss, bruchsicher, chemikalienbeständig.
Für 2 oder 4 Trichter. Robuste, schwere Ausführung, dadurch gutes Standvermögen. Stufenlos höhenverstellbar bis 450 mm.
Durch ein Magnetsystem sind keine Klemmschrauben notwendig, die Trichterhalter können einfach, flexibel und einhändig in der Höhe angepasst werden.

Mit 2 bzw. 4 Reduziereinsätzen für kleine Trichter.
Passend für Trichter von 40 mm Ø bis 180 mm Ø.

-30%

Für	Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Trichter	(B x T x H)			EUR	EUR
Stück	mm	pro VE		EUR	EUR
2	140 x 300 x 480	1	9.069 922	69,55	48,69
4	150 x 550 x 500	1	9.069 924	93,85	65,70

Ballonflasche Typ 2319, 2250, mit Henkel, PP



Thermo
SCIENTIFIC



Mit Schraubverschluss Ø 83 mm. Mit Schulterhenkeln. Autoklavierbar. Graduiert. Für Nährmedien, destilliertes Wasser oder andere Lösungen. Auslaufsicher. Nicht mit aggressiven Substanzen verwenden. Öffnung auch für Stopfen mit 36 mm Höhe und einem Ø oben/unten von 75/62 mm geeignet. Zum Autoklavieren Verschluss entfernen oder entsprechend belüftbaren Verschluss benutzen.

-40%

Typ	Beschreibung	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		l	pro VE		EUR	EUR
2319	mit Ablasshahn	10	1	9.002 721	94,33	56,60
2319	mit Ablasshahn	20	1	9.002 722	118,00	70,80
2319	mit Ablasshahn	50	1	9.002 723	209,00	125,40
2250	ohne Ablasshahn	10	1	9.011 102	55,83	33,50
2250	ohne Ablasshahn	20	1	9.011 103	94,75	56,85
2250	ohne Ablasshahn	50	1	9.011 104	166,00	99,60

LLG-Enghalsflaschen mit Schraubverschluss, LDPE, Sparpack



Naturfarben, mit Verschluss.

-40%

Inhalt	Ø	Gewinde	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	Außen-Ø mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	47,0	18	105,0	20	9.073 501	16,00	9,60
250	63,0	25	119,0	10	9.073 502	15,00	9,54
500	78,0	25	152,0	10	9.073 503	23,00	14,34
1000	96,0	28	206,0	4	9.073 504	16,00	9,60

Zerstäuber-/Sprühflaschen, PP



VITLAB
Competence in Labware

Transparente Flasche aus PP. Zerstäuber- und Sprühflasche mit stabilem, leichtgängigem Pumptrigger und einstellbarer Zerstäuberdüse, die durch leichtes Drehen vom feinsten Zerstäuben (Vernebeln) bis hin zum präzisen Flüssigkeitsstrahl regulierbar ist. Reichweite ca. 3-4 Meter.

-40%

Volumen	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	EUR
1000	transparent mit Aufdruck "Ethanol"	1	6.281 023	10,59	6,35

LLG-Dosen, PP, mit Schraubdeckel, PP



Weiß, komplett mit aufgeschraubtem Deckel. Zur Lagerung oder zum Transport von Proben.

-40%

Inhalt	Höhe	Ø mit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	Verschluss mm	pro VE		EUR	EUR
30	19,00	58,00	10	9.402 310	11,40	6,84
75	47,00	58,00	10	9.402 313	11,80	7,08
310	81,00	81,00	10	9.402 318	19,20	11,52
600	67,00	119,00	10	9.402 321	31,30	18,78
1250	130,00	119,00	5	9.402 324	22,10	13,26

LLG-Einweg-Reagenzreservoirs economy, PS



Aus Polystyrol. Bestens geeignet für Arbeiten mit Standard-Mehrkanalpipetten mit bis zu 12-Kanälen. Abgewinkelte Seiten und ein V-förmiger Boden erlauben eine maximale Rückgewinnung von Reagenzien. Alle Reservoirs haben eine interne Graduierung und Ausguss-Kerben an den Ecken. Mit 25 ml oder 50 ml Fassungsvermögen. Erhältlich als sterile und nicht sterile Versionen.

-40%

Volumen	Steril	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			pro VE		EUR	EUR
25	-	lose	100	6.282 144	43,20	25,92
25	+	einzel verpackt	100	6.282 145	55,20	32,98
50	-	lose	100	6.282 146	55,60	33,36
50	+	einzel verpackt	100	6.282 147	115,10	69,06

Optifit-Pipettenspitzen im FlexiBulk



**! Kompatibel mit den
meisten Pipettenmarken**



Die Pipettenspitzen im FlexiBulk sind von derselben hohen Qualität wie die Optifit-Pipettenspitzen von Sartorius in Spitzen-Racks und Nachfüllpackungen. Das sind Ihre Vorteile mit Optifit- Pipettenspitzen:

- Perfekter Sitz und Abdichtung auf Sartorius Pipetten für größtmögliche Genauigkeit
- Ergonomisch leichtes Aufnehmen und Abwerfen der Spitzen dank des Optiload-Features der Sartorius Picus® NxT, Picus®, eLINE®, mLINE® und Proline® Plus-Pipetten
- Kompatibilität mit den meisten anderen Pipettenmarken
- Alle Materialien, einschließlich der neuen FlexiBulk-PET-Packung, sind zu 100 Prozent für die thermische Abfallverwertung geeignet
- Erfüllt die Qualitätsstandards ISO 9001, ISO 14001 und ISO 13485
- Frei von RNase, DNase und Endotoxinen

-40%

Volumen	Länge	Verpackungs- größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	mm		pro VE		EUR	EUR
0,5-200	51	1 Box à 960	960	7.661 472	30,70	18,42
5-350	54	1 Box à 960	960	6.288 468	34,70	20,82
10-1000	71,5	1 Box à 480	480	6.269 234	16,30	9,78
50-1200	71,5	1 Box à 480	480	6.272 394	21,40	12,84

Pipettenständer Universal für Einkanal- und Mehrkanal- Mikroliterpipetten



! Für alle gängigen Pipettenmarken



- Für die Aufnahme von bis zu 8 Einkanal-Mikroliterpipetten, 4 Mehrkanal-Mikroliterpipetten oder eine Kombination aus beiden Pipetten
- Für alle Pipettenmarken
- Einsätze des oberen Haltekranzes können hinzugefügt oder entfernt werden, um die Breite den verschiedenen Pipetten anzupassen
- Schwerer Sockel ermöglicht einfaches Entfernen oder Austauschen von Pipetten mit einer Hand
- Pipetten werden in einer vertikalen Position aufbewahrt, um eine Kontamination zu verhindern
- Verschiedene Farboptionen ermöglichen die Farbcodierung der Pipettenposition
- Abmessungen (B x H): 229 x 408 mm

-30%

Farbe	Halter unten	Halter oben	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
Sortiert*/klar	8 x klar	8 x klar / 8 x sortiert*	1	6.290 241	84,05	58,84
Lila/klar	8 x lila	8 x lila / 8 x klar	1	6.290 246	84,05	58,84
Blau/grün	8 x blau	8 x blau / 8 x grün	1	6.290 247	84,05	58,84

*lila, gelb, rot, orange, grün, grau, klar, blau

Einkanal-Mikroliterpipetten Acura® manual 825/835, variabel




- **Schnelle Volumen Anpassung**
- **Leichter Spitzenabwurf**
- **Ergonomisches Design**



Diese Pipettenlinie wurde unter Berücksichtigung höchster Kundenansprüche entwickelt. Das neue Design, einfaches Volumenablesen und weitere Innovationen sorgen sowohl bei Routinearbeiten als auch bei komplizierten Pipettierprozessen für Komfort und zuverlässige Resultate.

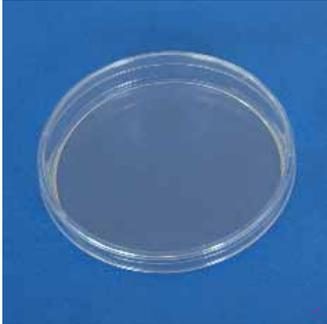
- Jederzeit gut ablesbares Digital-Display
- Anwenderfreundliche, schlanke Form, geringes Gewicht
- Sanfte Betätigung aller Funktionen
- Schock-, Hitze-, Chemikalien- und UV-Licht Resistenz
- Justip™ Spitzenanpassungskonzept, patentiert
- Integriertes InLab Kalibrationssystem, patentiert
- Voll montiert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

Typ	Volumen µl	Teilung µl	Richtigkeit Max. Vol. (± R%)	Präzision Max. Vol. (≤ VK%)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
							EUR	Jetzt EUR
825	0,1-2	0,002	2,0	1,5	1	9.411.590	209,00	125,40
825	0,5-10	0,01	1,0	0,5	1	9.411.591	209,00	125,40
825	1-10	0,01	1,0	0,7	1	9.411.592	196,00	117,60
825	2-20	0,02	1,0	0,5	1	9.411.593	196,00	117,60
825	5 - 50	0,1	1,0	0,4	1	9.411.594	196,00	117,60
825	10-100	0,1	0,8	0,2	1	9.411.595	196,00	117,60
825	20-200	0,2	0,6	0,2	1	9.411.596	196,00	117,60
825	100-1000	1	0,5	0,2	1	9.411.597	196,00	117,60
835	200-2000	0,002	0,5	0,2	1	6.230.186	209,00	125,40
835	500-5000	0,01	0,6	0,3	1	9.411.598	215,50	129,30
835	1000-10000	0,01	0,5	0,2	1	9.411.599	215,50	129,30

LLG-Petrischalen, PS



- **Produziert im Reinraum ISO 6**
- **Spitzenqualität zum Superpreis**



- 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 Platten oder 20 Platten (Ø 90 mm)

-40%

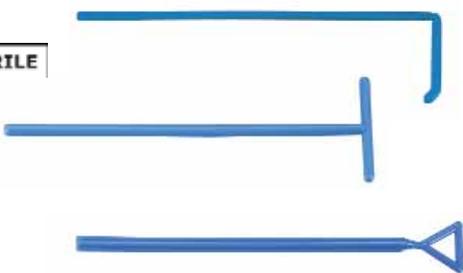
Ø außen mm	Höhe ca. mm	Beschreibung	Steril	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
						EUR	EUR
90	16	mit 3 Nocken	*	480	6.285 823	45,70	27,42
90	16	ohne Nocken	*	480	6.285 824	44,30	26,58
90	16	mit 3 Nocken	+	480	6.285 816	62,10	37,26
90	16	ohne Nocken	+	480	6.285 817	62,10	37,26
60	14	mit 3 Nocken	+	1000	6.285 818	123,70	74,22
60	14	ohne Nocken	+	1000	6.285 819	123,70	74,22
55	17	Abklatschplatte	+	1000	6.285 821	225,70	135,42
150	19	mit 3 Nocken	+	180	6.285 822	140,70	84,42

* aseptisch

LLG-Petrischalenspatel, steril



STERILE



- Ideal zum gleichmäßigen Verteilen von Zellkulturen und Flüssigkeiten.
- Glatte, abgerundete Oberflächen für ein gleichmäßiges Verstreichen ohne Verkratzen der Agar-Oberfläche
 - Mit Ethylenoxid sterilisiert
 - Steril à 10 oder einzeln verpackt
 - Autoklavierbar

-40%

Beschreibung	Breite mm	Länge mm	Material	Verpackungs- inhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
							EUR	EUR
L-förmig	38,0	156	ABS	50 x 10 Beutel	500	6.265 638	47,60	28,56
L-förmig	38,0	156	ABS	einzeln verpackt	500	6.265 639	62,30	37,38
T-förmig	34,0	140	ABS	50 x 10 Beutel	500	6.265 640	47,60	28,56
T-förmig	34,0	140	ABS	einzeln verpackt	500	6.265 641	62,30	37,38
Delta-förmig	30,0	208	PP	100 x 10 Beutel	1000	6.265 642	167,80	100,68

Petrischalen Drehteller



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, einfach den Drehtisch umdrehen. Die hochwertigen Kugellager sorgen für glattes und reibungsloses Kreisen, zügiges Arbeiten und lange Lebensdauer. Der leichte aber robuste Drehtisch wird aus Aluminium mit rutschfestem Grund hergestellt. Silikoneinlagen halten die Petrischale während der Benutzung sicher in zentraler Position. Die Silikoneinlagen können zur Reinigung einfach entfernt werden.

-40%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			EUR	EUR
Petrischalen Drehteller	1	6.286 850	230,30	138,18

LLG-Impfösen, steril

STERILE



Hohe Qualität



Gleichmäßige Benetzung und komplette Übertragung der Flüssigkeit. Die Impfösen sind in starrer Ausführung aus PS oder flexibler Ausführung aus HIPS verfügbar. Glatte Ränder sorgen für schonende Agar-Behandlung.

- Ethylenoxid sterilisiert
- Farbcodiert
- Sechseckiger Stiel für leichte Handhabung
- Länge: 173 mm
- Verpackungsinhalt: 50 Beutel à 20 Stück

-40%

Volumen µl	Material	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					EUR	EUR
1	PS	transparent	1000	6.290 917	48,00	28,80
10	PS	grün	1000	6.290 918	48,00	28,80
1	HIPS	gelb	1000	6.290 919	48,00	28,80
10	HIPS	weiß	1000	6.290 920	48,00	28,80

LLG-Küvetten, PS

- Nestsortiert
- Aus glasklarem Polystyrol (PS)
- Einsatzbereich 340 bis 900 nm
- Äußerst geringe Abweichungen der Extinktionswerte
- Ausgezeichneter optischer Transmissionsbereich
- Styropormagazin: 100 Küvetten in einer Styroporbox mit Deckel



-40%

Beschreibung	Volumen	Schichtdicke	Einsatzbereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	nm	pro VE		EUR	EUR
Makro	4,0	10,0	340 bis 900	100	9.406 011	24,30	14,58
Halbmikro	1,6	10,0	340 bis 900	100	9.406 012	26,90	16,14

Küvetten-Rack mit integriertem Deckel, PP

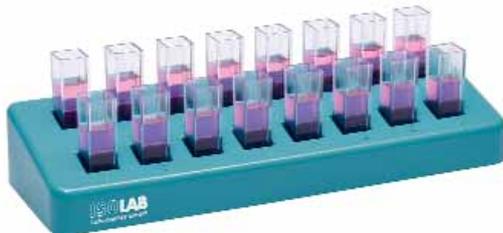


Für bis zu 12 Küvetten mit 10 mm Schichtdicke. Diese Racks bestehen aus einem verschließbaren Deckel sowie herausnehmbaren, einfach zu reinigenden Einsätzen.

-40%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Küvetten-Rack mit integriertem Deckel	1	6.267 353	15,10	9,06

Küvettenständer, PP



Zum sicheren Umgang und Aufbewahrung von bis zu 16 Spektrophotometer-Küvetten mit 10 mm Schichtdicke. Der alphanumerische Index an den Küvetten-Reihen erlaubt die einfache Identifikation der Küvetten-Position. Die praktische zweistufige Form sorgt für Übersicht, auch aus einem waagrechteten Blickwinkel heraus. Autoklavierbar (121 °C).

-40%

Länge	Breite	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
210	70	35	1	6.286 844	10,00	6,00

Spektralphotometer mit Diodenarray Serie 72, VIS und UV-VIS



Scanning-Spektralphotometer mit Diodenarray-Technologie



Spektralphotometer von Jenway zum Scannen im sichtbaren und UV Bereich.

Modell 7200 (VIS): Zum Scannen im Wellenlängenbereich von 335 bis 800 nm; Bandbreite 7 nm.

Modell 7205 (UV-VIS): Zum Scannen im Wellenlängenbereich von 198 bis 800 nm; Bandbreite 5 nm.

Die Modelle der 72er Serie ermöglichen das Messen einzelner Wellenlängen (Absorption und % Transmission), Konzentrationsbestimmungen, optische Dichtemessungen, Gesamtwellenlängen-Scans sowie Kinetiken mit gleichzeitig bis zu 3 Wellenlängen.

- Diodenarray-Detektor (DAD)
- Farbige Touchscreen-Navigation auf 4" Display
- Kompakt und leicht
- Hohe Scan-Geschwindigkeit
- Auch für Messungen in Reagenzgläsern
- 2 Jahre Garantie auf das Gerät

Spezifikationen

Optisches System: Einstrahlsystem

Wellenlänge Messbereich:

7200 (VIS): 335 bis 800 nm

7205 (UV-VIS): 198 bis 800 nm

Auflösung: ±2 nm

Wiederholbarkeit: ±2 nm

Spektrale Bandbreite:

7200 (VIS): 7 nm

7205 (UV-VIS): 5 nm

Lichtquelle:

7200 (VIS): Wolfram-Halogenlampe

7205 (UV-VIS): Xenon-Lampe

Anschlüsse: 2 x USB

Abmessung (B x T x H): 212 x 422 x 120 mm

Gewicht: 2,8 kg

Netzanschluss: 100-240 V, 50/60 Hz

Garantie: 2 Jahre

-35%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Spektralphotometer 7200 (VIS)	1	6.283 459	1.963,00	1.275,95
Spektralphotometer 7205 (UV-VIS)	1	6.286 777	2.580,00	1.677,00

LLG-Elektrodenhalter für 3 Elektroden



Mit Kabelführung. Für 3 Elektroden, 3 Öffnungen mit \varnothing 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

-40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Elektrodenhalter	pro VE	1 6.286 248	EUR 80,00	EUR 48,00

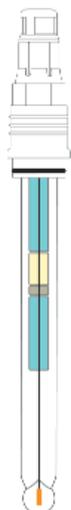
pH-Einstabmessketten mit Gel-Elektrolyt

SI Analytics

Wartungsarme pH-Einstabmesskette zur Verwendung in Wasserwirtschaft und Prozesschemie. Nicht nachfüllbar.

- Mit Glasschaft und Silamid®-Ableitung
- Gelelektrolyt mit sichtbarer KCl-Reserve
- Mit Werksbescheinigung 2.1 für Druck- und Temperaturbeständigkeit

Lieferumfang: Elektrode mit Schraubsteckkopf (Pg 13,5 Einbaugewinde), HD-Dichtung, Anschlusskabel.



-30%

Spezifikationen
 Temperaturbereich: -5 ... 80 °C
 Druck-Einsatzbereich: 1 ... 12 bar
 pH-Bereich: 2 ... 12
 Länge/ \varnothing : 120 mm/12 mm
 Elektrolyt: Gel
 Diaphragma: Keramik
 Membranform: Kugel
 Membranwiderstand bei 25 °C: 30 M Ω

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
L7781 HD	pro VE	1 7.070 780	EUR 205,00	EUR 143,50

pH-Elektrode BlueLine, nicht nachfüllbar

SI Analytics



Bewährte Qualität

Wartungsarme pH-Einstabmesskette mit Kunststoffschaft, Ag/AgCl-Referenzsystem. Mit 1 m Festkabel (BlueLine 24 pH IDS 1,5 m). BlueLine 22 pH mit Steckkopf (Kabelkombination LB 1A oder LB 1BNC bitte separat bestellen).

Spezifikationen

Temperaturbereich: -5 bis +80 °C
 pH Bereich: 0 bis 14 pH
 Nullpunkt: pH=7,0 \pm 0,3
 Länge/ \varnothing : 120 mm/12 mm
 Elektrolyt: Gel
 Diaphragma: Faser
 Membranform: Zylinder
 Membranwiderstand bei 25 °C: 400 M Ω



-30%

Typ	Temperaturfühler	Stecker	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
BlueLine 22 pH	-	Steckkopf	pro VE	1 9.041 147	EUR 98,70	EUR 69,09
BlueLine 24 pH	NTC 30 k Ω	DIN+ Banane	1	9.041 149	199,00	139,30
BlueLine 28 pH	Pt 1000	DIN+ Banane	1	7.075 024	199,00	139,30

pH-Elektroden BlueLine, nachfüllbar

SI Analytics



Bewährte Qualität

pH-Einstabmesskette mit Glasschaft und Ag/AgCl-Referenzsystem. Mit 1 m Festkabel (BlueLine 14 pH IDS 1,5 m). BlueLine 11 pH mit Steckkopf (Kabelkombination LB 1A oder LB 1BNC bitte separat bestellen).

Spezifikationen

Temperaturbereich: -5 bis 100 °C
 pH Bereich: 0 bis 14 pH
 Nullpunkt: pH=7,0 \pm 0,3
 Länge/ \varnothing : 120/12 mm
 Elektrolyt: flüssig, KCl 3 mol/l
 Diaphragma: Platin
 Membranform: Kegel
 Membranwiderstand bei 25 °C: 250 M Ω
 Nachfülllochverschluss: Schieber



-30%

Typ	Temperaturfühler	Stecker	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
BlueLine 11 pH	-	Steckkopf	pro VE	1 9.041 140	EUR 140,00	EUR 98,00
BlueLine 12 pH	-	DIN	1	9.041 141	145,00	101,50
BlueLine 14 pH	NTC 30 k Ω	DIN + Banane	1	9.041 143	226,00	158,20

LLG-pH-Pufferlösungen mit Farbcodierung



- Genauigkeit $\pm 0,01$ pH
- Mit Analysenzertifikat



Gebrauchsfertige Pufferlösungen für hohe Qualität und Präzision. Das integrierte Kalibriergefäß der Twin-Neck-Dosierflaschen erlaubt eine sparsame Dosierung der Lösung und verhindert Kontamination.

Ihre Vorteile

- Genauigkeit $\pm 0,01$ pH, getestet und zertifiziert bei 25 °C
- Mit Datentabelle zur Temperaturabhängigkeit auf dem Etikett
- Rückführbar auf NIST
- Haltbarkeit: 24 Monate (pH 7 und 10) oder 36 (pH 4) ab Produktionsdatum
- Farbcodierung

-40%

Inhalt	Farbe	pH-Wert	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		bei 25 °C	pro VE		EUR	EUR
250	rot	4,00	1	9.040 868	8,90	5,34
250	gelb	7,00	1	9.040 869	8,90	5,34
250	blau	10,00	1	9.040 871	8,90	5,34

LLG-Indikatorstäbchen, Universal, in Schnappdeckeldose "Premium"



Einhand-Bedienung

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.

- pH-Messbereich: 0 - 14,0
- 12 mm Reagenzfeld für eine sichere Differenzierung
- Die verbleibenden Teststreifen werden sicher in der Dose verwahrt
- Schnappdeckel läßt sich einfach mit einer Hand öffnen/schließen
- Kein Ausbluten der Indikatorsubstanz: Keine Kontamination der Probe
- 100 Streifen pro Dose

-40%

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	13,00	7,80

Indikatorpapier Tritest L



Zur Bestimmung des pH-Wertes. Rolle à 5 m Länge, 14 mm Breite. Mit 3 Farbzonen und 2 hydrophoben Zonen, welche ein ineinanderlaufen der Indikatorfarben sicher verhindern und die mechanische Stabilität erhöhen. Kunststoffdose mit 1 Rolle Indikatorpapier und Farbskala.

-30%

Beschreibung	Bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Dose mit 1 Rolle	pH 1 - 11	pro VE	1 9.130 360	17,90	11,90

Indikatorpapier, Spezial



Zur Bestimmung des pH-Wertes. Kunststoffdose mit 1 Rolle Indikatorpapier und Farbskala.

-30%

Beschreibung	Bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Rolle 5 m	pH 5,5 - 9,0	pro VE	1 9.130 325	9,80	6,86

Weitere Indikatorpapiere auf Anfrage.

Umwälzthermostate DYNEO™ DD

NEW



Mit Badabdeckung



DD-BC6



DD-BC26.D

Für interne und externe Applikationen. Mit leistungsstarken Komponenten und großem, gut ablesbarem farbigem TFT-Display. Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über den zentralen Controller an der Vorderseite des Gerätes. Mit USB-Anschluss und zusätzlicher analoger (Typenzusatz A) oder RS232-Schnittstelle (Typenzusatz D).

- Einfache Umschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- Integrierte Kühlschlange zur Gegenkühlung
- Integrierter Ablasshahn
- Integrierter Programmgeber
- Klasse III (FL) nach DIN 12876-1
- Stufenlos einstellbare, leistungsstarke Druckpumpe
- Pumpenanschlüsse M16x1 (Außengewinde)
- Externer Pt100 Anschluss

Spezifikationen

Arbeitstemperaturbereich:	20 ... 200 °C
Temperaturkonstanz:	0,01 °C
Heizleistung:	2 kW
Pumpe Förderstrom:	22 l/min
Pumpenleistung:	0,6 bar
Netzanschluss:	200-230 V, 50/60 Hz

2 Schlaucholiven für 8 und 12 mm Innendurchmesser sowie Baddeckel im Lieferumfang enthalten.

-25%

Typ	Füllvolumen	Badöffnung	Badtiefe	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	mm	kg	pro VE		EUR	EUR
DD-BC4	3,0 - 4,5	130 x 150	150	8,50	1	4.663 221	2.437,00	1.827,75
DD-BC6	4,5 - 6,0	130 x 150	200	9,70	1	4.663 222	2.672,00	2.004,00
DD-BC12	8,5 - 12,0	220 x 150	200	11,90	1	4.663 223	2.867,00	2.150,25
DD-BC26	19,0 - 26,0	260 x 350	200	18,70	1	4.663 224	3.167,00	2.375,25
DD-BC4.A	3,0 - 4,5	130 x 150	150	8,50	1	4.663 234	2.797,00	2.097,75
DD-BC6.A	4,5 - 6,0	130 x 150	200	9,70	1	4.663 235	3.032,00	2.274,00
DD-BC12.A	8,5 - 12,0	220 x 150	200	11,90	1	4.663 236	3.227,00	2.420,25
DD-BC26.A	19,0 - 26,0	260 x 350	200	18,70	1	4.663 237	3.527,00	2.645,25
DD-BC4.D	3,0 - 4,5	130 x 150	150	8,50	1	4.663 247	2.657,00	1.992,75
DD-BC6.D	4,5 - 6,0	130 x 150	200	9,70	1	4.663 248	2.892,00	2.169,00
DD-BC12.D	8,5 - 12,0	220 x 150	200	11,90	1	4.663 249	3.087,00	2.315,25
DD-BC26.D	19,0 - 26,0	260 x 350	200	18,70	1	4.663 250	3.387,00	2.540,25

Schwimmende Gestelle für Tubes, PE

Wiederverwendbar durch wasserabweisenden Schaumstoff. Zur Verwendung in Wasserbädern, Wannen oder Bechern, inkl. abnehmbaren Griffen zur leichten Entnahme der Racks.

-30%

Typ	Für Röhren	Farbe	Anzahl Stellplätze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml			pro VE		EUR	EUR
Raute	50	grün	4	5	6.238 546	23,66	16,56
Parallelogramm	15	blau	8	5	6.238 547	23,66	16,52
Rechteck	1,5 bis 2,0	gelb	24	5	6.238 545	23,12	16,18
Rund	0,2/0,5/1,5 bis 2	blau	18	5	6.240 378	20,67	14,47



Inkubations- und Inaktivierungs-Wasserbäder



- **Großes farbiges Display**
- **Kurze Aufheizzeiten**



Wasserbäder in verschiedenen Größen mit Edelstahldeckel und -innenraum sowie integriertem Ablaufhahn. Menügeführte Bedienung und Regelung über großes, kontrastreiches TFT-Farbdisplay. Direkttemperierung für kurze Aufheizzeiten.

- 3 anwendungsspezifische Timerfunktionen
- Optische und akustische Alarmsignale
- Prozessabhängige Temperaturjustierung
- 2 getrennte Übertemperatursicherungen
- Deckel verhindert ein Zurücktropfen von Kondensat
- Typ 1112/1113 mit Drehmagnet-Umwälzsystem
- Kompatibel mit bisherigen Zubehörartikeln



NEW

Spezifikationen

Arbeitstemperaturbereich:

Arbeitstemperaturbereich Typ 1112/1113:

Temperaturkonstanz bei 50 °C:

Stromversorgung:

RT + 5 ... 100 °C

RT + 10 ... 100 °C

±0,1 K

230 V, 50 ... 60 Hz

-25%

Typ	Füllvolumen	Bad Öffnung	Höhe des Arbeitsbereiches	Abmessungen (B x T x H)	Heizleistung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	mm	mm	W	pro VE		EUR	EUR
1102	8	245 x 200	165	340 x 395 x 275	1,0	1	4.663 369	1.099,00	824,25
1103	16	400 x 245	165	500 x 400 x 275	1,5	1	4.663 370	1.191,00	893,25
1104	24	600 x 245	165	700 x 400 x 275	1,5	1	4.663 371	1.290,00	967,50
1105	41	410 x 296	335	510 x 490 x 465	1,5	1	4.663 372	1.323,00	999,75
1108	22	400 x 245	225	500 x 440 x 345	1,5	1	4.663 373	1.206,00	904,50
1112	8	245 x 200	165	340 x 395 x 345	1,0	1	4.663 374	1.324,00	993,00
1113	16	400 x 245	165	500 x 440 x 345	1,5	1	4.663 375	1.392,00	1.044,00

LLG-Schwimmkugeln, PP

Durchmesser 20 mm. Für eine Fläche von 0,1 m². Verringern das Verdunsten, raschen Temperaturverlust und überliefende oder korrodierende Dämpfe. Beständig gegen die meisten Säuren, Laugen, Lösungsmittel und Mineralöle. Temperaturbeständig bis +100 °C.



-40%



Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Schwimmkugeln	250	6.266 611	28,90	17,34

Kontroll-Verschlussiegel für die Probennahme close-it

close-it ist ein Haftetikett mit Dampfsperre und extrem starker Haftkraft. Mit Proben-Sammlern eingestochene Säcke, Kartons etc. können wieder hermetisch dicht verschlossen werden. Auch auf Säcken, mit Feinpulver, z.B. Gips, Mehl etc., gut haftend.

Auch close-it food & pharma verhindert nachhaltig das Ausrieseln von Produkten nach der Probennahme. Der Klebstoff entspricht den europäischen Lebensmittelrichtlinien. close-it food & pharma hat wie das Original eine Sperrschicht aus Aluminiumfolie. Somit eignet sich close-it food & pharma für die Probennahme von Lebensmitteln, Pharmazeutika, Kosmetika, Nahrungsergänzungsmitteln - kurz, für alle Anwendungen, bei denen das Produkt durch den Kontakt mit dem Klebstoff nicht toxisch belastet werden darf.



burkle

-30%

Typ	Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
close-it	Bedruckt, 95 x 95 mm	rot	500	9.303 910	57,05	39,94
close-it	Bedruckt, 95 x 95 mm	grün	500	9.303 911	57,05	39,94
close-it	Bedruckt, 95 x 95 mm	blau	500	9.303 913	57,05	39,94
close-it	Bedruckt, 95 x 95 mm	schwarz	500	9.303 914	57,05	39,94
close-it	Unbedruckt, 95 x 95 mm	weiß	500	9.303 915	57,05	39,94
close-it Maxi	Bedruckt, 150 x 150 mm	rot	250	9.303 980	79,95	55,97
close-it Maxi	Unbedruckt, 150 x 150 mm	weiß	250	9.303 985	79,95	55,97
close-it food & pharma	Bedruckt, 95 x 95 mm	blau	500	9.303 997	57,05	39,94
close-it food & pharma Maxi	Bedruckt, 150 x 150 mm	rot	250	9.303 990	79,95	55,97

Whirl-Pak®-Probenbeutel, PE, steril, frei stehend

STERILE



Nasco

Leichteres Handling von Proben, da der Boden sich beim Befüllen aufaltet und der Beutel dann völlig frei und aufrecht stehen kann. Der Anwender hat somit beide Hände für seine Arbeit frei zur Verfügung. Es wird kein Rack oder eine andere Halterung benötigt. Der Beutel steht stabil wie ein Becher oder eine Flasche, ist kostengünstiger, steril, nicht zerbrechlich und platzsparend. Mit Beschriftungsfeld, leicht und sauber zu beschriften. Temperaturbereich -210 °C bis +82 °C

-30%

Beschreibung	Füllvolumen ca.	Abmessungen (B x L)	Stärke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
mit Beschriftungsfeld, frei stehend	532	115x230	0,076	500	9.404 232	140,00	98,00

Whirl-Pak®-Probenbeutel, PE, steril

STERILE

Die Probenbeutel Whirl-Pak® sind steril, aus Polyethylen und eignen sich für den Transport von Proben für biologische Tests oder andere Anwendungen. Mit und ohne Beschriftungsfeld erhältlich. Temperaturbereich -210 bis +82 °C



Nasco

-30%

Beschreibung	Füllvolumen ca.	Abmessungen (B x L)	Stärke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
mit Beschriftungsfeld	58	75 x 125	0,057	500	7.058 005	69,00	48,30
mit Beschriftungsfeld	118	75 x 185	0,057	500	7.077 212	71,00	49,70
mit Beschriftungsfeld	532	115 x 230	0,064	500	7.058 120	101,00	70,70
mit Beschriftungsfeld	710	150 x 230	0,076	500	6.242 083	122,00	92,40
mit Beschriftungsfeld	5441	380 x 508	0,102	100	6.257 989	149,00	104,30
ohne Beschriftungsfeld	58	75 x 125	0,057	500	6.091 055	65,00	45,50
ohne Beschriftungsfeld	710	150 x 230	0,076	500	6.228 639	123,00	86,10
ohne Beschriftungsfeld	2041	190 x 380	0,076	500	6.305 117	200,00	140,00

Mehrzweckbecher, PP



Transparenter, druckfester und bruchsicherer Probenbecher, ideal zum Sammeln und Lagern von Proben aller Art. Mit und ohne Schraubdeckel bestellbar.

- Graduiert
- Stabil und standfest
- Schreibfeld auf dem Becher und mattierte Beschriftungsfläche auf dem Deckel
- Große Öffnung für leichtes und sicheres Befüllen
- Auslaufsicherer und flüssigkeitsdichter Schraubverschluss mit Gewinde

-40%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Becher 125 ml, PP, mit Schraubdeckel, grün, HDPE	500	6.238 122	56,00	33,60
Becher 125 ml, PP, ohne Schraubdeckel	1000	6.237 981	60,90	36,54
Schraubdeckel, grün, HDPE	1000	6.237 982	48,70	29,22

Probennehmer Einweg-DispoSampler, PE-HD



In vielen Bereichen kommt es auf eine rasche und absolut kontaminationsfreie Probennahme an. In diesen Fällen sind die Einweg-DispoSampler geradezu ideal. Im Reinraum gefertigt, einzeln verpackt und sofort einsatzbereit. Die aufwändige Reinigung verschmutzter Probennehmer ist letztlich teurer als ein DispoSampler. Optional Gammastrahlen-sterilisiert.

ViscoDispo:

Für hochviskose Medien bis max. 100.000 mPas.

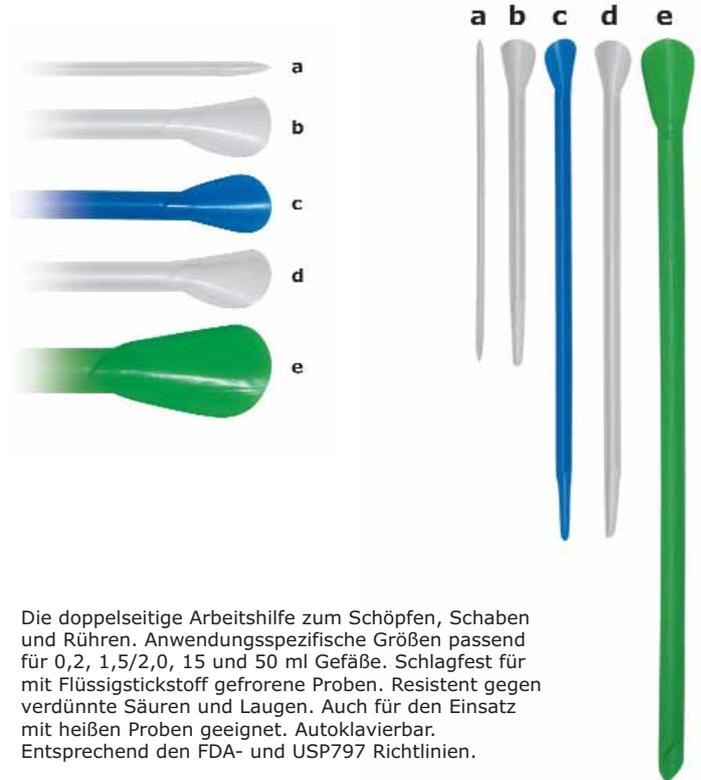
LiquiDispo:

Für flüssige bis leicht viskose Flüssigkeiten.

-30%

Typ	Steril	Volumen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		ml	mm	pro VE		EUR	EUR
ViscoDispo	-	100	500	20	9.303 732	110,75	77,53
ViscoDispo	-	200	1000	20	9.303 734	135,00	95,13
LiquiDispo	-	100	500	20	9.303 720	110,75	77,53
LiquiDispo	+	100	500	20	9.303 721	128,35	89,85

Pulverspatel smartSPATULAS®, PP



Die doppelseitige Arbeitshilfe zum Schöpfen, Schaben und Rühren. Anwendungsspezifische Größen passend für 0,2, 1,5/2,0, 15 und 50 ml Gefäße. Schlagfest für mit Flüssigstickstoff gefrorene Proben. Resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen. Auch für den Einsatz mit heißen Proben geeignet. Autoklavierbar. Entsprechend den FDA- und USP797 Richtlinien.

-30%

Für Röhren	Beschreibung	Farbe	Ø	Länge	Abb.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			mm	mm		pro VE		EUR	EUR
0,2	Micro Antistatic	Natur	3,5	140	a	300	6.256 896	31,40	21,98
15/1,5/2,0	Standard	Blau	7,0	210	c	300	6.256 893	44,33	31,03
15/1,5/2,0	Standard	Natur	7,0	210	d	300	6.256 895	44,33	31,03
50	Macro	Grün	1,0	310	e	150	6.256 897	49,15	34,41

Chemikalienschaufeln, Edelstahl



Remanit® 4301

-30%

Inhalt	Ø	Länge	Gesamt-	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	länge	pro VE		EUR	EUR
120	50	100	190	1	9.201 219	11,00	7,70
450	75	145	250	1	9.201 222	12,50	8,75
1000	105	190	320	1	9.201 232	15,00	10,50
1500	120	240	350	1	9.201 235	18,00	12,60

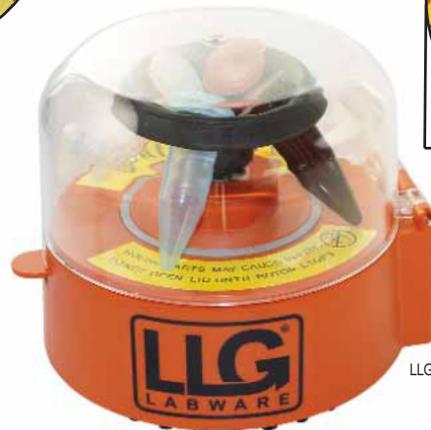
Mini-Zentrifugen LLG-uniCFUGE 2 und LLG-uniCFUGE 2/5



- **Kompakt und preiswert**
- **2 Geschwindigkeiten und 2 Rotortypen**



LLG-uniCFUGE 2



LLG-uniCFUGE 2/5



Kompakte und preiswerte Mini-Zentrifugen mit zwei unterschiedlichen Rotoren. Geschwindigkeit einstellbar auf 4000 min⁻¹ oder 6000 min⁻¹. Leistungsstarker Motor für schnellen Anlauf. Schnellstopp bei Öffnung des Deckels.

LLG-uniCFUGE 2 mit **Universal-Rotor** für 6 x 1,5/2,0 ml und 6 x 0,5 ml Zentrifugenröhrchen und 2 mal 8 x 0,2 ml PCR-Streifen.

LLG-uniCFUGE 2/5 mit **Rotor für 4 x 5 ml Zentrifugenröhrchen**.

Spezifikationen

Max. RZB:	1200 x g und 2000 x g
Drehzahl:	4000 min ⁻¹ und 6000 min ⁻¹
Max. Beladung:	6 x 0,5/1,5/2 ml und 2 x 0,2 ml PCR 8-er Streifen // 4 x 5 ml Zentrifugenröhrchen
Abmessungen (Ø x H):	140 x 120 mm
Gewicht:	0,7 kg
Netzanschluss:	100 - 240 V, 50/60 Hz, 1 A

-40%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-uniCFUGE 2 mit Universal-Rotor mit EU-Stecker	1	6.263 510	195,00	117,00
LLG-uniCFUGE 2 mit Universal-Rotor mit UK-Stecker	1	6.263 511	195,00	117,00
LLG-uniCFUGE 2/5 mit Rotor für 5 ml Röhrchen mit EU-Stecker	1	6.263 515	195,00	117,00
LLG-uniCFUGE 2/5 mit Rotor für 5 ml Röhrchen mit UK-Stecker	1	6.263 516	195,00	117,00

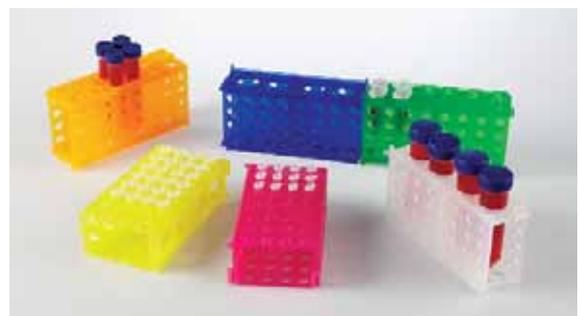
Reaktionsgefäßständer, PP, für 4-Gefäßgrößen



Mehrere Racks können zu einem großen Rack zusammengesteckt werden. Stabiler Polypropylenständer für 4 x 50 ml, 12 x 15 ml konische Röhrchen, 32 x 1,5 ml oder 3 2 x 0,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen. Autoklavierbar. Abmessungen (L x B x H): 175 x 95 x 51 mm.

-30%

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Natur	1	9.409 131	7,93	5,55
Blau	1	9.409 132	7,93	5,55
Grün	1	9.409 133	7,93	5,55
Pink	1	9.409 134	7,93	5,55
Gelb	1	9.409 135	7,93	5,55
Orange	1	9.409 136	7,93	5,55
Blau, grün, pink, gelb, orange	5	9.409 137	39,64	27,75



! Zentrifugenröhrchen für Ihr Labor

LLG-Zentrifugenröhrchen, 5 ml, PP



Die LLG-Zentrifugenröhrchen stellen die perfekte Lösung für alle Laboranwendungen, wie z.B. Inkubation, Zentrifugation und allgemeine Probenhandhabung im mittleren Volumenbereich bis 5 ml dar. Die LLG-Zentrifugenröhrchen sind in farblos oder braun, für die Verwendung mit lichtempfindlichen Proben sowie als Farbsortiment (grün, blau, gelb und rot) erhältlich.

- Max. 25.000 x g, geeignet für Hochgeschwindigkeits-Zentrifugation
- Graduierung alle 0,25 ml für einfache Volumenidentifikation
- Flacher, matter Deckel mit großem Beschriftungsfeld
- Autoklavierbar
- Passen in viele Zentrifugenrotoren für 15 ml Röhrchen
- RNase und DNase frei

-40%

Beschreibung	Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Klar	1 Beutel à 250 Stück	250	6.281 113	38,00	22,80
Braun	1 Beutel à 250 Stück	250	6.281 115	38,00	22,80
Farbsortiment	4 Beutel à 50 Stück	200	6.281 114	33,00	19,80
grün, gelb, rot, blau	(je 1 Beutel pro Farbe)				

LLG-Mikrozentrifugenröhrchen, PP



LLG-Mikrozentrifugenröhrchen eignen sich hervorragend für alle Testdurchsätze. Diese innovativen, modernen Zentrifugegefäße sind als 0,5 ml, 1,5 ml und als 2 ml Probengefäße lieferbar. Sie sind ausgelegt auf hohe Zentrifugalkräfte und hochbeständig gegenüber Temperaturschwankungen und Chemikalien. Sie bieten einen absoluten und sicheren Dichtsitz, sind dabei leicht zu öffnen und zu schließen und bieten somit einen hohen Arbeitskomfort. Zur visuellen Volumenkontrolle besitzen die 1,5 ml Röhrchen Graduierungslinien bei 0,5, 1,0 und 1,5, und die 2,0 ml Röhrchen bei 0,5, 1,0, 1,5 und 2,0 ml. Die 0,5 ml Röhrchen sind ohne Graduierung. Zertifiziert DNase-, RNase- und pyrogenfrei.

Klar, im Beutel. Für die Molekularbiologie geeignet. Garantiert absolut metallfrei.

Spezifikationen Autoklavierbarkeit

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

Zentrifugation

Festwinkelrotor: 25.000 x g
 Ausschwingrotor: 70.000 x g

-40%

Form	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
konisch	0,5	1000	9.409 023	24,20	14,52
konisch	1,5	1000	9.409 024	19,20	11,52
rund	2,0	1000	9.409 025	21,50	12,90

TPP Zentrifugenröhrchen

Qualitätsmerkmale der Zentrifugenröhrchen:

- ++ Weiße, nicht ablösbare Beschriftungspunkte auf den Schraubkappen, die mit Kugelschreibern oder Stiften wischfest beschriftbar sind. Dies ermöglicht ein rasches Auffinden der Probe im gefüllten Rack.
- ++ Überdrehsichere Kappen mit 2-fach Gewinde
- ++ Gas- und aerosoldicht verschliessbar
- ++ Feingraduierung am Konus oder Boden schon ab 0,1 ml bzw. 0.5 ml
- ++ Genaue Volumengraduierung $\pm 2\%$



-20%

Beschreibung	Grad.	Volumen max.	Abmessungen (Ø x H)	Material	max. Zentrifugen-Beschleunigung	sterile Unterverpack.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		ml	mm		g		pro VE		EUR	EUR
konisch	14	15	17,1 x 120	PP	15 500	40	360	TPP91014	72,00	57,60
konisch	14	15	17,1 x 120	PP	15 500	40	800	TPP91015	158,00	126,40
rund	13	13	17,1 x 105	PP	15 500	40	800	TPP91016	188,00	150,40
rund	15	15	17,1 x 120	PP	15 500	40	800	TPP91017	210,00	168,00
flach	12	13	17,1 x 100	PP	15 500	40	800	TPP91019	180,00	151,20
konisch	50	50	30,0 x 115	PP	15 500	20	160	TPP91054	34,70	27,76
konisch	50	50	30,0 x 115	PP	15 500	20	360	TPP91050	78,00	62,40
konisch mit Rand	50	50	30,0 x 115	PP	15 500	20	320	TPP91051	73,00	58,40
rund	-	50	30,0 x 115	PP	15 500	20	360	TPP91056	94,00	75,20
konisch	14	15	17,1 x 120	PS	1 700	40	800	TPP91115	201,00	160,80

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



- **Sehr gute Temperaturgenauigkeit**
- **Bewährte Qualität**

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

Ausstattung:

- Temperaturbereich Serie ED: 5 °C über RT bis 300 °C mit natürlicher Konvektion
- Temperaturbereich Serie FD, FED: 10 °C über RT bis 300 °C mit Umluft
- Controller mit LCD-Anzeige
- Elektromechanische Steuerung der Abluftklappe
- 2 verchromte Einschubgitter im Lieferumfang enthalten
- Integrierter Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Alarm
- USB-Anschluss für Aufzeichnung der Daten



-35%

Typ	Abmessungen innen (B x T x H) mm	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Temperaturbereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
						EUR	EUR
ED 56	360 x 380 x 420	560 x 565 x 625	RT + 5 ... 300	1	4.658 061	1.206,00	783,90
ED 115	510 x 425 x 530	710 x 605 x 735	RT + 5 ... 300	1	4.658 059	1.778,00	1.155,70
ED 260	610 x 550 x 760	810 x 760 x 965	RT + 5 ... 300	1	6.280 292	3.323,00	2.159,95
FD 56	400 x 345 x 440	560 x 565 x 625	RT + 10 ... 300	1	6.280 069	1.600,00	1.040,00
FD 115	550 x 385 x 550	710 x 605 x 735	RT + 10 ... 300	1	4.658 060	2.202,00	1.431,30
FD 260	650 x 515 x 780	810 x 760 x 965	RT + 10 ... 300	1	6.280 362	3.645,00	2.369,25
FED 56	400 x 345 x 440	560 x 565 x 625	RT + 10 ... 300	1	6.280 295	2.161,00	1.404,65
FED 115	550 x 385 x 550	710 x 605 x 735	RT + 10 ... 300	1	6.280 284	2.878,00	1.870,70
FED 260	650 x 515 x 780	810 x 760 x 965	RT + 10 ... 300	1	6.280 296	4.199,00	2.729,35

Trockenschränke Oven 125 control dry

IKA®



NEW



Die leistungsstarken Trockenschränke mit schnellen Aufheizzeiten und exakter Temperaturregelung garantieren reproduzierbare Laborergebnisse. Dank hochwertiger Isolierung verfügt das Gerät über einen im Verhältnis zum Gesamtvolumen sehr großen Innenraum von 125 l.

- Umlufttrockenschrank bis 300 °C mit automatischer Lüfterabschaltung
- Umluft in 10 Stufen einstellbar
- Tastensperre
- Zeitschaltuhr 1 Minute bis 100 Tage
- Einstellbarer Temperaturbegrenzer
- USB Schnittstelle
- Für bis zu 6 Einlegeböden
- Innenraum aus Edelstahl
- Türöffnung bis max. 180°
- Echtzeituhr
- Temperatur-Wahlbegrenzer TWB (DIN 12880)
- Beleuchtung im Innenraum
- Rückseitige Kabeldurchführung für Messungen im Ofen
- RS 232 Schnittstelle
- Direktes speichern von Daten auf USB Stick
- Schnittstelle für zusätzlichen Temperatursensor (Anzeige und Regelung möglich)
- 2 große TFT Displays

Lieferumfang: Ofen mit 2 Einlegeböden und Werkskalibrierschein bei 160 °C

Spezifikationen

Innenraumvolumen:	125 l
Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Temperaturbereich:	RT+ 5 ... 300 °C
Einstell- und Anzeigenauflösung:	0,1 K
Temperaturkonstanz (150 °C):	±0,3 K
Zul. rel. Luftfeuchtigkeit:	80 %
Heizleistung:	2400 W
Abmessungen, außen (B x T x H):	700 x 650 x 825 mm
Abmessungen, innen (B x T x H):	550 x 525 x 450 mm
Gewicht:	82 kg
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 20

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Oven control dry	pro VE		EUR	EUR
Oven control dry	1	4.663 261	2.999,00	2.099,30
Oven control dry - glass mit Glastür	1	4.663 262	3.299,00	2.309,30

Alubehälter, rund



-40%

Inhalt	Ø oben	Ø unten	Füllhöhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
28	64	51	13	100	9.106 240	11,55	6,93
110	80	56	34	100	9.106 241	15,83	9,50
110	99	70	25	100	9.106 242	15,43	9,26
125	96	78	24	100	9.106 261	20,50	12,30
280	114	58	50	50	9.106 263	14,58	8,75

Alubehälter, rechteckig, mit Deckel



-40%

Inhalt	Abmessungen oben	Abmessungen unten	Füllhöhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	(B x L)	(B x L)	mm	pro VE		EUR	EUR
250	128 x 103	93 x 67	34	100	6.226 802	21,28	12,77
500	191 x 127	156 x 92	29	60	9.106 266	22,78	13,67

Molekülbaukastensystem Molymod®



Das Molymod® Molekülbaukastensystem ist ein einzigartiges, hochwertiges System zur Konstruktion von Molekülen.

Die Sets enthalten eine Vielzahl verschiedener Atome und Verbindungen zur Herstellung einer großen Zahl unterschiedlicher Strukturen aus Biochemie, organischer und anorganischer Chemie. Alle Sets sind miteinander kompatibel. Die Atome sind aus massivem Kunststoff hergestellt, sie enthalten 1 bis 6 Löcher in den üblichen Winkelausrichtungen.

-30%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Einführungsset	48 Atome, 62 Verbindungen	1	9.883 101	24,29	17,00
Organik Set, groß	111 Atome, 140 Verbindungen	1	9.883 103	49,23	34,46
Biochemie Set, groß	257 Atome, 160 Verbindungen	1	9.883 107	92,80	64,96
Organik Set, klein	50 Atome, 64 Verbindungen	1	9.883 108	24,43	17,10
Anorganik/Organik, klein	51 Atome, 38 Verbindungen	1	9.883 109	24,58	17,21
Anorganik/Organik, groß	106 Atome, 86 Verbindungen	1	9.883 104	48,94	34,26

Laborschalen LaboPlast®, PP



Weiße Allzweckschale. Mechanisch belastbar, bruchsicher, stabil, stapelbar und hygienisch. Für Lebensmittel geeignet. Leicht zu reinigen. Beständig gegen viele Säuren und Laugen. Kräftig abgerundeter Rand. Glänzend polierte Oberfläche. Im Spritzgussverfahren hergestellt.

-30%

Abmessungen (B x T x H)	Abmessungen innen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
230 x 180 x 42	130 x 180	1	9.200 203	4,89	3,42
310 x 250 x 65	180 x 240	1	9.200 204	8,70	6,09
370 x 310 x 75	240 x 300	1	9.200 205	12,65	8,86
520 x 420 x 120	300 x 400	1	9.200 206	20,55	14,39
634 x 534 x 140	400 x 500	1	9.200 207	35,70	24,99
846 x 648 x 160	500 x 700	1	9.200 208	52,05	36,44

Analysenwaagen Pioneer® PX



- **Einführungspreis**
- **Die günstige Lösung für einfache Wägeanwendungen**

Leistungsfähige, wirtschaftliche Waagen mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit für Anwendungen in Labor, Industrie und Ausbildung. Mit robustem Untergehäuse aus Metallguss, abnehmbarer Edelstahlwägeplatte und intuitiver Bedienung. Zum Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, dynamischen Wägen und zur Dichtebestimmung.



- Zweizeiliges, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- 4 Schnellstasten zur Bedienung der häufigsten Wägefunktionen
- Windschutz
- USB- und RS 232-Schnittstelle zum Datenaustausch mit PC und SPS
- Wählbare Messspannenjustierung
- Echtzeituhr mit GLP-/GMP-Daten
- Integrierter Unterflur-Wägehaken
- Modelle mit interner und externer Kalibrierung verfügbar
- Automatisches Trieren
- Viele Wägeeinheiten wählbar, Definition einer eigenen Einheit möglich
- Modelle mit abnehmbarem Windschutz verfügen über einen antistatischen Erdungsstab aus ABS
- Überlast-, Unterlast- und Stabilitätsanzeige
- 4-sprachiges Menü



Produktvideo

Spezifikationen

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



-40%

Typ	Ø Platte mm	Wägebereich g	Ablesbarkeit g	Reproduzier- barkeit g	Linearität ± g	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Pioneer® PX85	80	82	0,00001 g	0,00002	0,0001	1	4.663 322	2.610,00	1.566,00
Pioneer® PX124	90	120	0,0001 g	0,0001	0,0002	1	4.663 327	1.320,00	792,00
Pioneer® PX224	90	220	0,0001 g	0,0001	0,0002	1	4.663 330	1.425,00	855,00
Pioneer® PX323	120	320	0,001 g	0,001	0,002	1	4.663 333	975,00	585,00
Pioneer® PX523	120	520	0,001 g	0,001	0,002	1	4.663 336	1.025,00	621,00

Reinraum-Swabs



Reinraum-Swabs mit Schaft aus Polypropylen und Kopf aus partikelarmem Polyurethan oder Polyester, abgerundeter Kopf.

- Material Schaft: PP
- Reinraumklasse: ISO 5

-40%

Länge	Kopfgröße	Material Kopf	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
125	12,7 x 25	PU-Schaum	100	4.659 074	24,00	14,40
125	12,7 x 25	Polyester	100	4.659 075	20,00	12,00
162	6,8 x 16,8	PU-Schaum	100	4.659 076	17,00	11,90
162	6,8 x 16,8	Polyester	100	4.659 077	17,00	11,90
70	4,0 x 12,0	Polyester	100	4.659 078	7,90	5,53
70	3,5 x 11,0	PU-Schaum	100	4.659 079	7,90	5,53
70	3,5 x 11,0	Polyester	500	4.659 080	54,70	32,82

Reinraum Wischtücher ASPURE, Polyester



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

- Gestrickt aus 100 % Polyester
- Lasergeschnitten
- Doppelt verpackt
- Reinraumklasse: ISO 5

-40%

Abmessungen	Verpackungs-inhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
229 x 229	10 x 150 Stück	150	4.659 070	32,00	19,20

Reinraum-Handschuhe Niprotect 529, Nitril, puderfrei

EN 374 EN 374



- Extra lange Stulpe
- Texturierte Fingerspitzen

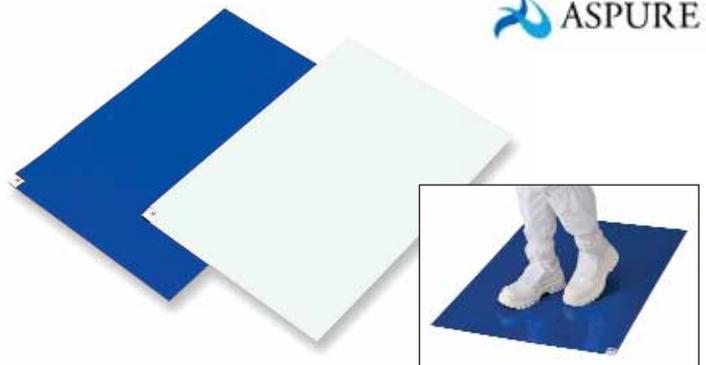
Reinraum-Handschuhe aus Nitril, unsteril, chloriniert, glatt mit strukturierten Fingerspitzen. Länge: 30 cm. Stärke: 0,1 mm. Geeignet für Reinräume der Partikelreinheitsklassen 100, ISO 5 oder M3.5. Beidseitig tragbar, flüssigkeitsdicht (Spritzschutz). Geringe Wandstärke sorgt für hohe Bewegungsfreiheit und Fingerfertigkeit. Leicht texturierte Fingerspitzen für verbesserte Griffsicherheit. Extra lange Stulpe verhindert Herunterrutschen vom Ärmel. Verpackt im Beutel à 100 Stück

- Kat. III

-20%

Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
6	100	6.270 501	24,90	19,92
7	100	6.270 502	24,90	19,92
8	100	6.270 503	24,90	19,92
9	100	6.270 504	24,90	19,92
10	100	6.270 505	24,90	19,92

Klebmatte



Wenn die oberste Klebmatte verschmutzt ist, kann man diese Lage einfach entfernen und direkt auf der nächsten des Stapels weiterarbeiten. Die Anzahl der verbleibenden Matten auf dem Stapel wird durch die Zahl in der Ecke angezeigt. 30 lagig.

-40%

Abmessungen (B x L)	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
450 x 900	blau	10	4.659 087	150,00	90,00
600 x 900	blau	10	4.659 088	170,00	102,00
600 x 1200	blau	10	4.659 089	180,00	126,00
600 x 900	weiß	10	4.659 090	170,00	102,00
600 x 1200	weiß	10	4.659 091	180,00	126,00
450 x 900	weiß	10	4.659 092	150,00	90,00

Rührwerk LLG-uniSTIRRER OH2, digital



Preiswertes, universelles Laborrührwerk für einfache Rühraufgaben bis zu 20 l (H₂O). Durch eine mikroprozessorgesteuerte Regelung kann die Drehzahl zwischen 50 und 2.200 min⁻¹ konstant gehalten werden. Ein elektronischer Sicherheitskreis garantiert das Abschalten des Gerätes im Fehlerfall oder bei Überlastung. Soll- und Ist-Drehzahl werden kontinuierlich angeglichen. So bleibt die Geschwindigkeit auch dann konstant, wenn sich die Viskosität des Mediums ändert.

- Bürstenloser wartungsfreier Motor
- Digitale Anzeige der Drehzahl
- **Anzeige für Drehzahl und Drehmoment umschaltbar**
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- **Überlastungsschutz**
- Schmale Bauweise
- Hohe Laufruhe
- Fehlercodeanzeige
- RS232 Schnittstelle

Stativ:

Edelstahlstativ inklusive Muffe,
Abmessungen (B x T x H): 200 x 310 x 780 mm

Rührblatt:

4-Blatt Propellerrührer, Edelstahl, Schaftlänge 400 mm,
Durchmesser Rührer 50 mm

Lieferumfang: Rührwerk mit Stativ und 4-Blatt-Propellerrührer

Spezifikationen

Max. Rührmenge (H ₂ O):	20 l
Drehzahl:	50 bis 2.200 min ⁻¹
Viskositätsbereich:	10.000 mPas
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	60/50 W
Genauigkeit der Geschwindigkeitsanzeige:	±3 min ⁻¹
Max. Drehmoment an der Rührwelle:	40 Ncm
Anzeige:	LCD
Spannfutter-Spannbereich:	0,5 bis 10 mm
Abmessungen (B x T x H):	83 x 186 x 220 mm
Netzanschluss:	110 - 240 V, 50/60 Hz
Schutzklasse:	IP 21

-40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-uniSTIRRER OH2 mit EU-Stecker	1	6.263 455	775,00	465,00
LLG-uniSTIRRER OH2 mit UK-Stecker	1	6.263 456	775,00	465,00



- **Anzeige für Drehzahl und Drehmoment umschaltbar**
- **Rührvolumen bis 20 l**

Becherglas, DURAN®, niedrige Form



DIN 12331. ISO 3819.
Mit Graduierung und Ausguss.
Mit Retrace Code (Chargenkennung), außer 5, 10 und 25 ml. Zertifikat via Internet. Mit leicht ablesbarer Graduierung und großem Schriftfeld zur einfachen Kennzeichnung. Eingebanntes und daher sehr lange haltbares Druckbild. Aufgrund der gleichmäßigen Wandstärkenverteilung ideal zur Verwendung als Kochgefäß. Glasart 1/Neutralglas nach USP/EP und JP. Autoklavierbar.

-25%

Nennvolumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
25	34	50	1	9.013 014	4,63	3,47
50	42	60	1	9.013 017	4,42	3,32
100	50	70	1	9.013 024	4,40	3,30
150	60	80	1	9.013 029	4,64	3,48
250	70	95	1	9.013 036	4,70	3,59
400	80	110	1	9.013 041	5,74	4,31
600	90	125	1	9.013 048	7,12	5,34
1000	105	145	1	9.013 054	11,34	8,51
2000	132	185	1	9.013 063	49,80	14,85

Einstech-Thermometer TDC 200



-ebro-
a xylem brand

- Messbereich -50 °C bis +300 °C
- Großes Display und optischer Alarm

- Großes beleuchtetes Display
- Hold -und Auto-Off-Funktion
- Wechselbare Fühler
- Einstellbare Grenzwerte, akustischer und optischer Alarm
- Auswechselbare Batterien



Aktionspreis !

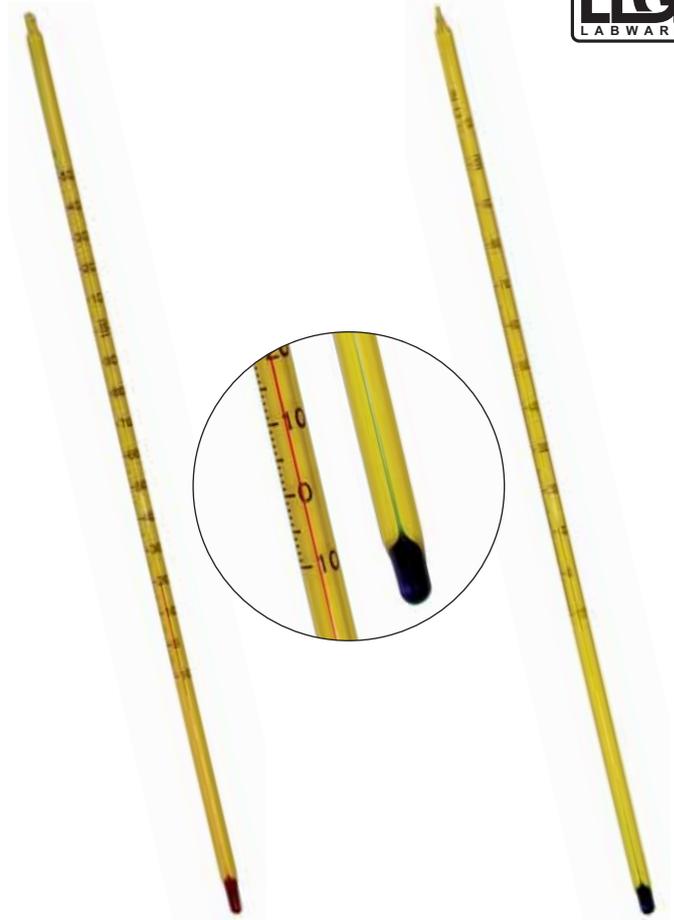
Spezifikationen

Genauigkeit: $\pm 0,8$ °C oder $\pm 0,8$ %, der größere Wert gilt
 Betriebstemperatur: -20 °C ... 50 °C
 Auflösung: 0,1 °C
 Stromversorgung: 2 x Typ AAA (enthalten)
 Schutzklasse: IP 65 (DIN EN 13485)
 Temperaturfühler: Nadel \varnothing 3 bis 6 mm, Länge 100 mm

-40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TDC 200	1	9.908 028	84,00	50,40

LLG-Allgebrauchsthermometer economy



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

Durchmesser x Länge: 6 x 300 mm

-40%

Füllung	Eintauchtiefe	Messbereich	Teilung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Farbe		°C	°C	pro VE		EUR	EUR
rot	total	-10 ... +50	1	1	9.237 010	7,70	4,62
rot	total	-10 ... +100	1	1	9.237 011	8,40	5,04
rot	total	-10 ... +150	1	1	9.237 012	9,20	5,52
rot	total	-10 ... +200	1	1	9.237 013	9,20	5,52
rot	total	-10 ... +250	1	1	9.237 014	14,70	8,82
blau	76 mm	-10 ... +110	0,5	1	9.237 016	9,70	5,82
blau	76 mm	-10 ... +150	1	1	9.237 017	9,70	5,82
blau	76 mm	-10 ... +360	2	1	9.237 019	14,90	8,94

Kunststoffhülsen für Laborthermometer



Zur sicheren Aufbewahrung von Laborthermometern.

-30%

Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
\varnothing 6-7 mm, Länge 200-380 mm	10	4.663 956	8,16	5,71
\varnothing bis 9 mm, Länge 200-380 mm	10	4.663 955	8,16	5,71
\varnothing bis 11 mm, Länge 250-450 mm	10	4.663 954	9,12	6,38



Trübungsmessgerät AL250T-IR



Das kompakte AQUALYTIC® Infrarot-Trübungsmessgerät AL250T-IR für die schnelle und exakte Vor-Ort-Analyse. Breiter Messbereich von 0,01 bis 1100 TE/F = NTU = FNU. Messungen mittels Infrarot für farbige oder farblose Flüssigkeiten.

- Messungen mittels Infrarotlicht im Winkel von 90°
- Komfortable Handhabung
- 600 Messungen ohne Batteriewechsel
- Entspricht EN ISO 7027

Lieferumfang: AL250T-IR, mit 4 Trübungs-Standards (<0,1, 20, 200 und 800 NTU), Batterie, Küvetten, Bedienungsanleitung und Koffer.

Spezifikationen

Messzyklus:	ca. 9 Sekunden
Anzeige/Funktionen:	LCD Echtzeituhr, Speicherfunktion, wasserdicht
Optik:	Temperaturkompensierte LED 860 nm und Photosensorverstärker in geschütztem Messschacht
Messbereich:	0,01 bis 1100 NTU (Autorange)
Gehäuse:	ABS
Abmessungen (L x B x H):	190 x 110 x 55 mm
Gewicht (Basisgerät):	ca. 0,4 kg
Temperatur:	0 bis 40 °C
rel. Feuchte:	30 bis 90 %
EG-Konformität:	DIN EN 50081-1, VDE 0839 Teil 81-1:1993-03, DIN EN 50082-2, VDE 0839 Teil 82-02:1996-02

-25%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
AL250T-IR	pro VE	1 9.920 203	EUR 647,00	EUR 485,25

Gestell für Sedimentiergefäße, PMMA/PP



Kartell

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

-40%

Breite	Länge	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
150	300	300	1	9.304 281	EUR 103,28	EUR 61,97

Trübungsmessgerät TN100



Thermo
SCIENTIFIC

Das wasserdichte Infrarot-Trübungsmessgerät TN100 ist einfach zu bedienen.

- Wasser- und staubdicht gemäß IP 67, einfache Reinigung und Wartung
- Automatische Kalibrierung auf Tastendruck (4 Punkte) für besonders hohe Full-Range-Genauigkeit
- Power-Sparfunktion, ermöglicht 1200 Messungen
- Große Easy-to-Read-Anzeige für die optimale Darstellung
- Entspricht Leistungskriterien nach ISO 7027 (DIN EN 27027)

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

Spezifikationen

Messbereich:	0 bis 1000 NTU
Kalibrierpunkte:	4 Punkte (automatisch)
Ansprechzeit:	< 6 s für kompletten Schrittwechsel
Kalibrierstandards:	0,02 NTU; 20,0 NTU; 100 NTU; 800 NTU
Lichtquelle:	Infrarotlicht-emittierende Diode (850 nm)
Lichtquelle, Lebensdauer:	> 1.000 000 Teste
Stromversorgung:	4 x 1,4 V Batterien, > 200 h

-40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Trübungsmessgerät TN100	pro VE	1 6.205 327	EUR 696,00	EUR 417,60

Sedimentiergefäße nach Imhoff, SAN



Kartell

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

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

-40%

Typ	Teilung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Mit Schraubkappe	ml bis 1000	pro VE	1 9.304 280	EUR 50,16	EUR 30,10

Messzylinder, DURAN®, hohe Form, Klasse A, blau graduiert



HIRSCHMANN®

Justiert auf IN. Mit Ausguss und Sechskantfuß. Hauptpunkte-Ringteilung. Mit datierter Chargenkennung. Konformitätserklärung nach DIN 12600. Beschriftung in kontrastreicher blauer Keramikfarbe. DIN EN ISO 4788. Für diese Produkte können Chargenzertifikate jederzeit kostenlos unter www.hirschmannlab.de generiert und ausgedruckt werden.

-40%

Inhalt	Teilung	Toleranz	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		EUR	EUR
10	0,2	0,1	140	1	9.274 181	9,05	5,43
25	0,5	0,25	170	1	9.274 182	9,55	5,73
50	1	0,5	200	1	9.274 183	10,10	6,06
100	1	0,5	260	1	9.274 184	10,80	6,48
250	2	1,0	335	1	9.274 185	20,80	12,48
500	5	2,5	390	1	9.274 186	34,70	20,82
1000	10	5,0	470	1	9.274 187	53,70	32,22

Auch mit datierter Chargenkennung gemäß USP (US Pharmacopeia) lieferbar.

Spritzflaschen, Enghals, farbig, PE-LD/PP



VITLAB
Competence in Labware

Zur besonders einfachen Identifikation in vier verschiedenen Farben eingefärbt. Schraubverschluss und Spritzrohr aus PP. Präziser Spritzstrahl und optimierter Medienrückfluss durch die stufenfreie und fein gezogene Spitze des Spritzrohrs.

Inhalt: 500 ml
Gewinde: GL 25
Höhe: 180 mm
Ø: 74 mm

-40%

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
rot	5	4.664 278	25,00	15,00
grün	5	4.664 281	25,00	15,00
gelb	5	4.664 282	25,00	15,00
blau	5	4.664 283	25,00	15,00

LLG-Oberflächenschutzpapier DescProtect



LLG
LABWARE

DescProtect ist ein stabiles Papier mit hoher Saugkraft, das auslaufende Flüssigkeiten schnell aufnimmt. Durch die Laminierung (PE-Beschichtung) auf der Unterseite kann nichts auf die Arbeitsfläche durchsickern.

- Glatte weiße Oberfläche
- Beschreibbar mit Tinte oder Bleistift
- Schnelle Absorption von auslaufenden Flüssigkeiten

Oberflächenschutzpapier mit zwei Schichten:

Schicht 1: Hochsaugfähiges Papier, saugt verschüttete Flüssigkeiten, auch toxische oder radioaktive Flüssigkeiten, schnell auf

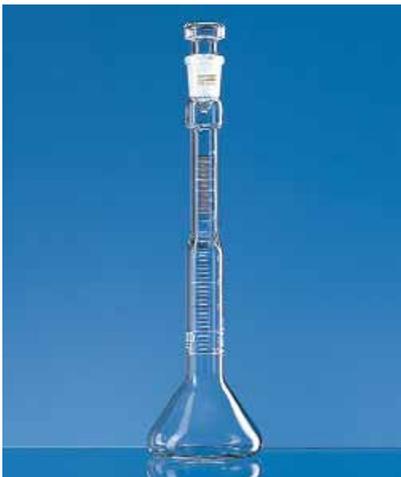
Schicht 2: Feuchtigkeitsundurchlässige Polyethylenschicht, Schutz für Laborarbeitsplätze, Ablagen und Chemikalienschränke

Weitere Vorteile: Feuchtigkeitsundurchlässige Unterlage für Tierkäfige. Ideal in Feuchtigkeitskammern zur Feuchtigkeitsregulierung

-40%

Typ	Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Bögen	460 mm x 570 mm	50	9.160 270	41,60	24,96
Rolle	400 mm x 50 m	1	9.160 271	81,80	49,08

Messkolben zur Bestimmung des Ölgehalts, Borosilikatglas 3.3, weiß graduiert



BRAND

Trapezform, SILBERBRAND, DIN 51 368.

Zur Bestimmung des Ölgehalts von wässrigen Ölemulsionen (z.B. Bohrröl). Mit NS-Stopfen aus Hohlglas NS 19/26. Graduierung und Beschriftung in kontraststarker weißer Emailfarbe. Probenvolumen 100 ml, Fehlergrenze ±0,2 ml. Justiert auf IN.

Teilung: 0 bis 5 ml: 0,1 ml, Fehlergrenze: ±0,1 ml.
Teilung: >5 bis 30 ml: 0,5 ml, Fehlergrenze: ±0,5 ml.

-30%

Probenvolumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
100	1	9.276 880	84,70	59,29

Dual Kurzzeitmesser TR 118 OS



- große 6-stellige LCD-Anzeige
- 2 separate Timer in einem Gerät
- Countdown/Countup: 99 h, 59 min, 59 sek.
- Uhrzeitangabe durch Funktionstastenumschaltung
- Alarm, wenn "0" erreicht wird
- Clip zum Hängen und Stellen, Magnet
- inkl. 1 Batterie 'AAA' 1,5 V

Abmessungen (B x H x T): 73 x 66 x 18 mm
Gewicht: 63 g

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Dual Timer TR 118 OS	1	9.260 186	19,90	13,93

3-fach Kurzzeitmesser WB 388



Drei getrennte Timer in einem Gerät. Countdown/-up. Alarm, wenn "0" erreicht ist. 12/24 Stunden umschaltbar. Schalter für laut/leise Alarm.

Abmessungen (B x T x H): 83 x 22 x 70 mm
Gewicht: 80 g

-40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Stoppuhr WB 388	1	9.260 184	25,90	15,54

LLG-Kurzzeitmesser mit Alarm



Timer und Stoppuhr zugleich, von/bis 99 Min. und 59 Sec. Einfach zu bedienen, mit großem Display und Alarmfunktion. Mit Magnet einfach zu befestigen. Batterie LR 44 inklusive.

Abmessung (Ø x H): 54 x 16,5 mm
Gewicht: ca. 40 g

-40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Kurzzeitmesser mit Alarm	1	9.260 150	9,40	5,64

LLG-Timer mit Beschriftungsfeld, 4-Kanal



Dieser 4-Kanal-Timer besitzt ein integriertes Schreibfeld, auf dem Zeiten und wichtige Informationen notiert werden können.

- Akustischer Alarm für jeden Kanal
- Weiße, trocken abwischbares Beschriftungsfeld inkl. Marker mit Radiergummi zum Notieren wichtiger Informationen
- Programme: Stunden/Minuten. Display: Stunden/Minuten/Sekunden
- Max. Laufzeit: 23 Stunden: 59 Minuten
- Timer-Genauigkeit: ±5 Sekunden/Tag
- Zählrichtung: aufwärts/abwärts, zeigt die verstrichene Zeit nach dem Countdown
- Zuletzt eingestellter Speicher
- Tastenton gibt eine hörbare Bestätigung der Dateneingabe
- Mit Standvorrichtung und Magnet zur Befestigung an Metalloberflächen
- Benötigt 2 x AAA Batterien (inklusive)
- Individuell getestet, überprüft und NIST kalibriert
- Inklusive Kalibrierungszertifikat mit gerätespezifischer Berichtsnummer und Gebrauchsanweisung in Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch und Spanisch
- CE-Kennzeichnung, RoHS-konform

Abmessungen (B x T x H): 114,3 x 25,4 x 88,9 mm

-40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Timer mit Beschriftungsfeld, 4-Kanal	1	6.266 706	75,40	45,24

LABORTOPS

Manueller Mehrfachdispenser LLG-uniDISPENS pro



NEW

Das **ergonomische Design** des manuellen Dispensers LLG-uniDISPENS pro ermöglicht Volumenwahl, Aufzug und Abgabe mit einer Hand. Durch sein geringes Gewicht ist der Dispenser sehr gut für Serierendosierungen geeignet. Flexibel können Sie für 12 Tipgrößen und mit 10 Hubeinstellungen aus **120 Dosierprogrammen** Ihr gewünschtes Dosiervolumen wählen. Durch das Sichtfenster des manuellen Dispensers behalten Sie alle Einstellungen und Volumina im Blick.

Sie können mit dem manuellen Dispenser **alle gängigen Dispensertips** verwenden, z.B. Ritips® von Ritter, PD-Tips® von Brand oder Combitips® und Combitips advanced® von Eppendorf™. Rein mechanisch aufgebaut und wartungsfrei arbeitend, ist der manuelle Dispenser das zweckmäßige und handliche Gerät für den täglichen Laboreinsatz.

Lieferumfang: Mehrfachdispenser inkl. 25 ml Adapter



- Der Bestseller jetzt auch als **pro**
- 120 Dosierprogramme wählbar

-40%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-uniDISPENS pro	1	9.284 239	235,00	141,00

Dispensertips Ritips® evolution

Universelle Dispensertips für eine Vielzahl von Handdispensern. Die neun Tipgrößen sind zur schnelleren Identifikation mit farblich codierten Adaptern ausgestattet.

- Einfaches, hochpräzises Arbeiten auch im niedrigen µl-Bereich
- Durch Direktverdrängerprinzip für viskose, infektiöse und leicht flüchtige Flüssigkeiten geeignet
- Tips einzeln maschinell geprüft zur sicheren und reproduzierbaren Anwendung
- In Standard- und bioclean®-Qualität (einzeln verpackt und steril) verfügbar
- bioclean® Label wird von akkreditierten Laboren bestätigt und bedeutet sterilisiert, pyrogen-, ATP-, RNase- und DNA-frei
- Ein chargenbezogenes Zertifikat ist auf Anfrage erhältlich
- Lot-Nummer auf jeder Verpackungseinheit

Geeignet für Ripette®, Ripette® pro, Ripette® genX (Ritter), LLG-uniDISPENS pro, eLine™ Dispenser (Sartorius), Multipette® 4780, Multipette® plus (Eppendorf), Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, DistriMan® (Gilson), StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne® (Starlab), Handrop, HandyStep®, HandyStep® S, HandyStep® electronic (Brand).

Für die Dispensertips 25 ml und 50 ml ist ein Adapter erforderlich. Bitte bei Bedarf Art.-Nr. 6.310 203 oder 6.310 548 separat bestellen.



-40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
0,1 ml / Standard	100	6.291 326	79,00	47,40
0,2 ml / Standard	100	6.291 327	79,00	47,40
0,5 ml / Standard	100	6.291 328	79,00	47,40
1,0 ml / Standard	100	6.291 329	79,00	47,40
2,5 ml / Standard	100	6.291 330	79,00	47,40
5,0 ml / Standard	100	6.291 331	79,00	47,40
10,0 ml / Standard	100	6.291 332	79,00	47,40
25,0 ml / Standard	25	6.291 333	20,50	14,35
50,0 ml / Standard	25	6.291 334	21,00	14,70
0,1 ml / bioclean® steril	100	6.291 335	125,00	87,50
0,2 ml / bioclean® steril	100	6.291 336	125,00	87,50
0,5 ml / bioclean® steril	100	6.291 337	125,00	87,50
1,0 ml / bioclean® steril	100	6.291 338	125,00	87,50
2,5 ml / bioclean® steril	100	6.291 339	125,00	87,50
5,0 ml / bioclean® steril	100	6.291 340	125,00	87,50
10,0 ml / bioclean® steril	100	6.291 341	125,00	87,50
25,0 ml / bioclean® steril	25	6.291 342	26,25	25,38
50,0 ml / bioclean® steril	25	6.291 343	38,75	27,13