

LABSOLUTIONS

Laborflaschen	2	Allgemeiner Laborbedarf	20
Glasware	3 - 5	Persönliche Schutzausrüstung	21-22
Trocken- und Wärmeschränke	6	Labormöbel	23
Liquid Handling	7 - 8	Reinraum	24
Zellkultur	9 - 10	Rühren	25
Genomics	11-12	Probennahme	26
Mikrobiologie	13 - 14, B4 - B5	pH-Messung	27, 32
Optik	15 - 16	Temperaturmessung	28
Chemikalien	B1-B3,B7	Timer	29
Histologie	В6	Wiegen	30
Chromatographie	B8, 17 - 18	Schütteln und Mischen	31
Filtrioron	10		



LABORFLASCHEN

LABORFLASCHEN, KLAR, MIT PP SCHRAUBKAPPEN, PUR-BESCHICHTET, BOROSILIKATGLAS 3.3







Mit blauen Ausgießringen und Schraubkappen aus PP mit integrierter Lippendichtung. Autoklavierbar bei 121 °C. Die transparente Beschichtung macht die Flaschen widerstandsfähig gegen Schlag und Stoß. Zudem verhindert die Beschichtung zuverlässig ein Auslaufen der Flaschen bei Bruch.

35%				
Jetzt	Preis	Bestell Nr.	Menge	nde
EUR	EUR		pro VE	GL
14,60	22,40	7.690 401	1	45
17,50	26,95	7.690 402	1	45
23,80	36.55	7.690 403	1	45

1 7.690 404

LABORFLASCHE, DURAN® BRAUNGLAS, MIT SCHRAUBVERSCHLUSS UND AUSGIESSRING AUS PP

Gewi

45

Höhe

138

176

225

260

außen

70

86

101

136

Höhe ohne Schraubkappe



Volumen

250

500

1000

2000



45.00



Für die Lagerung und den Transport lichtempfindlicher Substanzen. Mit leicht ablesbarer Graduierung und großem Schriftfeld zur einfachen Kennzeichnung.
UV-Schutz bis ca. 500 nm Wellenlänge.

- ISO 4796-1
- USP Standard
- Retrace Code
- Autoklavierbar

* Mindestabnahme 10 VE

						" AKTIOI	nspreis
Inhalt	Ø	Höhe mit Verschluss	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	GL	pro VE		EUR	EUR
50	46	91	32	1	7.671 498	24,90	15,40
100	56	105	45	1	6.262 932	27,50	17,00
250	70	143	45	1	9.071 961	39,10	24,20
500	86	181	45	1	6.259 101	50,40	31,20
1000	101	230	45	1	6.259 102	61,70	38,25
2000	136	265	45	1	6.259 797	95,50	59,20

FLASCHENSYSTEM DURAN® YOUTILITY





- Speziell geformte Griffmulden sorgen für ein einfacheres und sicheres Handling
- Das optimierte Gewinde ermöglicht ein schnelleres Öffnen und Schließen der Flasche und ist kompatibel mit allen GL 45 Verschlüssen und anderem Zubehör
- Eine optimierte Skala zeigt das Nennvolumen der Flasche, was eine schnellere Identifizierung des Gesamtvolumens ermöglicht
- Hergestellt aus dem bewährten DURAN® Borosilikatglas 3.3.
 (Glastyp I) bietet die Flasche wie gewohnt eine sehr gute chemische Resistenz und hohe Temperaturbeständigkeit
- Der aufgedruckte Retrace Code ermöglicht eine Rückverfolgbarkeit der Flasche. Die entsprechenden Konformitätszertifikate sind unter www.duran-group.com abrufbar
- Jede DURAN® YOUTILITY Flasche wird als Komplettsystem mit einem Ausgießring (cyan, Polypropylen) und einem GL 45 Schraubverschluss (cyan, Polypropylen) geliefert

					Aktions	preis
Inhalt	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
125	55	124	4	9.071 679	36,50	22,60
250	66	158	4	9.071 678	40,80	25,30
500	78	193	4	9.071 677	50,70	31,40
1000	93	253	4	9.071 676	71.60	44,35

LABORFLASCHEN, DURAN®, MIT RETRACE CODE, MIT SCHRAUBVERSCHLUSS





 $\mbox{\rm Mit}$ Schraubverschluss und Ausgießring aus PP, blau.

* Mindestabnahme 10 VE

						* Aktions	preis
Inhalt	Ø	Höhe mit Verschluss	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	GL	pro VE		EUR	EUR
50	46	91	32	1	9.072 000	9,65	5,95
100	56	105	45	1	9.072 001	8,30	5,10
250	70	143	45	1	9.072 002	9,30	5,75
500	86	181	45	1	9.072 005	11,60	7,15
1000	101	230	45	1	9.072 010	16,40	10,15
2000	136	265	45	1	9.072 007	38,50	23,85

ZUKUNFT GESTALTEN? SEHR GERNE.EIN BLICK VORAUS AUF DAS LABORJAHR

Liebe Kundinnen, Liebe Kunden,

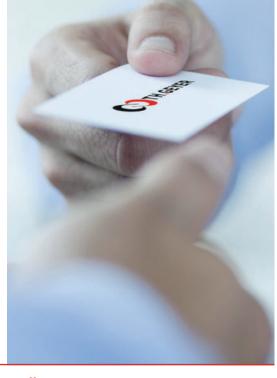
das neue Jahr ist ein guter Anlass, Richtung Zukunft zu blicken. Wir haben 2024 viel vor, um den Einkauf für Ihren Laborbedarf noch attraktiver zu machen und durch Services zu optimieren. Unsere Eigenmarken LABSOLUTE® und CHEMSOLUTE® erhalten Zuwachs durch BIOSOLUTE®, die neue Marke speziell für den Life Science Bereich. In Höxter, am Standort unseres zweiten Geschäftsbereichs Ingredients, eröffnen wir ein neues, modernes Logistikzentrum für Laborchemikalien. Das sorgt für eine höhere Warenverfügbarkeit und sichere Versorgung. Wir arbeiten ganz zukunftsorientiert an der Nachhaltigkeitsstrategie, die wir durch EcoVadis bewerten lassen. Mit namhaften Laborpartnern setzen wir unsere erfolgreiche Webinar-Reihe fort. Wertvolles Praxiswissen für Ihre Arbeit im Labor erhalten Sie außerdem bei unserer Laborfachmesse LABSOLUTIONS live, diesmal in Troisdorf. Wir haben viel vor für Sie und mit Ihnen. Denn wir verstehen und wir lieben Labor – das dürfen Sie wörtlich nehmen, jetzt und in Zukunft.

Lutz-Alexander Geyer Geschäftsführender Gesellschafter Olive-Alexande Cayer

Oliver-Alexander Geyer Geschäftsführender Gesellschafter







SAUGFLASCHEN, MIT GLASOLIVE, BOROSILIKATGLAS 3.3



BECHERGLÄSER, NIEDRIGE FORM, BOROSILIKATGLAS 3.3







Erlenmeyerform. Mit Glasolive. Borosilikatglas 3.3. ISO 6556 und DIN 12476. Autoklavierbar. Vakuumfest. Wegen der Glasolive entsprechen die Saugflaschen nicht den Anforderungen des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.



LABORPARTNER

2024

DIN 12331. ISO 3819. Mit Teilung und Ausguss. Gut ablesbare Graduierung. Großes Schriftfeld. Ideal zur Verwendung als Kochgefäß. Autoklavierbar.

						-30%
Volumen	Ø Hals	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	17	107	1	7.690 200	22,25	15,60
250	28	158	1	7.690 201	27,10	19,00
500	34	188	1	7.690 202	33,90	23,70
1000	37	242	1	7.690 203	54,10	37,90
2000	41	288	1	7.690 204	95,85	67,10

Volumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
25	34	50	10	7.690 002	37,75	28,30
50	42	60	10	7.690 003	36,25	27,20
100	50	70	10	7.690 004	37,00	27,80
150	60	80	10	7.690 005	41,10	30,80
250	70	95	10	7.690 006	42,45	31,80
400	80	110	10	7.690 007	49,25	36,90
600	90	125	10	7.690 008	65,30	49,00
800	100	135	10	7.690 009	83,90	62,90
1000	105	145	10	7.690 010	93,40	70,10
2000	130	185	4	7.690 011	64,05	48,00
Durchmess	er Becher	glas außen, o	ohne Ausguss			

-25%

DREIHALS-RUNDKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF UND PARALLELEN SEITENHÄLSEN, BOROSILIKATGLAS 3.3





DIN 12394. Borosilikatglas 3.3. Dauerhafte Volumenskala.

								33 70
Volumen	Mittel- hals	Seiten- hals	Kolben Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	NS	NS	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	29/32	14/23	64	105	1	7.690 160	34,90	22,70
250	29/32	14/23	85	140	1	7.690 161	4 5,60	29,60
250	29/32	29/32	85	140	1	7.690 170	53,30	34,60
500	29/32	14/23	105	163	1	7.690 162	48,45	31,50
500	29/32	29/32	105	163	1	7.690 171	57,60	37,40
1000	29/32	14/23	131	200	1	7.690 163	58,05	37,70
1000	29/32	29/32	131	200	1	7.690 172	62,20	40,40
2000	29/32	14/23	165	240	1	7.690 164	87,30	56,70
2000	29/32	29/32	165	240	1	7.690 173	95,85	62,30
3000	29/32	29/32	185	260	1	7.690 174	143,10	93,00
5000	29/32	29/32	223	305	1	7.690 175	224,60	146,00

SPITZKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF, BOROSILIKATGLAS 3.3





DIN 12383. Borosilikatglas 3.3. Dauerhafte Volumenskala.

							-35%
Volumen	Hülse	Kolben Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	NS	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
10	14/23	31	74	1	7.690 120	6,90	4,50
25	14/23	42	90	1	7.690 121	8,50	5,50
50	14/23	51	100	1	7.690 122	9,50	6,20
50	29/32	51	100	1	7.690 123	16,30	10,60
100	14/23	64	130	1	7.690 124	11,20	7,30
100	29/32	64	130	1	7.690 125	20,35	13,20
250	14/23	85	150	1	7.690 126	21,20	13,80

SCHEIDETRICHTER NACH SQUIBB, BOROSILIKATGLAS 3.3





Nach Squibb. Borosilikatglas 3.3. Nach DIN ISO 4800. Inklusive PTFE-Küken und PE-Stopfen.

	- 4				-	30%
Volumen	Hülse	Bohrung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	NS	mm	pro VE		EUR	EUR
50	19/26	2,5	1	7.690 240	42,90	30,00
100	19/26	2,5	1	7.690 241	43,40	30,40
250	29/32	4,0	1	7.690 242	47,25	33,10
500	29/32	4,0	1	7.690 243	53,75	37,60
1000	29/32	6,0	1	7.690 244	66,35	46,40
2000	29/32	6,0	1	7.690 245	89,35	62,50

STEHKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF, BOROSILIKATGLAS 3.3





DIN EN ISO 4797. Borosilikatglas 3.3. Dauerhafte Volumenskala.

						_	35%
Volumen	Hülse	Kolben Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	NS	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
50	29/32	51	85	1	7.690 110	7,65	5,00
100	29/32	64	103	1	7.690 111	7,90	5,10
250	29/32	85	130	1	7.690 112	14,05	9,10
500	29/32	105	160	1	7.690 113	19,95	13,00
1000	29/32	131	187	1	7.690 114	27,90	18,10
2000	29/32	166	230	1	7.690 115	50,70	33,00

HITZESCHUTZGREIFER HEATGUARD





Aus rotem Silikonkautschuk. Temperaturbeständig von -50 bis +250 °C. Noppen auf der Grifffläche. Ösen an der Seite zur einfachen und platzsparenden Lagerung im Labor.

			AKTION	spreis
Bezeichnung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Hitzeschutzgreifer HeatGuard	1	7.696 925	38,60	27,00

MESSZYLINDER, NIEDERE FORM, KLASSE B, BRAUN GRADUIERT



MESSZYLINDER, HOHE FORM, KLASSE A, BLAU GRADUIERT





Niedere Form. Klasse B. Aus Borosilikatglas 3.3. Mit funktionalem Ausguss und Sechskant-Glasfuß. Justiert auf "In" (20°C). Gemäß DIN EN ISO 4788.



Hohe Form. Klasse A. Aus Borosilikatglas 3.3. Mit funktionalem Ausguss und Sechskant-Glasfuß. Justiert auf "In" (20 °C). Gemäß DIN EN ISO 4788. Ein Konformitätszertifikat ist auf Anfrage verfügbar.

							-35%
Volumen	Teilung	Toleranz	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		EUR	EUR
10	1	0,3	97	1	7.691 010	7,65	5,00
25	1	0,5	120	1	7.691 011	7,80	5,10
50	1	1,0	145	1	7.691 012	8,05	5,20
100	2	1,0	165	1	7.691 013	9,95	6,50
250	5	2,0	215	1	7.691 014	17,90	11,60
500	10	5,0	250	1	7.691 015	27,35	17,80
1000	20	10,0	290	1	7.691 016	45,55	29,60
2000	50	20,0	340	1	7.691 017	72,50	47,10

							-35%
Volumen	Teilung	Toleranz	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		EUR	EUR
5	0,1	0,05	115	1	7.691 000	9,55	6,20
10	0,2	0,1	135	1	7.691 001	9,80	6,40
25	0,5	0,25	160	1	7.691 002	10,15	6,60
50	1	0,5	195	1	7.691 003	11,00	7,20
100	1	0,5	240	1	7.691 004	11,45	7,40
250	2	1,0	320	1	7.691 005	21,45	13,90
500	5	2,5	380	1	7.691 006	33,85	22,00
1000	10	5,0	465	1	7.691 007	55,95	36,40
2000	20	10,0	565	1	7.691 008	81,25	52,80

MESSZYLINDER, HOHE FORM, KLASSE B, WEISS GRADUIERT





Hohe Form. Klasse B. Strichteilung. Aus Borosilikatglas 3.3. Mit funktionalem Ausguss und Sechskant-Glasfuß. Justiert auf "In" (20 °C). Gemäß DIN EN ISO 4788.

							-35%
Volumen	Teilung	Toleranz	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		EUR	EUR
5	0,1	0,1	115	1	7.691 160	8,15	5,30
10	0,2	0,2	140	1	7.691 161	8,35	5,40
25	0,5	0,5	170	1	7.691 162	8,75	5,70
50	1	1	200	1	7.691 163	8,95	5,80
100	1	1	260	1	7.691 164	9,95	6,50
250	2	2	335	1	7.691 165	17,60	11,40
500	5	5	390	1	7.691 166	28,35	18,40
1000	10	10	470	1	7.691 167	45,45	29,50
2000	20	20	570	1	7.691 168	69,25	45,00

MESSZYLINDER, HOHE FORM, KLASSE A, PMP



Gemäß DIN 12681 & ISO 6706. Justiert auf "In" (20 °C). Stabiler Sechskant-Fuß. Erhabene Graduierung. Funktionaler Ausguss. Spülmaschinenfest und autoklavierbar. Ein chargenspezifisches Konformitätszertifikat kann auf Anfrage bereit gestellt werden.

Auch nach mehrmaligem Autoklavieren bei 121 °C gemäß DIN EN ISO 285 werden die Toleranzen der Klasse A weiterhin eingehalten. Um die Graduierung zu schonen, wird die Reinigung bei max. 60 °C und die Verwendung von milden Reinigern empfohlen.

							-55%
Volumen	Teilung	Toleranz	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		EUR	EUR
25	0,5	0,25	170	1	7.693 110	8,20	5,30
50	1	0,5	200	1	7.693 111	8,75	5,70
100	1	0,5	250	1	7.693 112	12,00	7,80
250	2	1	325	1	7.693 113	17,90	11,60
500	5	2,5	388	1	7.693 114	26,15	17,00
1000	10	5	459	1	7.693 115	37,15	24,10
2000	20	10	533	1	7.693 116	61,15	39,70

VERSCHLUSSFOLIEN, BRAND SEAL-R-FILM™

200%

Die Verschlussfolie ist auf das Dreifache ihrer ursprünglichen Länge dehnbar. Jede Rolle mit Chargenkennzeichnung.

							30 70
Breite	Länge	Dicke	Temperatur- bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	m	mm	°C	pro VE		EUR	EUR
50	75	0.14 ± 0.02	-20 46	1	9.170 022	38,00	26,60
100	38	$0,14 \pm 0,02$	-20 46	1	9.170 021	36,00	25,20
100	75	0.14 ± 0.02	-20 46	1	9.170 023	74,00	51,80
500	15	$0,14 \pm 0,02$	-20 46	1	9.170 024	92,00	64,40





TROCKEN- UND WÄRMESCHRÄNKE

TROCKEN- UND WÄRMESCHRÄNKE





Für die Trocknung und Warmlagerung in Forschung und Qualitätssicherung. Mit Rampenfunktion, optischem Temperaturalarm und zeitverzögertem Ausschalten.

- APT.line™ Vorwärmkammertechnologie für genaue Temperaturregelung
- Einstellbare Abluftklappe
- Digitaler Controller mit Timerfunktion
- Einfache und ergonomische Türöffnung
- Integrierter Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Alarm

Lieferumfang: Trockenschrank, 1 verchromtes Einschubgitter inkl. Bodenträger

ED-S 56 SOLID.LINE MIT NATÜRLICHER KONVEKTION

Spezifikationen

Temperaturbereich: RT + 10 °C ... 250 °C Räumliche Temperaturabweichung bei 150 °C: ± 2.8 °C Aufheizzeit auf 150 °C: 60 min Max. Gesamtbeladung: 30 kg Gewicht: 38 kg Netzanschluss: 230 V, 50/60 Hz

			Aktion	spreis
Гур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
-D-S 56	1	4 665 042	1 221 00	745.00

ED-S 115 SOLID.LINE

Spezifikationen

RT + 7 °C ... 250 °C Temperaturbereich: Räumliche Temperaturabweichung ±2,8 °C hei 150 °C: Aufheizzeit auf 150 °C: 55 min Innenraumvolumen: 118 I 550 x 390 x 550 mm Abmessungen innen: 745 x 565 x 735 mm Abmessungen außen: 75 kg Max. Gesamtbeladung: Max. Einschübe: Gewicht: 54 kg 230 V, 50/60 Hz Netzanschluss:

			Aktionspreis		
Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
	pro VE		EUR	EUR	
ED-S 115	1	4.667 816	1.536,00	975,00	



FD-S SOLID.LINE MIT UMLUFT

Mit Umluft für gleichmäßige Temperaturverteilung.

Spezifikationen

Temperaturbereich:

RT + 10 °C ... 250 °C

Räumliche Temperaturabweichung
bei 150 °C:

Aufheizzeit auf 150 °C:

Max. Gesamtbeladung:

Gewicht:

Netzanschluss:

RT + 10 °C ... 250 °C

±2,6 °C

20 min

30 kg

30 kg

Gewicht:

38 kg

Netzanschluss:

230 V, 50/60 Hz

spreis	Aktior			
Jetzt	Preis	Bestell Nr.	Menge	Тур
EUR	EUR		pro VE	
850,00	1.501,00	4.665 196	1	FD-S 56

SERIE FD - AVANTGARDE.LINE

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

Im Lieferumfang sind zwei Einschubgitter enthalten.

						Aktion	ispreis
Тур	Nenn- volumen	Max. Einschübe	Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	1		mm	pro VE		EUR	EUR
FD 56	60	4	560 x 565 x 625	1	6.280 069	1.876,00	990,00
FD 115	116	5	710 x 605 x 735	1	4.658 060	2.583,00	1.395,00

MEHRKANALPIPETTEN







Das LABSOLUTE® Mikroliterpipetten-Sortiment enthält sowohl Achtkanal- als auch Zwölfkanal-Pipetten mit verschiedenen Volumenbereichen. Wie bei den Einkanalpipetten helfen auch hier die Farbcodierungen im Druckknopf, die Volumenbereiche auf einen Blick schnell und sicher zu erkennen.

Revolutionäres Federungssystem

Die einzelnen Schäfte können separat zurückgleiten, sobald sie gegen eine Pipettenspitze gedrückt werden. Dadurch ist gewährleistet, dass jede Pipettenspitze fest und dicht aufgesteckt ist.

Innovativer Abwurfmechanismus

Der Abwurf ist so designt, dass die Spitzen schrittweise abgeworfen werden. Dadurch reduziert sich der benötigte Kraftaufwand erheblich eine spürbare Entlastung im täglichen Einsatz.

Individuelle 360°-Einstellung

Gelb

Gelh

Weiß

20 - 200 50 - 300

0,1

0.2

1,0

Die Pipettiereinheit ist rundum frei drehbar für ein optimales und komfortables Arbeiten.

ACHTKANAL Aktionspreis Volumen-Farbcodierung Teilung Menge Bestell Nr. Preis Jetzt bereich pro VE EUR EUR . 5 - 50 399,90 20 - 200 Gelh 0.2 1 7.695 711 399,90 50 - 300 1 7.695 712 399,90 ZWÖLFKANAL **Aktionspreis** Volumen-Farbcodierung Menge Bestell Nr. Jetzt bereich μl 5 - 50 EUR EUR

EINKANALPIPETTEN



Benutzerfreundlichkeit und die hohe Qualität machen die LABSOLUTE® Einkanalpipetten zum perfekten Instrument für Ihr Labor. Die Farbcodierung im Druckknopf ermöglicht es, den Volumenbereich der Pipetten mit einem Blick zu erkennen.

Einfache Personalisierung

In der Packung finden Sie sieben Farbringe (rot, weiß, gelb, schwarz, rosa, violett und grün). Damit kann die Pipette markiert und auf einen Blick zugeordnet werden.

Stabiler Schaft

Das hochwertige Material sorgt selbst bei hoher Beanspruchung für besondere Stabilität und Langlebigkeit der Pipetten.

Kontaminationsfreies Arbeiten

200%

Die Pipetten im größeren Volumenbereich (7.695 706) verfügen über einen austauschbaren Sterilfilter im Schaft, der vor Kreuzkontaminationen schützt und vor dem Autoklavieren entfernt werden muss. Alle anderen Modelle sind komplett autoklavierbar.

					Aktion	spreis
Volumen- bereich	Farbcodierung	Teilung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
μΙ		μl	pro VE		EUR	EUR
0.1 - 2	Weiß	0.002	1	7.695 700	240,80	169,90
0.5 - 10	Weiß	0.02	1	7.695 701	240,80	169,90
2 - 20	Gelb	0.02	1	7.695 702	240,80	169,90
10 - 100	Gelb	0.2	1	7.695 703	240,80	169,90
20 - 200	Gelb	0.2	1	7.695 704	240,80	169,90
100 - 1000	Blau	2.0	1	7.695 705	240,80	169,90
500 - 5000	Weiß	10	1	7.695 706	240,80	169,90

PASTEURPIPETTEN, LDPE

439,90

439.90

439,90

LABSOLUTE® Pasteurpipetten sind aus transparentem LDPE gefertigt und für Lebensmitteluntersuchungen geeignet. Steril auch im umweltfreundlichen 10er-Blister erhältlich.

								_	70
Volumen	Steril	Verpackung	Länge	Teilung	Tropfenvolumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			mm	ml	ml	pro VE		EUR	EUR
1	Nein	Bulk	154	0,25	0,040	500	7.691 200	30,70	21,50
1	Ja	Einzeln, Blister	154	0,25	0,040	500	7.691 201	51,30	35,90
3	Nein	Bulk	154	0,5	0,040	500	7.691 202	23,40	16,40
3	Ja	Einzeln, Blister	154	0,5	0,040	500	7.691 203	59,40	41,60

7.695 713

1 7.695 714

1 7.695 715



7.691 202, 7.691 203

PIPETTENSPITZEN OHNE AEROSOLBARRIERE IM RACK, STERIL

Die 0,1-10 XL/20 μ l Spitzen (7.695 871) sind kompatibel mit 20 μ l Eppendorf Reference®, Eppendorf Research® Plus und Brand

Transferpet	te®.						Aktions	preis
Volumen- bereich	Farbe	Gesamt- länge	Graduierung	Verpackungsgröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
μΙ		mm	μl	Stück	pro VE		EUR	EUR
0,1 - 10	Transparent	31	2, 10	10 x 96	960	7.695 870	66,60	39,90
0,1 - 10 XL/20	Transparent	44	1, 5, 10, 20	10 x 96	960	7.695 871	75,00	39,90
2 - 200	Transparent	53	10, 50, 100	10 x 96	960	7.695 872	63,20	39,90
2 - 200	Gelb	53	10, 50, 100	10 x 96	960	7.695 873	63,20	39,90
20 - 300	Transparent	55	50, 100, 200	10 x 96	960	7.695 874	65,50	39,90
100 - 1000	Transparent	71	100, 500	10 x 96	960	7.695 875	64,00	39,90
100 - 1000	Blau	71	100, 500	10 x 96	960	7.695 876	64,00	39,90
100 - 1250	Transparent	76	-	10 x 96	960	7.695 877	65,00	39,90
100 - 1250 XL	Transparent	98	200, 500, 1000	10 x 96	960	7.695 878	70,90	41,90



LIQUID HANDLING

LABORSCHLAUCHPUMPE LLG-uniPERISTALTICPUMP 1



- Kompakte **Schlauchpumpe**
- **Austauschbare Pumpköpfe**







Ideal für kontinuierliche Dosieranwendungen. Platzsparend, robust und mit einer großen Auswahl an leicht austauschbaren Pumpenköpfen.

- Stabile Durchflussrate
- Kompakte Bauweise
- Arbeitsrichtung umkehrbar
- Pumpenköpfe leicht austauschbar
- Verschiedene Pumpenköpfe mit unterschiedlichen Schlauchdurchmessern als Zubehör erhältlich
- Geringer Stromverbrauch
- Korrosionsbeständiges Gehäuse aus ABS
- OLED-Display zur Anzeige von Drehzahl und Arbeitsrichtung

Lieferumfang: Pumpe, Pumpenkopf,

Pharmed® Schlauchanschluss 3 mm ID, 5 mm AD

Spezifikationen

0,1 ... 150 min⁻¹ Drehzahlbereich: Drehzahlgenauigkeit: ±0,1 min-1

Fließratenbereich: 0,004 ... 63,69 ml/min

Gewicht: 0,8 kg

Abmessungen (B x T x H): 180 x 115 x 125 mm

Schutzart: IP 31

0 ... 40 °C Einsatztemperaturbereich: 80 % Max. Feuchtigkeit: Leistungsaufnahme: 10 W Netzanschluss: 100 ... 240 V,

50/60 Hz

Тур	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	EU	1	6.263 540	610,00	295,00
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	UK	1	6.263 541	565,00	295,00

ZUBEHÖR FÜR LLG-uniPERISTALTICPUMP 1/3

				-30%
Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Pumpenkopf mit PharMed® Schlauch ID 1 mm*	1	6.263 542	55,00	38,50
Pumpenkopf mit PharMed® Schlauch ID 2 mm*	1	6.263 543	55,00	38,50
Pumpenkopf mit PharMed® Schlauch ID 3 mm*	1	6.263 544	55,00	38,50
PharMed® Schlauch (ID: 3,1 mm, AD: 6,3 mm) mit Adaptern und Tube Clip**	1	6.263 552	14,00	9,80
PharMed® Schlauch (ID: 4,8 mm, AD: 8 mm) mit Adaptern und Tube Clip**	1	6.263 553	21,00	14,70
PharMed® Schlauch (ID: 6,4 mm, AD: 9,6 mm) mit Adaptern und Tube Clip**	1	6.263 554	21,00	14,70
ID = Innendurchmesser AD = Außendurchmesser *LLG-uniPERISTALTICPUMP 1 **LLG-uniPERISTALT	TICPUMP	3		

LABORSCHLAUCHPUMPE LLG-uniPERISTALTICPUMP 3



Hohe Pumpleistung







Geeignet für kontinuierliche Dosieranwendungen. Platzsparend, robust und mit stabiler Durchflussrate.

- Hohe Pumpleistung bis 398 ml/min
- Arbeitsrichtung umkehrbar
- Schlauchanschlüsse leicht austauschbar
- Geringer Stromverbrauch
- Korrosionsbeständiges Gehäuse aus ABS
- OLED-Display zur Anzeige von Drehzahl und Arbeitsrichtung

Lieferumfang: Pumpe, Pumpenkopf,

Pharmed® Schlauchanschluss 6,4 mm ID, 9,6 mm AD

Spezifikationen

Drehzahlbereich: 0,1 ... 150 min⁻¹ Drehzahlgenauigkeit: ±0,1 min-1

Fließratenbereich: 0,08 ... 398 ml/min

Gewicht: 0.8 ka

190 x 128 x 135 mm Abmessungen (B x T x H):

Schutzart: IP 31

0 ... 40 °C Einsatztemperaturbereich: Max. Feuchtigkeit: 80 % Leistungsaufnahme: 20 W

Netzanschluss: 100 ... 240 V,

50/60 Hz

					•
Тур	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uni <i>PERISTALTICPUMP</i> 3	EU	1	6.263 550	715,00	349,00
LLG-uni <i>PERISTALTICPUMP</i> 3	UK	1	6.263 551	675,00	349,00
		1		715,00	349,00

KANISTERPUMPE PUMP-IT®

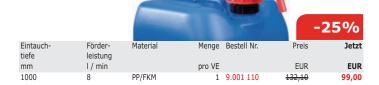
Für rasche und saubere Entleerung von Kanistern und kleinen Fässern bis 60 l.



Aktionspreis

- exakte Dosierung, kein Nachlaufen
- Pumpengewinde passend für Behältergewinde 64 mm Ø (BSI)
- stufenlos Längenverstellbares Förderrohr - Gewindeadapter für alle gängigen

Behältergewinde lieferbar - nicht für Salzsäure geeignet!



Aktionspreis

96-WELL MIKROTITERPLATTE NUNC™ EDGE 2.0, KLAR, PS



thermo scientific

- Verminderter "Randeffekt" verringert die Verdunstung bei längerer
- Gesamtverdunstungsrate bei siebentägiger Inkubationszeit auf < 2 % gesenkt
- Große Flüssigkeitsreservoirs beseitigen Schwankungen von Well
- Das umlaufende Reservoir am Rand kann mit 1,7 ml sterilem H₂O oder Medium befüllt werden
- Geringe Hintergrundfluoreszenz
- Ideal für bildbasierte High-Content-Anwendungen, z. B. das Messen von neuronalen Primärkulturen
- Unbehandelt odermit hydrophiler Oberfläche (Nunclon™ △) für Zellkulturanwendungen
- Gesamt-Well-Volumen: 400 μl

					Aktior	spreis
Beschreibung	Oberfläche	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
mit Deckel	Nunclon™∆	+	50	6.283 122	136,00	74,80
mit Deckel	Nicht behandelt	+	50	6.283 126	108,00	59,40
mit Deckel	Nunclon TM Δ	+	160	6.283 123	388,00	213,40
ohne Deckel	Nunclon™ ∆	+	50	6.283 125	117,00	64,35
ohne Deckel	Nunclon TM Δ	+	160	6.283 124	363,00	199,65
mit Deckel	Nicht behandelt	+	160	6.283 127	322,00	177,10
ohne Deckel	Nicht behandelt	+	50	6.283 130	93,00	51,15
ohne Deckel	Nicht behandelt	+	160	6.283 128	302,00	166,10
mit Deckel	Nicht behandelt	-	160	6.283 131	290,00	159,50
ohne Deckel	Nicht behandelt	-	160	6.283 129	298,00	163,90

ZELLKULTURFLASCHEN, BEHANDELT, STERIL, PS





Die LABSOLUTE® Zellkulturflaschen werden ausschließlich aus PS gefertigt, das den höchsten internationalen Richtlinien (USP Class VI) entspricht. Durch den kurzen, breiten und abgewinkelten Hals wird eine einfache Handhabung ermöglicht, während gleichzeitig das Kontaminationsrisiko minimiert wird. Die Vakuumgas-Plasmabehandlung der Oberflächen ermöglicht adhärenten Zellen eine einheitliche und gleichmäßige Zellanhaftung.

- Filter-Schraubverschluss
- Kurzer und breiter Schräghals für einfachen Zugang
- Gut stapelbar
- Beidseitige Volumengraduierungen mit Beschriftungsbereich
- Schraubverschluss mit einem hydrophoben 0,22 µm Filter zur Belüftung - Aufrecht in wiederverschließbaren Beuteln
- verpackt
- Oberflächenbehandelt mit Vakuumgas-Plasma
- Gammastrahlensterilisiert (SAL 10-6)

						-3	55%
Wachstums- fläche	Arbeits- volumen	Gesamt- volumen	Sterile Sub-VE	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
cm ²	ml	ml	Stück	pro VE		EUR	EUR
12,5	20	25	10	200	7.696 780	204,15	132,70
25,0	40	50	10	200	7.696 781	167,10	108,60
75,0	175	250	5	100	7.696 782	134,70	87,60
182 5	400	600	5	40	7 696 783	80 30	58.00

ABSAUGSYSTEM LLG-uniVACUUSYS









Komplettsystem **Umfangreiches Zubehör**

inklusive

- Integrierte Vakuumpumpe mit Vakuum-Kontrolle

Einfache Bedienung

Schnellverschluss-Kupplung ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme und vermeidet den Austritt von Flüssigkeiten oder Aerosolen

Flüssigkeits-Füllstandssensor

Autoklavierbare Abfallsammelflasche und

Lieferumfang: Vakuumabsaugsystem mit integrierter Pumpe, 4 Liter-Abfallsammelflasche, 1-Kanal-Nadel und 8-Kanal-Nadel Absaugaufsätze, 1-Kanal- und 8-Kanal Absaugaufsatz für 200 µl-Pipettenspitzen, 1-Kanal Absaugaufsatz für 1000 µl-Pipettenspitzen Schläuche und Schnellverschlüsse



Spezifikationen

Vakuumbereich: 0 ... 600 mbar (einstellbar)

Absaugrate: 1 ... 15 ml/s Geräuschpegel: <50 dB(A) Abmessungen (B x T x H): 180 x 320 x 530 mm

Gewicht:

3,4 kg 100 ... 240 V, 50/60 Hz Netzanschluss:

Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
EU	1	6.263 585	1.270,00	825,50
UK	1	6.263 586	1.270,00	825,50
	EU	pro VE EU 1	pro VE EU 1 6.263 585	pro VE EUR EU 1 6.263 585 1.270,00

ZELLKULTURSCHALEN, BEHANDELT, STERIL, PS





Alle LABSOLUTE® Zellkulturschalen sind aus hochwertigem, optisch klarem PS hergestellt, sodass sie auch für die Mikroskopie geeignet sind. Die Behandlung der Oberflächen ermöglicht adhärenten Zellen eine einheitliche und gleichmäßige Zellanhaftung.

- Effektiver Gasaustausch
- Gut stapelbar
- 60 mm und 100 mm Schalen mit Greifring
- Oberflächenbehandelt mit Vakuumgas-Plasma
- Gammastrahlensterilisiert (SAL 10-6)

							-30%
Ø	Höhe	Wachstums- fläche	Sterile Sub-VE	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	cm ²	Stück	pro VE		EUR	EUR
60	18	21,2	10	600	7.696 771	163,70	114,60
100	22	60,8	10	300	7.696 774	142,60	99,80
150	22	143,0	1	120	7.696 775	187,00	130,90

PIPETTIERHELFER



Pipettieren leicht gemacht - der kabellose LABSOLUTE® Pipettierhelfer garantiert Ihnen komfortables Arbeiten mit Glas- und Kunststoffpipetten von 0,1 - 100 ml.

- Müheloses Pipettieren durch ergonomisches Griffstück und leichtgängige Tasten - einfache Bedienung mit einer Hand
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit: Eine 25 ml-Pipette ist in weniger als vier Sekunden aefüllt
- Extrem leiser und leistungsstarker Motor mit drei Geschwindigkeitsstufen
- Das Ladegerät verhindert Überladung bzw. das Erhitzen der Akkus
- Austauschbare Membranfilter schützen den Gerätemechanismus vor Verschmutzungen
- Verschiedenfarbige autoklavierbare Konen erlauben Personalisierung des Geräts

Im Lieferumfang sind Ladegerät, Akkus, eine praktische Halterung und eine Liegeschale, sowie zusätzliche Filter (PTFE 0,2 μm, PTFE 0,45 μm) bereits enthalten. Außerdem erhalten Sie mit der Lieferung drei weitere verschiedenfarbige Konen (blau, grün und orange). Bei Bedarf kann Zubehör einzeln nachbestellt werden.

Spezifikationen:

Volumenbereich: 0.1 - 100 ml

Stromversorgung: 2x 1,2 V/1.000 mAh NiMH Akkus 8 Stunden bei Dauerbetrieb Laufzeit des Akkus:

Ladezeit des Akkus: 2 - 3 Stunden

Aktionspreis

Bezeichnung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Pipettierhelfer mit Zubehör	1	7.696 030	279,40	199,00

MESSPIPETTEN, KLASSE AS, TYP 3, BRAUN GRADUIERT





Gemäß DIN EN ISO 835. Aus Kalk-Soda-Glas. Mit Chargenkennung. Justierung auf Ex (+5 Sekunden). Schnellablauf. Unempfindliche Beschriftung aus brauner Diffusionsfarbe. Ein chargenspezifisches Konformitätszertifikat ist auf Anfrage verfügbar.

							-30%
Volumen	Länge	Farb- markierung	Teilung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm		ml	pro VE		EUR	EUR
1	360	Gelb	0,01	6	7.691 050	29,30	20,50
2	360	Schwarz	0,02	6	7.691 051	30,10	21,10
5	360	Rot	0,05	6	7.691 052	33,90	23,70
10	360	Orange	0,10	6	7.691 053	35,50	24,90
20	360	Gelbe Streifen	0,10	3	7.691 054	25,80	18,10
25	450	Weiß	0,10	3	7.691 055	28,20	19,70
50 Länge ±10 mm	450	Schwarz	0,20	3	7.691 056	42,30	29,60

PIPETTIERHELFER ACCU-JET® S





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

Lieferumfang:

Pipettierhelfer accu-jet® S, Nickel-Metallhydrid-Akku, Universalnetzteil (100 - 240 V, 50/60 Hz), mit Adaptern für UK/EU/AUS/US, Wandhalter, 2 sterile Ersatz-Membranfilter (0,2 µm)

			Aktions	preis
Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
anthrazit	1	4.682 331	474,95	299,00
beere	1	4.682 332	474,95	299,00
petrol	1	4.682 333	474,95	299,00
amethyst	1	4.682 334	474,95	299,00

MESSPIPETTEN, SEROLOGIE, AR-GLAS®, VÖLLIGER ABLAUF



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

- SILBERBRAND ETERNA
- Graduierung und Beschriftung in brauner ETERNA-Diffusionsfarbe
- Großer Spitzendurchmesser
- Ø Spitze (1 und 2 ml): ca. 2 mm Ø Spitze (5, 10 und 25 ml): ca. 3 mm
- Justiert auf EX
- Mit Wattestopfende

* Mindestabnahme 12 VE

* -300%

						-30-70
Volumen	Teilung	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
1	0,01	360	1	7.018 389	7,35	5,10
2	0,02	360	1	7.018 390	7,35	5,10
5	0,1	360	1	7.018 391	7,45	5,20
10	0,1	360	1	7.018 392	8,55	5,95
25	0,1	450	1	6.231 857	16,10	11,25

PCR 4ER/8ER-STREIFEN, PP





LABSOLUTE

UV/PCR-WERKBANK UVT-B-AR





UV-Belichtungssteuerung mit interner Steckdose



Die LABSOLUTE® PCR 4er/8er-Streifen bieten durch ihre extra dünnen und gleichmäßigen Gefäßwände eine optimale Wärmeübertragung zwischen Cyclerblock und Reaktionsmix.

- Sicherer Verschluss reduziert den Flüssigkeitsverlust
- Deckelstreifen auch separat erhältlich
- Qualitativ hochwertiges PP
- Frei von DNase, RNase und humaner DNA
- Standardprofil mit 0,2 ml Arbeitsvolumen
- Niederprofil mit 0,1 ml Arbeitsvolumen
- Autolder die aben

- Autokiavierba	II				-	30%
Bezeichnung	Volumen ml	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
8er-Streifen mit flachen Deckelstreifen	0,2	Transparent	125	7.696 510	107,25	75,00
8er-Streifen mit gewölbten Deckelstrei	0,2 fen	Transparent	125	7.696 511	107,25	75,00



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

- UV-Oberflächenbestrahlung mit 1 x 25 W, 254 nm UV-Lampe
- UV-Belichtungssteuerung, 24 Stunden digitaler Timer
- Weißlichtlampe liefert lokale Beleuchtung des Arbeitsplatzes zur optimalen visuellen Kontrolle während des Betriebs.
- Automatische Abschaltung des UV-Lichtes bei geöffneter Tür
- Mit 1 x interner Steckdose

					Aktio	nspreis
Тур	Abmessungen außen (B x T x H)	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
UVT-B-AR	690 x 585 x 555	EU	1	9.721 070	2.550,00	1.795,00
UVT-B-AR	690 x 585 x 555	UK	1	6.325 716	2.550,00	1.795,00

PCR EINZELGEFÄSSE 0,2 ML, PP





Die LABSOLUTE® PCR Gefäße garantieren durch eine extra dünne, gleichmäßige Wandstärke eine optimale Wärmeübertragung und sind mit allen gängigen Thermocyclern kompatibel.

- Verfügbar mit flachen und gewölbten Deckeln
- Einfaches und sicheres Öffnen und Schließen mit einer Hand
- Qualitativ hochwertiges PP
- Frei von DNase, RNase, humaner DNA, Pyrogenen und PCR Inhibitoren
- Autoklavierbar

				-35%
Bezeichnung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Flacher Deckel Gewölbter Deckel		7.696 502 7.696 503	55,80	36,30 36,30
Gewointer Decker	1000	7.050 503	55,80	30,30

WASSER FÜR DIE MOLEKULARBIOLOGIE



DNase-, RNase- und Protease-freies Wasser für den vielfältigen Einsatz in der Molekularbiologie. BIOSOLUTE® Wasser für die Molekularbiologie wurde durch eine Kombination aus Umkehrosmose und Ionenaustauscher Verfahren hergestellt und anschließend mit 0,1 µm Porengröße sterilfiltriert. Frei von chemischen Zusätzen, nicht mit Diethylpyrocarbonat (DEPC) behandelt.

			Aktionsp	reis
Bezeichnung	Packungsgröße	Menge Bestell Nr. pro VE	Preis EUR	Jetzt EUR
Wasser für die Molekularbiologie	500 ml	1 7711.0500	29,50	16,50
Wasser für die Molekularbiologie	11	1 7711.1000	35,30	21,90

ELEKTROPHORESEKAMMERN MultiSUB MINI



Das MultiSUB mini ist das kleinste Gerät der Serie, designt für kleine und mittlere Probenmengen. Das geringe Puffervolumen von 225 ml erhöht die Effektivität der Analyse.

Lieferumfang:

MultiSUB Mini DUO: Kammer mit Platinelektroden, UV-Träger 7 x 7 cm und 7×10 cm, 2 Kämme (8 Zähnen).

Spezifikationen

Puffervolumen:

Gel Abmessungen (B x L):
Geräteabmessungen (B x L x H):
Max Proben-Kanazität:

Max. Proben-Kapazität:

7 x 7 cm und 7 x 10 cm 21 x 9 x 9 cm 7 x 7 cm Tray, 32 Proben 7 x 10 cm Tray, 64 Proben 225 ml

PCR REAKTIONSGEFÄSSSTÄNDER, 96 STELLPLÄTZE, PP



Die autoklavierbaren LABSOLUTE® Ständer aus PP sind sowohl für 96 (Ø Stellplatz: 5,2 mm) einzelne 0,2 ml Gefäße als auch für Gefäßstreifen geeignet. Die einzelnen Positionen sind mit Ziffern und Buchstaben gekennzeichnet und machen das Rack damit ideal für die Organisation Ihrer Proben. Ob mit oder ohne Deckel entscheiden Sie: Der praktische Klappdeckel lässt sich ganz nach hinten aufklappen oder sogar komplett abnehmen.

- In verschiedenen Farben erhältlich

- Abmessungen (B x H x T): 130 x 33 x 98 mm

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Blau, Gelb, Grün, Orange, Pink	5	7.696 360	53,15	34,50
Blau	1	7.696 361	13,25	8,60
Grün	1	7.696 362	13,25	8,60
Transparent	1	7.696 363	13,25	8,60

NETZTEIL NANOPAC-300 MINI FÜR GELELEKTROPHORESEKAMMERN





Das Netzteil kann sowohl für alle Cleaver Scientific MultiSUB-Horizontalsysteme als auch für vertikale OmniPAGE-Minigelsysteme verwendet werden.

- Einfache Zwei-Stufen-Funktion für die Änderung der Programmierung von Spannung, Strom und Zeit während des Laufs
- Konstante Stromstärke von max. 400 mA
- Konstante Spannung bis zu 300 V
- Einstellbar in 1 V-bzw. 1 mA-Schritten

Leistung

- 2 parallele Ausgänge
- Dauerbetrieb oder Timer von 1-999 Minuten
- Automatische Sicherheitsabschaltfunktion
- Alarmfunktion
- Leicht zu reinigendes Polycarbonat-Gehäuse

Netz-

anschluss

300 V / 40

- LED-Anzeige

nanoPAC-300P Mini

Тур

			Aktionspreis			
	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt		
	pro VE		EUR	EUR		
0 mA	1	6.272 711	585,72	375,00		

BIOSOLUTE'

AGAROSE FÜR DIE ELEKTROPHORESE





Die hochqualitativen BIOSOLUTE® Agarosen eignen sich hervorragend für analytische und präparative Routine-Anwendungen in der Elektrophorese, wie der Auftrennung von DNA- und RNA-Fragmenten sowie PCR-Produkten, als auch für die Protein-Elektrophorese, Screening- und Blotting-Methoden.

Agarose Standard

- Elektroendosmose (EEO) 0,14-0,16
- Effizientes Auftrennen von Nukleinsäure-Fragmenten von 250 bp bis 23 kbp
- Sehr gute Löslichkeit und schnelles Gelieren
- Hohe Transparenz und geringer Hintergrund für klare und definierte Banden

Agarose niedrige Elektroendosmose

- Niedrige EEO (0,05-0,13) für hohe elektrophoretische Mobilität
- Hohe mechanische Resistenz sowie thermische Stabilität
- Exzellente Transparenz und geringe Absorption von Färbereagenzien für eine hohe Klarheit des Gels

				Aktions	spreis
Bezeichnung	Inhalt g	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Agarose Standard, für Routine-Anwendungen in der Elektrophorese	500	1	9920.0500	276,90	193,90
Agarose niedrige Elektroendosmose (EEO)	500	1	9953.0500	412,20	245,00

SICHERHEITS-BUNSENBRENNER, SCHUETT PHOENIX II

schuett-biotec.de





Zum Sterilisieren, Erhitzen, Abflammen oder Ausglühen.

- Kontrollierte Brenndauer 1 sec bis 120 min (wählbar)
- Automatische Sicherheitsabschaltung (wählbar)
- Überhitzungsschutz/Brennerkontrolle durch Sensoren

schuett phoenix II eco: (mit LED-Kontrollleuchte und Fußtaster), Zünden der Flamme per Fußtaster oder Knopfdruck (An/Aus), Optimal für die Sicherheitswerkbank.

schuett phoenix II standard: (Farb-Display und Sprachauswahl, Sensor und Fußtaster), Zünden der Flamme per Sensor 1x oder 2x, Fußtaster oder Hand-Knopfdruck (An/Aus). Mit Brennzeitanzeige. schuett phoenix II accu: (Farb-Display und Sprachauswahl, Sensor, integrierter Hochleistungsakku), Zünden der Flamme per Sensor 1x oder 2x, Fußtaster oder Hand-Knopfdruck (An/Aus). Mit Brennzeit- und Akkuleistungsanzeige des im Gehäuse integrierten Hochleistungsakku für bis zu 30 Stunden Betriebsdauer. (Schnell-Ladestation mit Überladeschutz), ideal für den mobilen Einsatz.

Netzanschluss: 100 - 240 V, 50/60 Hz

-20%

Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
schuett phoenix II eco*	1	9.018 760	517,00	413,50
schuett phoenix II standard*	1	9.018 761	681,50	545,00
schuett phoenix II accu	1	9.018 762	787,30	629,50
*inkl, Fußtaster/-schalter, Edelstahl				

IMPFÖSEN, IMPFÖSENHALTER UND IMPFÖSENSTÄNDER









Impfösen zum mehrfachen Ausglühen. 3 verschiedene Materialien: Edelstahl, Edelstahl-Spezialdraht oder Platin-Iridium-Draht (90/10). Länge 60 mm. Drahtdurchmesser 0,5 mm.

Impfösenhalter nach Kolle für Impfösen 0,3 - 0,7 mm Draht-Ø. Edelstahl mit Griff. Feste Fixierung durch Überwurfmutter.

Impfösenständer zur Aufnahme von 6 Impfösenhaltern.

				-	-20%
Тур	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
P-I 1	Platin-Iridium	1	9.520 180	57,60	46,05
P-I 2	Platin-Iridium	1	9.520 181	57,60	46,05
P-I 3	Platin-Iridium	1	9.520 182	57,60	46,05
P-I 5	Platin-Iridium	1	9.520 184	57,60	46,05
W-1,5	Edelstahl	10	9.520 185	31,80	25,40
W-2,5	Edelstahl	10	9.520 186	31,80	25,40
W-4,0	Edelstahl	10	6.233 696	31,80	25,40
Impfösenständer R (rund)	(Ø x H) 80 x 50 mm	1	9.520 190	70,50	56,40
Impfösenständer L (lang)	(L x B x H) 180 x 50 x 50 mm	1	9.520 191	81,10	64,85

PETRISCHALEN-DREHTISCHE SCHUETT PETRITURN

schuett biotec.de





Zum gleichmäßigen Ausplattieren und Beimpfen von Flüssigkeiten auf Agaroberflächen in Petrischalen. Einfache, ermüdungsfreie Handhabung. Made in Germany.

schuett petriturn-M

Manuelle Bedienung. Konstante Drehbewegung. Schwungstark und ausdauernd durch hohe Masse (Gewicht) des Drehtellers. Beidseitig nutzbar, d.h. zwei Arbeitsflächen in einem Gerät durch einfaches Wenden. Für Petrischalen Ø 90 bis Ø 150 mm. Abmessungen: (Ø x H) 160 x 45 mm.

schuett petriturn-E

Mit elektrischem Antrieb (100 - 240 V, 50/60 Hz.). Einfache Bedienung des Drehtellers berührungsfrei über IR-Sensor zu starten (regulierbare Drehzeit von 3 bis 120 Sek.), im Dauerbetrieb oder optional im Fußtasterbetrieb. Stufenlos einstellbare Drehzahl von 10 bis 120 min $^{\circ}$. Für Petrischalen bis Ø 100 mm (Ø 150 mm optional). Kompaktes Gehäuse aus Edelstahl.

Abmessungen: (Ø x H) 160 x 70 mm

Abinessungen. (Ø X II) 100 X 70 IIII				-20%
Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
schuett petriturn-M, manuell	1	9.520 201	229,20	183,00
schuett petriturn-E, elektrisch	1	9.520 200	527,60	422,00
Fußtaster für schuett petriturn-E	1	9.520 203	89,30	71,40
Drehteller-Aufsatz für Petrischalen bis Ø 150 mm	1	9.520 204	76,40	61,10

EINWEG-IMPFÖSEN, STERIL



Die LABSOLUTE® Einweg-Impfösen haben an einem Ende eine flexible Schlinge zum Beimpfen weicher Agar-Nährböden und an dem anderen Ende eine Nadel zum Aufnehmen einzelner Kolonien. Die Einweg-Impfösen sind steril zu 20 Stück in einem Papier/Kunststoffblister verpackt.

- Länge: 195 mm

Volumen Farbe Menge Bestell Nr. Preis Jetzt pro VE EUR EUR EUR 10 Blau 2000 7.696 430 131,55 85,50 1 Weiß 2000 7.696 431 131,55 85,50

PETRISCHALEN, PS





Aus glasklarem PS. Unter aseptischen Bedingungen hergestellt und verpackt. Steril durch Betastrahlung. Optimal stapelbar. Temperaturbestöndig von -40 - 70 $^{\circ}$ C.

Unterverpackt in Einheiten à 10 Platten (\emptyset = 60 und 150 mm), 15 Platten (\emptyset = 55 mm) oder 20 Platten (\emptyset = 90 mm).

					Aktio	nspreis
Ø außen	Nocken	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm			pro VE		EUR	EUR
55	Ja	Ja	1005	7.696 409	155,45	108,90
60	Ja	Ja	1080	7.696 410	166,05	114,90
60	Nein	Ja	1080	7.696 411	166,05	114,90
90	Ja	Nein	480	7.696 390	52,90	36,90
90	Ja	Ja	480	7.696 392	84,90	54,90
90	Nein	Nein	480	7.696 391	52,90	36,90
90	Nein	Ja	480	7.696 393	84,90	54,90
150	Ja	Ja	160	7.696 412	129,85	89,90

PETRIFILM-GESTELL





Das LABSOLUTE® Petrifilm-Gestell eignet sich zur Aufnahme von 3M-Petrifilmen. Damit bietet es eine sehr platzsparende, wirtschaftliche Möglichkeit zur Lagerung der Petrifilme in jedem handelsüblichen Brutschrank. Das Gestell ist aus Stahldraht, der weiß pulverbeschichtet ist.

- Kapazität für bis zu 100 Petrifilme
- HitzebeständigAbmessungen (B x H x T) 82 x 97 x 93 mm

Aktionspreis

Bezeichnung	Menae	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Petrifilm-Gestell	1	7.697 011	32,95	20,90

LUMINOMETER CLEAN-TRACE™ LM1





Einfaches, schnelles und zuverlässiges, Diagnosegerät zur Überprüfung der Reinigungseffektivität und Erfassung, Speicherung und Verwaltung von Daten für spätere Analysen.

- Kompakt und einfach zu bedienen
- Schnelle Ergebnisse ermöglichen sofortige Korrekturmaßnahmen
- Für die Verwendung mit den Abstrichtupfern 3M[™] Clean-Trace[™] UXL100, AQT200 und AQF100

Aktionspreis

Тур	Menge Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE	EUR	EUR
Clean-Trace™ LM1	1 4.665 172	4.839,80	2.950,00

LLG-ABSTRICHTUPFER, STERIL





			•	-25%
Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
mit Wattekopf und Holzstab, einzeln verpackt	1000	9.404 004	90,20	67,65
mit Rayon-Kopf und Plastik-Stab, einzeln verpackt	1000	9.404 006	98,80	74,10
mit Amies LLG-Transport-Medium, mit Rayon-Kopf und Plastik-Stab, in PP Röhrchen	150	9.404 007	85,90	64,40

KULTURPLATTEN 3M™ PETRIFILM™

- Sofort einsatzbereit
- 90 % geringeres Materialvolumen
- Validierte Methoden
- Zeit- und energiesparend
- Plus an Produktivität und
- Zuverlässigkeit
- geringere Betriebskosten
- Schnelle und zuverlässige Auswertung



20%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Gesamtkeimzahl aerobe Bakterien	100	6.237 738	138,80	111,00
Gesamtkeimzahl aerobe Bakterien	1000	6.236 670	1.144,40	915,00
Schnellnachweis auf Koliforme	50	6.245 052	102,30	81,80
Keimzahl E.coli	50	6.269 819	109,40	87,50
Keimzahl Enterobacteriacae	50	6.251 171	86,20	68,95
Keimzahl Enterobacteriacae	1000	6.257 509	1.167,80	934,00
Keimzahl S. aureus	50	6.257 510	139,50	111,60
Schnellnachweis Hefen und Schimmel	50	6.282 104	150,80	120,60
Keimzahl Hefen und Schimmel	100	7.657 837	199,30	159,40
Keimzahl Hefen und Schimmel	1000	6.257 514	1.201,90	961,00
Milchsäurebakterien	50	4.662 133	160,50	128,40
Schnellnachweis aerobe Bakterien	50	6.274 512	129,70	103,75

ABSTRICHTUPFER CLEAN-TRACE™



-25% Menge Bestell Nr. Jetzt Тур Beschreibung Preis MPRO50 Oberflächen Protein Plus 50 4.665 741 ATP Oberflächen Positivkontrolle 100 4.672 003 373,00

ABSTRICHTUPFER FÜR **LUMINOMETER 3M™ CLEAN-TRACE™** NG3/LM1





-25%

Тур	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
ATP UXL100	Abstrichtupfer für Oberflächen	100	6.243 230	505,40	379,00
Water AQF100	Abstrichtupfer, freies ATP	100	6.261 832	530,70	398,00

OBJEKTTRÄGERMAPPEN, KARTON



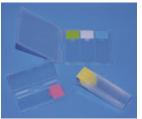


Vertiefungen für sichere Lagerung. Seitliche Aussparungen für einfache Entnahme. Mit aufgedrucktem Index. Schwarz. Geeignet für Objektträger der Größe 76 x 26 mm.



				ARCIOIIS	picis
Kapazität	Maße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	BxHxT				
	mm	pro VE		EUR	EUR
20 Objektträger	208 x 9 x 341	1	7.695 060	14,80	9,80
30 Objektträger	281 x 10 x 328	1	7.695 061	21,95	12,90

LLG-VERSANDBOX FÜR OBJEKTTRÄGER





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

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

			-35%
Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pro VE		EUR	EUR
10	9.161 291	10,41	6,75
10	9.161 292	11,84	7,70
10	9.161 293	13,88	9,00
10	9.161 294	12,96	8,40
	Menge pro VE 10 10	Menge Bestell Nr.	Menge Bestell Nr. Preis pro VE EUR 10 9.161 291 10,41 10 9.161 292 11,84 10 9.161 293 13,89

ADHÄSIONSOBJEKTTRÄGER SUPERFROST® PLUS



oder grünem Beschriftungsfeld.





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

			Aktions	preis
Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
SuperFrost® Plus	72	9.161 155	30,90	17,50
SuperFrost® Plus Gold (geeignet für dickere Gewebeschnitte)	72	6.700 125	96,10	57,50

DIGITALES REFRAKTOMETER ORL



2 Skalen in einem Gerät





Präzises und wartungsfreies digitales Tischrefraktometer mit 2 Skalen, für universelle Anwendungen im Labor.

- Großes Multifunktionsdisplay mit integrierter Temperaturanzeige
- Automatische Temperaturkompensation (ATC)
- Kalibrierung mit destilliertem Wasser

Lieferumfang:

Digitales Refraktometer, Pipette, Aufbewahrungskoffer, USB-Kabel, Steckernetzteil, Schraubendreher

Spezifikationen

Mindestprobenvolumen: 0,3 ... 0,4 ml Messtemperatur: 0 ... 40 °C

USB-Anschluss oder Stromversorgung:

1 × Akku 3,7 V, 3000 mA (nicht im Lieferumfang enthalten)

180 x 100 x 55 mm

Abmessungen ($B \times T \times H$): Gewicht: 365 g

					Aktior	nspreis
Тур	Mess- bereich	Genauigkeit	J	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
ORL 94BS	0 94 % Brix 1,3330 1,5290 nD	± 0,1 % Brix ± 0,0002 nD	1	6.321 932	920,00	555,00

ADHÄSIONS-OBJEKTTRÄGER FÜR **GEWEBESCHNITTE**



Adhäsions-Objektträger sorgen für eine schnellere Planlage und eine bessere Haftung der Proben. Sie haben ein weißes Schriftfeld und geschliffene Kanten. Der Winkel der Kanten und Ecken beträgt bei beiden Ausführungen 90°.

			Aktior	spreis
Bezeichnung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
(+) positiv geladen	72	7.695 019	23,25	15,90
Silanisierte Oberfläche	72	7.695 021	28,45	19,80

SPEKTRALPHOTOMETER XD 7000 VIS UND XD 7500 UV-VIS





UV-VIS und VIS Spektralphotometer XD 7000 und XD 7500 mit Referenz-Strahl-Technologie. Weitere Funktionen des Spektralphotometers sind: Messung von Transmission und Absorption, Spektren-Scan, Kinetik-Analyse, sowie die Erstellung von benutzerdefinierten Methoden unter Verwendung mehrerer Wellenlängen.

- Hochwertige Referenzstrahl Optik
- Automatische Testerkennung über Barcodesystem
- Unterstützt Rundküvetten mit 13, 16, 24 mm und Rechteckküvetten mit 10, 20, 50 mm
- Automatische Küvettenerkennung
- Mehr als 150 analytische Methoden vorprogrammiert
- 7" Farbdisplay und Folientastatur
- Schnittstellen: Ethernet, USB
- 20 Anwenderprofile möglich
- Erstellung von bis 100 weiteren benutzerdefinierten Methoden
- Passwortschutz möglich
- Universalnetzteil mit Adaptern EU/UK/US

Spezifikationen **XD 7000 VIS // XD 7500 UV-VIS**

Optisches System: Gitter-Monochromator mit Referenzstrahl-Optik

320 - 1100 nm // 190 - 1100 nm Wellenlängenbereich:

Bandweite: 4 nm

Wellenlängengenauigkeit: ±1 nm bei allen Holmium peaks

0,001 Abs/0,1%

<1% bis zu 2,0 Abs zwischen 340 bis 900 nm

0,5 % von 0,6 bis 2,0 Abs

Wellenlängenwiederholbarkeit: besser als 0,5 nm Photometrischer Bereich: -3,3 bis +3,3 Abs

Photometrische

Auflösung/Transmission:

Photometrische

Genauigkeit/Wiederholbarkeit: 0,003 Abs unter 0,6 Abs

Photometrische Linearität:

< 0,005 Abs pro Stunde nach 15 Minuten Aufheizzeit Interner Speicher: 40 MB für ca. 5000 Datensätze Lichtquelle: Wolfram-Halogen-Lampe // Xenon Blitzlampe

Abmessungen (B x T x H): 422 x 323 x 195 mm

Gewicht: ca. 4,5 kg

Netzanschluss: 100 - 240 V, 50/60 Hz

Schutzklasse: IP 30

				-25%
Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
XD 7000 VIS	1	6.272 436	4.213,10	3.159,00
XD 7500 UV-VIS	1	6.272 437	7.240,90	5.430,00

EINWEGKÜVETTEN FÜR DEN **VIS-BEREICH**





- Besserer Wärmetransfer durch optimierte Form und geringe Wandstärke
- Vertiefte Messflächen: kein Verkratzen beim Einsetzen in das Photometer
- Pfeilmarkierung der Durchstrahlungsrichtung
- Schichtdicke: 10 mm
- Außenmaße (B x H x T): 12,5 x 45 x 12,5 mm

						-3	80%
Bezeichnung M	1aterial	Volumen	Einsatz- bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		ml	nm	pro VE		EUR	EUR
Makro	PS	2,5 - 4,5	340 - 900	100	7.697 100	15,10	10,60
Halbmikro	PS	1,5 - 3,0	340 - 900	100	7.697 101	10,40	7,30

LLG-KÜVETTEN, GLAS





LLG-Küvetten 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. Jede Küvette wird mit einem PTFE-Deckel geliefert.

Optisches Glas: 335 bis 2500 nm

- Quarz: 200 bis 2700 nm

Jetzt	Preis
EUR	EUR
59,60	91,70
176,30	271,30

350%

Тур	Volumen	Schicht- dicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
Quartz-Glas	3,5	10	2	4.681 513	91,70	59,60
Quartz-Glas	17,5	50	2	4.681 514	271,30	176,30
optisches Glas	3,5	10	4	4.681 515	49,10	31,90
optisches Glas	17,5	50	4	4.681 516	105,40	68,50

LLG-KÜVETTENRACK, PP





Ideal zur Aufbewahrung von bis zu 16 Küvetten mit 12,5 mm Breite. Zweistufige Anordnung der Küvetten-Reihen sorgt für Übersichtlichkeit

- Nummerierte Stellplätze
- Autoklavierbar bei 121 °C

					-	35%
Länge	Breite	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
210	70	35	1	4.682 061	11,73	7,60



LÖSUNGSMITTEL IM KANISTER

Viele Lösungsmittel von CHEMSOLUTE® werden auch in 5 l oder 10 l Kanistern angeboten.

						Aktions	•
Bezeichnung	GHS	Signal- wort	Gefahrenhinweise	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Prei EUI
Aceton rein, technisch (min. 99,0 %)		Gefahr	H225 H319 H336 EUH066 P210 P240 P305+P351+P338 P403+P233 P501	Kunststoffkanister	5 l	2659.5000	37,1
Aceton z. A., ACS, ISO, Reag. Ph. Eur., Reag. USP (min. 99,8 %)		Gefahr	H225 H319 H336 EUH066 P210 P240 P305+P351+P338 P403+P233 P501	Kunststoffkanister	5 l	2680.5000	36,8
Aceton z. A., ACS, Ph. Eur., BP, USP (min. 99,5 %)	(1)	Gefahr	H225 H319 H336 EUH066 P210 P240 P305+P351+P338 P403+P233 P501	Kunststoffkanister	5 l	2654.5010	78,0
Ethanol 70 % vergällt mit MEK, IPA und Bitrex® (min. 69,0 %)	(3)	Gefahr	H225 H319 P210 P240 P241 P260 P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P501	Kunststoffkanister	5 l	2202.5000	26,3
Ethanol 80 % vergällt mit MEK, IPA und Bitrex® (min. 79,0 %)	(3) (1)	Gefahr	H225 H319 P210 P240 P241 P260 P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P501	Kunststoffkanister	5 l	2203.5000	36,5
Bioethanol 96 % vergällt mit MEK, IPA und Bitrex® (min. 96,0 %)	(a) (!)	Gefahr	H225 H319 P210 P240 P241 P260 P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P501	Kunststoffkanister	5 l	2209.5000	30,4
Ethanol 96 % vergällt mit MEK, IPA und Bitrex® (min. 96,0 %)	(1)	Gefahr	H225 H319 P210 P240 P241 P260 P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P501	Kunststoffkanister	5 l	2206.5000	36,0
Bioethanol 99 % vergällt mit MEK, IPA und Bitrex® (min. 99,2 %)	(1)	Gefahr	H225 H319 P210 P240 P241 P260 P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P501	Kunststoffkanister	5 l	2211.5000	31,1
Ethanol 99 % vergällt mit MEK,	A A	C.C.L.	H225 H319 P210 P240 P241 P260 P280	Kunststoffkanister	5 l	2212.5000	49,9
IPA und Bitrex® (min. 99,8 %)		Gefahr	P303+P361+P353 P305+P351+P338 P501	Kunststoffkanister	10 l	2212.9010	91,6
Ethanol absolut wasserfrei reinst, BP, Ph. Eur., USP (min. 99,5 %)*	(1)	Gefahr	H225 H319 P210 P233 P241 P243 P280 P337+P313 P403+P235	Kunststoffkanister	5 l	2273.5000	162,8
n-Hexan z. A., ACS, Ph. Eur. (min. 95,0 %)		Gefahr	H225 H304 H315 H336 H361 H373 H411 P210 P241 P280 P303+P361+P353 P304+P340 P403+P233 P501	Kunststoffkanister	5 l	1975.5011	38,9
2-Propanol rein (min. 99,0 %)	(A) (1)	Gefahr	H225 H319 H336 P210 P240 P280 P304+P340 P305+P351+P338 P501	Kunststoffkanister	5 l	1157.5000	65,5
2-Propanol z. A., ACS, ISO, Reag. Ph. Eur. (min. 99,8 %)	(A) (1)	Gefahr	H225 H319 H336 P210 P240 P280 P304+P340 P305+P351+P338 P501	Kunststoffkanister	5 l	1136.5000	106,7
Xylol technisch (min. 98,5 %)	(3)	Gefahr	H226 H312+H332 H315 P210 P260 P280 P302+P352 P304+P340 P312 P403+P235 P501	Kunststoffkanister	5 l	371.5000	25,9

^{*} ggfs. zuzgl. Alkoholsteuer

LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE ORGANISCHE SPURENANALYTIK

Die CHEMSOLUTE® Lösungsmittel für die Spurenanalytik eignen sich besonders für die Extraktion und Analyse von organischen Spuren. Geeignet für die Gaschromatographie durch hohe Reinheit und Abwesenheit von Fremdpeaks sowie Qualitätskontrollen mittels GC-ECD und GC-FID.

						Aktions	preis
Bezeichnung	GHS	Signal- wort	Gefahrenhinweise	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Chloroform für die Spurenanalyse (min. 99,95 %, stabilisiert mit Ethanol)	&	Gefahr	H302 H315 H319 H331 H351 H361d H372 P201 P202 P260 P271 P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P304+P340 P305+P351+P338 P308+P311 P403+P233 P501	Glasflasche	2,5 l	2427.2500	43,30
Isohexan für die Spurenanalyse (min. 95,0 %)		Gefahr	H225 H315 H336 H304 H411 P210 P241 P264 P273 P303+P361+P353 P304+P340 P403+P235 P501	Glasflasche	2,5 l	1817.2500	60,00
n-Pentan für die Spurenanalyse (min. 99,0 %)*		Gefahr	H225 H302 H304 H336 H411 P210 P241 P243 P261 P271 P273 P301+P310 P303+P361+P353 P304+P340 P312 P403+P233 P501	Glasflasche	2,5 l	1149.2500	191,50

^{*} geeignet auch für die Pestizidanalyse



LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE PESTIZIDANALYSE

Die CHEMSOLUTE® Lösungsmittel für die Pestizidanalytik eignen sich besonders für die Extraktion und Analyse von Pestizidrückständen bis in den Spurenbereich. Geeignet für die Gaschromatographie durch hohe Reinheit und Abwesenheit von Fremdpeaks, Gewährung einer stabilen Basislinie und strengen Qualitätskontrollen unter Verwendung von GC-ECD und GC-NPD.

3	3 2		3			Aktions	preis
Bezeichnung	GHS	Signal- wort	Gefahrenhinweise	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Aceton für die Pestizidanalyse (min. 98,8 %)	(!)	Gefahr	H225 H319 H336 EUH066 P210 P240 P305+P351+P338 P403+P233 P501	Glasflasche	2,5 l	2676.2500	45,70
Cyclohexan für die Pestizidanalyse (min. 99,8 %)	\$\display (1) \display	Gefahr	H225 H304 H315 H336 H410 P210 P240 P273 P280 P301+P310 P302+P352 P331 P403+P233 P501	Glasflasche	2,5 l	2448.2500	65,60
Dichlormethan für die Pestizidanalyse (min. 99,9 % stab. mit Amylen)		Achtung	H351 P201 P202 P280 P308+P313 P405 P501	Glasflasche	2,5 l	2333.2500	53,20
Isooctan für die Pestizidanalyse (min. 99,5 %)	\$\display\$\display\$\display\$	Gefahr	H225 H304 H315 H336 H410 P210 P240 P273 P301+P310 P331 P303 +P361+P353 P304+P340 P403+P233 P501	Glasflasche	2,5 l	1802.2500	77,10
n-Heptan für die Pestizidanalyse (min. 99,0 %)	\$\display(1)\display	Gefahr	H225 H304 H315 H336 H410 P210 P243 P261 P271 P273 P280 P331 P301+P310 P303+P361+P353 P304+P340 P312 P403+P233 P501	Glasflasche	2,5 l	1907.2500	73,70
Petroleumbenzin für die Pestizidanalyse (Siedebereich 40 – 65 °C)	€ ♦ () (Gefahr	H225 H315 H361f H373 H304 H411 EUH066 P210 P233 P243 P260 P273 P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P391 P403+P235 P501	Glasflasche	2,5 l	1145.2500	55,10
Toluol für die Pestizidanalyse (min. 99,8 %)	\$ (1)(3)	Gefahr	H225 H304 H315 H336 H361d H373 P201 P210 P241 P243 P260 P271 P281 P301+P310 P303+P361+P353 P304+P340 P308+P313 P331 P403+P233 P501	Glasflasche	2,5 l	739.2500	54,70

LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE RÜCKSTANDSANALYTIK

Die CHEMSOLUTE® Lösungsmittel für die Rückstandsanalytik eigenen sich besonders für die Extraktion und Analyse von Pestizidrückständen sowie von stickstoffhaltigen und chlorierten Rückständen bis in den Spurenbereich. Geeignet für die Gaschromatographie durch hohe Reinheit und Abwesenheit von Fremdpeaks, Gewährung einer stabilen Basislinie und strengen Qualitätskontrollen unter Verwendung von GC-ECD und GC-NPD.

						Aktion	spreis
Bezeichnung	GHS	Signal- wort	Gefahrenhinweise	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Prei EUI
				Glasflasche	1 l	2661.1000	30,9
Aceton für die Rückstandsanalytik (min. 99,8 %)	(3)	Gefahr	H225 H319 H336 EUH066 P210 P240 P305+P351+P338 P403+P233 P501	Glasflasche	2,5 l	2661.2500	53,0
				Glasflasche	4 l	2661.4000	95,5
Cyclohexan für die Rückstandsanalytik (min. 99,8 %)	(£) (\$) (1) (\$)	Gefahr	H225 H304 H315 H336 H410 P210 P240 P273 P280 P301+P310 P302+P352 P331 P403+P233 P501	Glasflasche	2,5 l	2429.2500	76,8
Dichlormethan für die Rückstandsanalytik (min. 99,9 %, stabilisiert mit Ethanol)	&	Achtung	H351 P201 P202 P280 P308+P313 P405 P501	Glasflasche	2,5 l	2311.2500	109,5
Ethylacetat für die Rückstandsanalytik (min. 99,8 %)	(i) Gefahr	H225 H319 H336 EUH066 P210 P241 P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P405 P501	Glasflasche	1 l	2219.1000	33,5	
			Glasflasche	2,5 l	2219.2500	77,7	
Methanol für die Rückstandsanalytik	♣ ♠ Gefahr	H225 H301 H311 H331 H370 P210 P280 P301+P310 P303+P361+P353 P304+P340	Glasflasche	1 l	1448.1000	19,0	
(min. 99,9 %)	♥ ♥ ♥	Gerani	P405 P501	Glasflasche	2,5 l	1448.2500	42,9
Mischung Ethylacetat/Cyclohexan 50 : 50 (% v/v) für die Rückstandsanalytik	(L) (1) (2)	Gefahr	H225 H304 H315 H319 H336 H410 EUH66 P210 P261 P273 P280 P301+P310+P331 P312	Glasflasche	2,5 l	697.2500	48,4
				Glasflasche	1 l	1973.1000	42,7
n-Hexan für die Rückstandsanalytik (min. 95,0 %)	(£)(\$\ldot)(\dot)	Gefahr	H225 H304 H315 H336 H361 H373 H411 P210 P241 P280 P303+P361+P353 P304+P340 P403+P233 P501	Glasflasche	2,5 l	1973.2500	83,4
			P4U5+P255 P5U1	Glasflasche	4 l	1973.4000	122,3
Petroleumbenzin für die Rückstandsanalytik (Siedebereich 35 – 60°C)	(£) (\$\dot) (\$\dot)	Gefahr	H225 H315 H361f H373 H304 H411 EUH066 P210 P233 P243 P260 P273 P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P391 P403+P235 P501	Glasflasche	2,5 l	1152.2500	64,7
Toluol für die Rückstandsanalytik (min. 99,8 %)	\$	Gefahr	H225 H304 H315 H336 H361d H373 P201 P210 P241 P245 P260 P271 P281 P331 P301+P310 P303+P361+P353 P304+P340 P308+P313 P403+P233 P501	Glasflasche	2,5 l	715.2500	86,0





CHEMSOLUTE® BAG-IN-BOX IN 5 L UND 10 L

Außen ein stabiler Karton, innen ein chemikalienresistenter Beutel: Chemikalien von CHEMSOLUTE® sind auch in praktischer und umweltfreundlicher Bag-in-Box Verpackung erhältlich.

- Geringeres Gewicht und ergonomisches Handling
- Weniger Plastikmüll und geringerer Platzbedarf bei der Entsorgung
- Konstante Qualität bis zum letzten Tropfen: die Verpackung schützt vor Sonnenlicht und verhindert den Kontakt der Lösung zur Laboratmosphäre

VOLUMETRISCHE SALZLÖSUNGEN

- Rückführbar auf Standardreferenzmaterial des NIST
- Genauigkeit ±0,2 % bzw. ±0,4 %*
- Referenztemperatur 20 °C

Referenztemperatur 20 °C						Aktions	preis
Bezeichnung	GHS	Signal- wort	Gefahrenhinweise	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
EDTA Dinatriumsalzlösung 0,1 mol/l (0,2 N)*	•			Bag-in-Box	5 l	2204.5000	55,60
Natriumthiosulfatlösung 0,1 mol/l (0,1 N)				5 I Bag-in-Box		1356.5000	56,30
The state of the s				bag III box	10 l	1356.9510	68,20
Silbernitratlösung 0,1 mol/l (0,1 N)	0,1 mol/l (0,1 N) (!) (L) Acht	Achtung	H315 H319 H410	5 Bag-in-Box	5 l	881.5000	268,90
	V V	Activity	P273 P280 P332+P313 P337+P313 P391 P501	bay-III-bux	10 l	881.9011	420,10

VOLUMETRISCHE SÄUREN UND LAUGEN

- Rückführbar auf Standardreferenzmaterial des NIST
- Genauigkeit ±0,1 % bzw. ±0,2 %* oder ±0,6 %**
- Referenztemperatur 20 °C

						AKTIONS	preis
Bezeichnung	GHS	Signal- wort	Gefahrenhinweise	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Natronlauge 0,1 mol/l (0,1 N)*				Bag-in-Box	5 l	1331.5000	68,90
Nationlauge 0,1 mot/t (0,1 N)				bay-III-bux	10 l	1331.9510	89,40
Natronlauge 0,5 mol/l (0,5 N)		Achtung	H290 H314 P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P501	Bag-in-Box	5 l	1335.5000	71,30
Natronlauge 1,0 mol/l (1,0 N)	\triangle	Gefahr P	H290 H314 P234 P280 P301+P330+P331	Bag-in-Box	5 l	1340.5000	67,00
	(2.3)		P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P390 P501	Bag-in-Box	10 l	1340.9510	85,90
alzsäure 0,1 mol/l (0,1 N)	Achtung	H290 P390	Bag-in-Box	5 l	841.5000	53,40	
Satzsaure 0,1 mot/t (0,1 N)		Actituity	H290 P390	вау-т-вох	10 l	841.9510	73,40
Salzsäure 0,5 mol/l (0,5 N)	(Achtung	H290 P390	Bag-in-Box	5 l	845.5000	53,40
Calanii wa 10 mal // /10 NN		A = b-4	H290 P390	Bag-in-Box	5 l	850.5000	55,00
Salzsäure 1,0 mol/l (1,0 N)		Achtung	H290 P390		10 l	850.9510	74,00
Schwefelsäure 0,05 mol/l (0,1 N)**	(Achtung	H290 P234 P390	Bag-in-Box	5 l	815.5000	64,90
C-bf-l-ii 0 F 1/1 /4 0 bl**	\triangle	Cafala	H290 P234 P390 P406	Dan in Dan	5 l	855.5000	70,70
Schwefelsäure 0,5 mol/l (1,0 N)**		Gefahr	H290 P234 P390 P406	Bag-in-Box	10 l	855.9510	80,50

PH-PUFFERLÖSUNGEN

Die pH-Pufferlösungen von CHEMSOLUTE® sind ungefärbt und rückführbar auf Standardreferenzmaterial von NIST.

- Genauigkeit ±0,02
- Referenztemperatur 20 °C

Note the letter point at 20°C			Aktions	preis
Bezeichnung	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Pufferlösung pH 4,00	Bag-in-Box	5 l	1114.5000	79,10
Pufferlösung pH 7,00	Bag-in-Box	5 l	1117.5000	79,10
Pufferlösung pH 9,00	Bag-in-Box	5 l	1119.5000	83,40
Pufferlösung pH 10,00	Bag-in-Box	5 l	1120.5000	83,40



BIOSOLUTE®

BEWÄHRTE QUALITÄT - NEU FÜR DEN LIFE SCIENCE BEREICH!

Im November letzten Jahres haben wir schrittweise begonnen unsere Produkte für die Bereiche Mikrobiologie, Molekularbiologie, Zellkultur und Histologie von CHEMSOLUTE® auf unsere speziell für den Life Science Bereich zugeschnittene neue Eigenmarke BIOSOLUTE® umzustellen.

Der Wechsel auf BIOSOLUTE® bedeutet für Sie als Kunde keinen Mehraufwand. Alle Produkte und Verpackungsgrößen sowie die hohe Qualität bleiben weiterhin wie bisher erhalten.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- In Zukunft profitieren Sie von einer noch größeren Produktauswahl
- Eine bessere Orientierung, welche Artikel aus unserem Portfolio besonders gut auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind
- Unveränderte Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte

ARTIKEL FÜR DIE MOLEKULARBIOLOGIE UND GEBRAUCHSFERTIGE PBS-PUFFER

Mit dem Sortiment von BIOSOLUTE® erhalten Sie viele Produkte für die Molekularbiologie in der bewährten Qualität. Außerdem gebrauchsfertige PBS-Puffer - zuverlässig und einfach in der Anwendung, einfach in deionisiertem Wasser auflösen!

		Aktion	spreis
Bezeichnung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Wasser für die Molekularbiologie, steril, DNase-, RNase- und Protease-frei	500 ml	7711.0500	22,10
Wasser für die Molekularbiologie, steril, DNase-, RNase- und Protease-frei	1 l	7711.1000	26,50
Tris für die Molekularbiologie (min. 99,9%)	500 g	8085.0500	52,20
Tris für die Molekularbiologie (min. 99,9%)	1 kg	8085.1000	94,20
Tween® 20 für die Molekularbiologie	500 g	8022.0500	25,40
Tween® 20 für die Molekularbiologie	1 kg	8022.1000	49,10
PBS 1x, pH 7,4, Tabletten für 500 ml	100	8418.0100	170,20
PBS 1x, pH 7,4, Tabletten für 1 l	100	8435.0100	283,90
PBS 10x, pH 7,4, Pulver für 5 l, 5 Beutel für je 1 l	5	8461.0005	63,50
PBS 10x, pH 7,4, Pulver für 25 l, 5 Beutel für je 5 l	5	8462.0005	132,50



FERTIGPLATTEN FÜR DIE MIKROBIOLOGIE

BIOSOLUTE® gebrauchsfertige mikrobiologische Nährmedien in Platten der Größe 90 mm finden Sie in breiter Auswahl für eine Vielzahl von Anwendungen. Diese ready-to-use Agarplatten sind in Zellophanbeuteln zu je 10 Fertigplatten verpackt.

		Aktionspreis		
Bezeichnung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	
Baird Parker Agar	20	9746.0020	22,40	
CASO Agar (TSA)	20	9762.0020	20,70	
CASO Agar 5% Schafblut	20	9750.0020	22,40	
Cetrimid Agar	20	9248.0020	20,00	
Chromogener Coliformen Agar (CCA)	20	9950.0020	37,70	
Columbia Agar mit Schafblut	20	9772.0020	21,90	
MacConkey Agar Nr. 3	20	9452.0020	21,40	
Mannit Kochsalz Agar (Chapman)	20	9156.0020	17,90	
MRS Agar	20	9384.0020	29,40	
Nähragar DEV	20	9394.0020	24,70	
Nähragar ISO	20	9390.0020	19,40	
Plate Count Agar (PCA)	20	9585.0020	18,60	
Pseudomonas CFC Agar ISO	20	9145.0020	22,20	
R2A Agar	20	9160.0020	22,10	
Sabouraud Glucose Agar	20	9780.0020	18,90	
Sabouraud Glucose Chloramphenicol Agar	20	9164.0020	23,90	
VRBD Agar (Kristallviolett Neutralrot Galle Glucose Agar)	20	9168.0020	20,30	
Trypton Hefeextrakt Agar (Water Plate Count Agar)	20	9684.0020	20,90	
XLD Agar (Xylose Lysin Desoxycholat Agar)	20	9171.0020	17,20	
YGC Agar (Yeast Extract Glucose Chloramphenicol Agar)	20	9844.0020	27,50	



ABKLATSCHPLATTEN FÜR DIE MIKROBIOLOGISCHE HYGIENEKONTROLLE

BIOSOLUTE® gebrauchsfertige Abklatschplatten zum Oberflächenmonitoring mit breitem Einsatzbereich bei der Überprüfung auf mikrobielle Besiedelung. Mit einer Größe von 55 mm kommen sie im praktischen Blister zu je 6 Platten und sind damit einzeln verpackt.

			Aktion	spreis
Bezeichnung	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Bengalrot Chloramphenicol Agar (RBC Agar)	zweifach verpackt, bestrahlt	30	9813.0030	69,50
CASO Agar (TSA) mit TL als Enthemmer (Polysorbat 80, Lecithin)	zweifach verpackt, bestrahlt	30	9691.0030	42,20
CASO Agar (TSA) mit TLHTh als Enthemmer (Lecithin, Histidin, Polysorbat 80, Natriumthiosulfat)	zweifach verpackt, bestrahlt	30	9321.0030	42,20
Cetrimid Agar	zweifach verpackt, bestrahlt	30	9246.0030	59,80
MacConkey Agar Nr. 3	zweifach verpackt	30	9456.0030	42,20
Malzextrakt Agar mit Chloramphenicol	zweifach verpackt, bestrahlt	30	8763.0030	44,00
Malzextrakt Agar	zweifach verpackt, bestrahlt	30	9982.0030	49,40
Plate Count Agar (PCA)	zweifach verpackt, bestrahlt	30	9577.0030	51,90
Sabouraud Glucose Chloramphenicol Agar	zweifach verpackt, bestrahlt	30	9225.0030	51,20
VRBD Agar (Kristallviolett Neutralrot Galle Glucose Agar)	zweifach verpackt	30	9416.0030	42,30





ALLES FÜR DIE DIAGNOSTIK IN HISTOLOGIE UND MIKROSKOPIE

NEU - HISTOFIX®-SAFE

Neu ist Histofix®-Safe, ein geschlossener Probenbehälter, der speziell von Panreac AppliChem für die Fixierung und den Transfer kleiner histologischer Proben entwickelt und patentiert wurde. Histofix®-Safe verhindert, dass der Benutzer mit Formaldehydlösung in Kontakt kommt.



Bezeichnung	GHS Signal- wort	Gefahrenhinweise	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Histofix® Safe Konservierungsmittel, gebrauchsfertig		UTF0 UTVT UTV4 UT00 D004 D000 D044	50x20 ml	258462.0955	99,70
	(!) 🚯 Gefahr	H350 H317 H341 H302 P201 P202 P261 P272 P280 P281 P302+P352 P308+P313 P321 P333+P313 P363 P405 P501	50x30 ml	258462.0962	99,70
		. 521. 555.1 515 1 505 1 405 1 501	50x40 ml	258462.0961	99,70

IHRE AUSWAHL FÜR DIE PRÄPARATION, FIXIERUNG UND FÄRBUNG

Panreac AppliChem bietet Ihnen ein breites Sortiment von Reagenzien für Histologie und Mikroskopie:

Präparation, Fixierung und Färhung – alles speziell für die klinische Diagnostik (CF-IVD)

am cae ripperenent brocce inition em	5. 6.165 50. 66.		agenzien far instotogie and i miloskopier			
räparation, Fixierung und Färbung –	alles speziell fi	ir die klin	ische Diagnostik (CE-IVD).		Aktion	spreis
Bezeichnung	GHS	Signal- wort	Gefahrenhinweise	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Formaldehyd 3,7 – 4,0% G/V gepuffert,	\triangle	Gefahr	H302 H317 H341 H350 P201 P202 P261 P264 P270 P272 P280 P281 P301+P312 P302+P352 P308+P313	1 l	252931.1211	17,00
pH 7 und stabilisiert mit Methanol	i Geral		P321 P330 P333+P313 P363 P405 P501	5 ι	252931.1214	43,40
				45x10 ml	256462.0905	37,80
Histofix® Konservierungsmittel, gebrauchsfertig	♦	Gefahr	H317 H341 H350 P201 P202 P261 P272 P280 P281 P302+P352 P308+P313 P321 P333+P313 P363 P405 P501	44x20 ml	256462.0955	41,20
				45x30 ml	256462.0962	47,70
Xylol, Isomerengemisch	$\triangle \triangle \triangle$	Achtung	H226 H312+H332 H315 H319 H335 H373 H304 P280 P321 P331 P303+P361+P353	1 l	251769.2711	24,40
Aytot, isomerengemisch	\vee	Actituity	P305+P351+P338 P362+P364 P405 P501	5 l	251769.2714	82,20
Citrosol (Xylolersatz)	♦ (!> \	Achtung	H226 H315 H317 H410 P210 P233 P240 P241 P242 P243 P261 P264 P272 P273 P280 P302+P352 P303+P361+P353 P321 P332+P313 P333+P313 P362 P363 P370+P378 P391 P403+P235 P501	2,5 l	253139.1612	76,00
J	♣ Ge	Gefahr	FULLOCC 11704 11447 D277 D704 D744 D774 DF04	1 l	255069.2711	29,20
Isoparaffin H (Xylolersatz)		Clum	EUH066 H304 H413 P273 P301+P310 P331 P501	5 L	255069.2714	72,50
Eosin gelblich, alkoholische Lösung 1%	(3)	Gefahr	H225 P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303+P361+P353 P370+P378 P403+P235 P501	500 ml	256879.1210	62,20
Eosin zur Schnellfärbung (Panoptisch Nr. 2)				500 ml	253999.1210	32,00
11 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	$\wedge \wedge$	4-1	H302+H312+H332 H373 H412	500 ml	253949.1610	56,30
Harris Hämatoxylin Lösung (CE IVD)	\\\\	Achtung	P260 P280 P321 P330 P362+P364 P501	1 l	253949.1211	85,00
Lugol's Lösung mit 0,4% Jod (verwässert)			H412 P273 P501	250 ml	251774.1609	16,90
Lugol's Lösung mit 5% Jod	<u>^</u>		W772 W 42 22 42 22 42 4	100 ml	257041.1608	20,20
(Konzentriert)	⟨� ⟩	Gefahr	H372 H412 P260 P273 P314	500 ml	257041.1610	37,50
Manage Hijmana and to U.S.	^	A alas	11702 0264 0270 0704 0742 0770 0704	500 ml	254766.1610	37,90
Mayer's Hämatoxylin Lösung	Achtur	Acntung	H302 P264 P270 P301+P312 P330 P501	1 l	254766.1211	50,60
Methylenblau (C.I. 52015)	<u>(1)</u>	Achtung	H302 P264 P270 P301+P312 P330 P501	100 g	251170.1608	91,40
Immersionsöl				100 ml	251002.1208	22,10



HYDRANALTM

Von der Routineanalytik, über komplexe Proben, bis hin zu Innovationen zur Analytik in der Batterieforschung (Hydranal™ FA), Unterstützung von Smart Labs (Hydranal™ SC und Hydranal™ OM) oder Reduzierung von Gefahrstoffen (Hydranal™ FI) ist Hydranal™ der Goldstandard für die Karl-Fischer Titration. Vertrauen Sie auf über 40 Jahre Erfahrung, Qualität und Innovation für Ihren sicheren Laboralltag.

Eine Auswahl der verfügbaren Produkte für die Karl Fischer-Titration finden Sie hier zum Sonderpreis. Sie vermissen etwas? Bitte fragen Sie bei uns an!

EINKOMPONENTEN VOLUMETRIE

-20 %

							20 /0
Bezeichnung	GHS	Signal- wort	Gefahrenhinweise	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
				Glasflasche	500 ml	34806-500ML	87,95
HYDRANAL™ - Composite 2	&	Gefahr	H351+H360D+H373 P260+P280+P284	Glasflasche	1 l	34806-1L	132,90
				Glasflasche	2,5 l	34806-2.5L	279,50
HYDRANAL™ - Composite 5	<u> </u>	6.61	nr H351+H360D+H373 P284+P280+P260 —	Glasflasche	500 ml	34805-500ML	87,95
	&	Gefahr		Glasflasche	1 l	34805-1L	132,90
100000000000000000000000000000000000000	•	Gefahr	H351+H360D+H373 P260+P280+P284	Glasflasche	500 ml	34816-500ML	92,35
HYDRANAL™ - Composite 5 K				Glasflasche	1 l	34816-1L	137,85
HYDRANAL™ - LipoSolver MH		Gefahr	H225+H301+H311+H331+H319+H370 P260+P280+P284	Glasflasche	1 l	37856-1L	83,95
HYDRANAL™ - Medium K		Gefahr	H372+H360Fd+H351+H226+H302+H315 +H318+H331+H336 P280+P260+P284	Glasflasche	1 l	34698-1L	95,40
HVDDANAITM Mothanal Basid		Gefahr	H225+H301+H311+H331+H360D+H370	Glasflasche	1 l	37817-1L	41,70
HYDRANAL™ - Methanol Rapid	(a) (a)	Geranr	P260+P280+P284	Glasflasche	2,5 l	37817-2.5L	100,65

ZWEIKOMPONENTEN VOLUMETRIE

-20 %

Bezeichnung	GHS	Signal- wort	Gefahrenhinweise	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
HYDRANAL™ - NEXTGEN Solvent E-FI		Gefahr	H225+H315+H318 P243+P264 +P280+P242+P241+P240+P233+P210	Glasflasche	1 l	34431-1L	100,45
HYDRANAL™ - Solvent		Gefahr	H370+H360D+H225+H301 +H311+H331+H314 P284+P280+P260	Glasflasche	1 l	34800-1L	73,00
HYDRANAI™ - Solvent F		Gefahr	H225+H318+H360D+H373 P260+P280+P284	Glasflasche	1 l	34730-1L	80,35
TITURANAL - SOLVEILE				Glasflasche	2,5 l	34730-2.5L	165,20
HYDRANAL™ - Solvent Oil		Gefahr	H225+H301+H311+H331+H315 +H319+H360D+H370 P260+P280+P284	Glasflasche	1 l	34749-1L	86,05
HYDRANAL™ - Titrant 5		Gefahr	H373+H370+H301+H311+H331+H225 P260+P280+P284	Glasflasche	1 l	34801-1L	76,15

COULOMETRISCHE REAGENZIEN

-20 %

Bezeichnung	GHS	Signal- wort	Gefahrenhinweise	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
HYDRANAL™ - Coulomat AD		Gefahr	H373+H370+H360D+H225 +H301+H311+H331+H318 P284+P280+P260	Glasflasche	500 ml	34810-500ML	134,00
HYDRANAI™ - Coulomat AG		Gefahr	H225+H311+H331+H318	Glasflasche	500 ml	34836-500ML	101,80
HTDRANAL COULDINAL AG		Gerani	+H360D+H370+H373 P284+P260+P280	Glasflasche	1 l	34836-1L	171,30
HYDRANAL™ - Coulomat AG-H		Gefahr	H411+H370+H360D+H335+H314+H301 +H311+H331+H225 P260+P280+P284	Glasflasche	500 ml	34843-500ML	120,90
HYDRANAL™ - Coulomat AG-Oven		Gefahr	H318+H301+H311+H331+H225 +H360D+H370+H373 P284+P280+P260	Glasflasche	500 ml	34739-500ML	109,85
HYDRANAL™ - Coulomat AK		Gefahr	H372+H360FD+H351+H331 +H318+H315+H302+H226 P284+P260+P280	Glasflasche	500 ml	34820-500ML	258,35
HYDRANAL™ - Coulomat CG		Gefahr	H370+H319+H315+H311+H331+H225 P260+P280+P284	Ampulle	50 ml	34840-50ML	101,85
HYDRANAL™ - Coulomat CG-K	♦	Gefahr	H312+H319+H360Df P260+P280+P284	Ampulle	50 ml	34821-50ML	236,50
HYDRANAL™ - Coulomat E		Gefahr	H225+H302+H332+H318 +H360D+H371+H373 P284+P260+P280	Glasflasche	500 ml	34726-500ML	101,85
HYDRANAL™ - Coulomat Oil		Gefahr	H370+H360D+H351+H319+H315+H304+H301 +H311+H331+H225+H372+H412 P284+P280+P260	Glasflasche	500 ml	34868-500ML	105,85
HYDRANAL™ - NEXTGEN Coulomat A-FA		Gefahr	H370+H314+H302+H332+H290+H225 P280+P271+P270+P264+P260+ P243+P242+P241+P240+P234+P233+P210	Glasflasche	500 ml	34471-500ML	349,50
HYDRANAL™ - NEXTGEN Coulomat AG-FI	♦ ♦	Gefahr	H225+H315+H318+H370 P280+P270+P264 +P260+P243+P242+P241+P240+P233+P210	Glasflasche	500 ml	34433-500ML	121,00
HYDRANAL™ - NEXTGEN Coulomat C-FA		Gefahr	H370+H314+H302+H332+H290+H225 P280+P271+P270+P264+P260+P243 +P242+P241+P240+P234+P233+P210	Ampulle	50 ml	34470-50ML	335,75



LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE (UHP)LC-MS

Die CHEMSOLUTE® Lösungsmittel für die LC-MS und die UHPLC-MS zeichnen sich durch eine sehr hohe Reinheit und die Entfernung von Spurenelementen, organischen Stoffen und (Metall-)Ionen aus. Durch ihre hohe Ionisationseffizienz bei gleichzeitig geringem Ionenhintergrund sind sie als Eluenten für die Kopplung von HPLC mit Massenspektrometrie besonders geeignet.

- Filtriert durch 0,2 μm (LC-MS) bzw. filtriert durch 0,1 μm (UHPLC-MS)
- Auf Eignung für die UV- und Fluoreszenz-Detektion und Massenspektroskopie geprüft

Die Lösungsmittel für die UHPLC-MS sind noch reiner als die für die LC-MS (z.B. noch niedrigerer Abdampfrückstand). Aktionspreis Bezeichnung GHS Gefahrenhinweise Restell Nr Signal-Verpackung Menge **Preis** pro VE **EUR** wort 2697.1000 Glasflasche 1 I 85.20 H225 H302 H312 H319 H332 P210 P241 P261 Gefahr Acetonitril für LC-MS (min. 99.95 %) P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P501 Glasflasche 2,5 ι 2697 2500 185,20 Glasflasche 1 I 2690.1000 78.50 H225 H302 H312 H319 H332 P210 P241 P261 P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P501 Acetonitril für UHPLC-MS (min. 99,97 %) Gefahr Glasflasche 2.5 [2690.2500 149.90 H225 H302+H312+H332 H319 H315 P210 Acetonitril mit 0,1 % Ameisensäure für Gefahr P241 P264 P303+P361+P353 P304+P340 Glasflasche 2.5 [2645,2500 103.90 die LC-MS (min. 99,5 %) P305+P351+P338 P403+P235 P501 H225 H319 H336 FUH066 P210 P241 P280 Ethylacetat für LC-MS (min. 99,95 %) Glasflasche 1 l 2278,1000 46.60 Gefahr P303+P361+P353 P305+P351+P338 P405 P501 H225 H319 H336 EUH066 P210 P241 P280 Ethylacetat für UHPLC-MS (min. 99,95 %) Gefahr Glasflasche 2.5 [2279.2500 152.50 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P405 P501 H225 H301 H311 H331 H370 P210 P280 Glasflasche 1 l 1428.1000 22,20 Methanol für LC-MS (min. 99.95 %) Gefahr P301+P310 P303+P361+P353 P304+P340 P405 P501 Glasflasche 2.5 [1428.2500 39,00 H225 H301 H311 H331 H370 P210 P280 Glasflasche 1 I 1485.1000 36.00 P301+P310 P303+P361+P353 P304+P340 Methanol für UHPLC-MS (min. 99.97 %) Gefahr P405 P501 Glasflasche 251 1485 2500 68.30 Glasflasche 1 l 1178.1000 43,30 H225 H319 H336 P210 P240 2-Propanol für LC-MS (min. 99.95 %) Gefahr P280 P304+P340 P305+P351+P338 P501 Glasflasche 2,5 (1178.2500 88,30 Glasflasche 1 l 1179.1000 60.60 H225 H319 H336 P210 P240 P280 2-Propanol für UHPLC-MS (min. 99,95 %) Gefahr P305+P351+P338 P304+P340 P501 2,5 ι 1179.2500 119,80 Glasflasche Glasflasche 1 l 455.1000 13.70 Wasser für LC-MS Glasflasche 251 455,2500 25 30 Glasflasche 1 l 470.1000 41,20 Wasser für UHPLC-MS Glasflasche 2,5 ι 470.2500 72,60 Glasflasche 1 I 456.1000 21,10

LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE GC-HEADSPACE ANALYTIK

Die GC-Headspace-Technik eignet sich besonders zur Bestimmung von organischen flüchtigen Verunreinigungen (organic volatile impurities, OVI) wie z. B. Lösungsmittelrückstände in Arzneimitteln. Die zum Lösen oder Extrahieren der Proben verwendeten Lösungsmittel müssen frei von Verunreinigungen sein, die in Interferenz mit der GC-Spur treten können. Die Lösungsmittel **Headspace grade** von CHEMSOLUTE® werden speziell für diesen Einsatz entwickelt und getestet.

						AKLIOI	ispicis
Bezeichnung	GHS	Signal- wort	Gefahrenhinweise	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
N,N-Dimethylformamid Headspace grade (min. 99,98 %)	⋄ ♦	Gefahr	H226 H312+H332 H319 H360D P201 P210 P261 P280 P308+P313 P501	Glasflasche	1 l	2350.1000	183,50
Dimethylsulfoxid Headspace grade (min. 99,99 %)				Glasflasche	1 l	2365.1000	207,40

FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE

Wasser mit 0,1 % Ameisensäure für

die LC-MS

Die qualitativ hochwertigen Produkte von CHEMSOLUTE® eignen sich hervorragend für d	Aktion	Aktionspreis		
Bezeichnung	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Viscolar (0.70.370 mark	Kunststoffflasche	1 kg	1605.1000	56,00
Kieselgel 60, 70-230 mesh	Kunststoffeimer	2,5 kg	1605.2500	125,00
Magnesiumsilikat (Florisil®), 60-100 mesh	Kunststoffflasche	0,5 kg	2107.0500	109,30

456.2500

43,90

2,5 ι

Glasflasche

SIL G UNMODIFIZIERTE STANDARD-KIESELGELSCHICHTEN FÜR DIE DC

Trägermaterialien für die DC-Fertigschichten

Glasplatten: Glas, ca. 1,3 mm dick, hoher Aufwand für Verpackung und Lagerung, ideale Torsionsstabilität, hohe Temperaturstabilität, zerbrechlich, kann nicht geschnitten werden, hohe Beständigkeit gegen Lösemittel, Mineralsäuren und konz. Ammoniak, je nach Phase geeignet für wässrige Nachweisreagenzien

POLYGRAM®: Polyester, ca. 0,2 mm dick, niedriger Aufwand für Verpackung und Lagerung, niedrige Torsionsstabilität, max 185° Temperaturstabilität, unzerbrechlich, kann geschnitten werden, hohe Beständigkeit gegen Lösemittel, Mineralsäuren und konz. Ammoniak, gut geeignet für wässrige Nachweisreagenzien

ALUGRAM®: Aluminium, ca. 0,15 mm dick, niedriger Aufwand für Verpackung und Lagerung, relativ hohe Torsionsstabilität, hohe Temperaturstabilität, unzerbrechlich, kann geschnitten werden, hohe Beständigkeit gegen Lösemittel, niedrige gegen Mineralsäuren und konz. Ammoniak, begrenzt geeignet für wässrige

Glasplatten, POLYGRAM®, ALUGRAM®

- Kieselgel 60
- Spezifische Oberfläche (BET) ~500 m²/g
- mittlere Porenweite 60 Å
- spezifisches Porenvolumen 0,75 ml/g
- Partikelgröße 5 bis 17 µm
- Indikatoren: manganaktiviertes Zinksilikat mit grüner Fluoreszenz im kurzwelligen UV-Licht (254 nm)
- Lieferbar mit und ohne Fluoreszenzindikator (UV₂₅₄)





	-22	√0
reis		Jetzt

Тур	Platten-	DC-	Menge Bestell Nr	Preis	Jetzt
··	format	Schicht	·		
	cm	mm	pro VE	EUR	EUR
Glasplatte SIL G-25 UV ₂₅₄	10 x 20	0,25	50 6.230 274	203,00	158,30
Glasplatte SIL G-25	20 x 20	0,25	25 9.003 49	181,00	141,15
Glasplatte SIL G-25 UV ₂₅₄	20 x 20	0,25	25 9.003 49	181,00	141,15
POLYGRAM® SIL G UV254	4 x 8	0,20	50 9.003 49	38,80	30,25
POLYGRAM® SIL G UV254	5 x 20	0,20	50 9.003 47	77,70	60,60
POLYGRAM® SIL G UV254	20 x 20	0,20	25 9.003 49	142,00	110,75
ALUGRAM® SIL G UV254	4 x 8	0,20	50 9.003 49	38,80	30,25
ALUGRAM® SIL G	5 x 7,5	0,20	20 4.005 04	25,70	20,00
ALUGRAM® SIL G UV254	5 x 10	0,20	50 9.003 47	59,00	46,00
ALUGRAM® SIL G UV254	5 x 20	0,20	50 9.003 47	77,70	60,60
ALUGRAM® SIL G UV254	10 x 20	0,20	20 6.233 56	68,20	53,15
ALUGRAM® SIL G	20 x 20	0,20	25 7.059 74	142,00	110,75
ALUGRAM® SIL G UV254	20 x 20	0,20	25 9.003 49	142,00	110,75
ALUGRAM® Xtra SIL G UV254	4 x 8	0,20	50 6.259 75	38,80	30,25
ALUGRAM® Xtra SIL G UV254	5 x 10	0,20	50 7.638 35	59,00	46,00
ALUGRAM® Xtra SIL G UV254	20 x 20	0,20	25 6.242 31	142,00	110,75

SAFETYCAPS GENERATION 2.0, GL 45













- Maximale Sicherheit für die HPLC-Lösungsmittelversorgung. Das integrierte Belüftungsventil (B) blockiert schädliche Dämpfe und reinigt die nachströmende Luft (M) von Staub- und Schmutzpartikeln. Für die sichere Entnahme von Flüssigkeiten. Mit integriertem Belüftungsventil. Für eine sichere Funktion empfehlen wir den Austausch des Belüftungsventils alle 6 Monate, da das Ventil zum Schutz Ihrer Flüssigkeiten Staub- und Schmutzpartikel aus der Umgebungsluft filtert.
- -22% Beschreibung Anschlüsse Jetzt Menge Bestell Nr. Preis EUR 1 Kapillare (3,2 mm AD) 2 Kapillare (3,2 mm AD) 4,669,370 SafetyCaps I (V 2.0) 66,20 SafetyCaps II (V 2.0) 4.669 371 SafetyCaps III (V 2.0) 3 Kapillare (3,2 mm AD) 4.669 372
- 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

					-22%
Тур	Durchfluss- menge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml/min	pro VE		EUR	EUR
8er Packung	400	8	6.318 227	179,00	139,60
10er Packung	400	10	4.669 376	219,00	170,80
50er Packung	400	50	4.669 377	959,00	748,00



GEWINDEFLASCHEN UND MIKROFLASCHEN ND8, ENGE ÖFFNUNG



Gewindeflaschen und Mikroflaschen ND8 aus Glas der 1. hydrolytischen Klasse mit 8-425 Gewinde werden standardmäßig bei der GC und der HPLC eingesetzt. Für die Flaschen ist eine große Auswahl an Mikroeinsätzen mit 5 mm Durchmesser verfügbar. Die Mikroflaschen benötigen häufig einen Adapter, um im Autosampler verwendet werden zu können

Die Flaschen werden bevorzugt auf Instrumenten folgender Hersteller benutzt: Beckman, Shimadzu, Spark, Varian und VWR/Hitachi.

2004

30%

200/

							-30-70
Тур	Bezeichnung	Inhalt	Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		ml	mm	pro VE		EUR	EUR
(1)	Klarglas, flacher Boden*	1,5	32 x 11,6	100	6.401 175	16,70	11,70
(2)	Braunglas, flacher Boden*	1,5	32 x 11,6	100	7.615 163	18,40	12,90
(3)	Klarglas, flacher Boden, mit Beschriftungsfeld	1,5	32 x 11,6	100	7.613 087	18,40	12,90
(4)	Braunglas, flacher Boden, mit Beschriftungsfeld	1,5	32 x 11,6	100	7.613 388	18,70	13,10
	* Speziell für die Verwendung mit VWR (Merck®)/Hitachi Geräter	1					

SCHRAUBVERSCHLÜSSE ND8



MIT SILIKON / PTFE SEPTEN

Die Septen sind temperaturbeständig von -60 bis 200 °C und reiner als Septen aus Naturkautschuk, Butyl oder RedRubber, haben aber schlechtere Wiederverschließeigenschaften und sind daher vorzugsweise für Einmalinjektionen geeignet. Septen mit beidseitiger PTFE-Beschichtung zeigen eine sehr geringe Partikelbildung bei der Penetration.

							00 /0
Тур	Bezeichnung	Härte	Dicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			mm	pro VE		EUR	EUR
(5)	Silikon weiß / PTFE rot, Ultraclean	45° shore A	1,3	100	7.604 778	25,90	18,10
(6)	Silikon weiß / PTFE rot, geschlitzt	45° shore A	1,3	100	7.614 038	53,45	37,40
(7)	PTFE rot / Silikon weiß / PTFE rot	45° shore A	1,0	100	7.630 523	44,80	31,40

MIT NATURKAUTSCHUK / TEF SEPTEN

Die Septen sind temperaturbeständig von -40 bis 120 $^{\circ}$ C und ideal für Mehrfachinjektionen aufgrund der guten Wiederverschließeigenschaften.

Wicaci	versemeseigensenartem						30 70
Тур	Bezeichnung	Härte	Dicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			mm	pro VE		EUR	EUR
(8)	Naturkautschuk rot-orange / TEF transparent*	60° shore A	1,3	100	7.612 928	20,95	14,70
	* Speziell für die Verwendung mit VWR (Merck®)/Hitachi G	Geräten					

MIT BUTYL / PTFE SEPTEN

Die Septen sind temperaturbeständig von -40 bis 120 °C und haben sehr gute chemische Eigenschaften hinsichtlich der analytischen Reinheit.

,	schen Reinheit.						-30%
Тур	Bezeichnung	Härte	Dicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			mm	pro VE		EUR	EUR
(9)	Butyl rot / PTFE grau	55° shore A	1,3	100	7.616 773	22,25	15,60

KITS ND8



Die LABSOLUTE® Kits ND8 enthalten eingeschweißte Gewindeflaschen ND8 mit enger Öffnung aus Klar- bzw. Braunglas der 1. hydrolytischen Klasse und entsprechende Verschlüsse aus PP. Die Kappen sind teilweise auf den Vials vormontiert.

- Viele Kits sind speziell abgestimmt auf Sampler einzelner Hersteller
- Kits mit vormontierten Verschlüssen vermindern das Risiko einer Kontamination
- Kits mit bereits eingesetzten Mikroeinsätzen sind auf Anfrage verfügbar

							-20%
Тур	Bezeichnung	Inhalt	Für Sampler	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		ml		pro VE		EUR	EUR
(10)	Klarglas, schwarze Kappe, 5,5 mm Mittelloch, Naturkautschuk rot-orange / TEF transparent, 60° shore A, 1,3 mm	1,5	Merck®/Hitachi	1	7.618 022	33,20	26,60
	Klarglas, schwarze Kappe, 5,5 mm Mittelloch, Silikon weiß / PTFE rot, 45° shore A, 1,3 mm, Ultraclean	1,5	Varian	100	7.629 515	4 8,45	38,80
	Braunglas, Schriftfeld, schwarze Kappe, 5,5 mm Mittelloch, Silikon weiß / PTFE rot. 45° shore A. 1.3 mm. Ultraclean	1,5	Varian	100	9.003 558	51,45	41,20

SPRITZENVORSATZFILTER MINISART® RC, MALE LUER SLIP



SARTURIUS

Gehäusetyp PP. Regenerierte Cellulose (RC). Gebrauchsfertige Einheiten mit der hydrophilen, lösungsmittelbeständigen Membran aus regenerierter Cellulose für die schnelle und einfache Probenvorbereitung. Für wässrige/organische Lösungen geeignet.

Aktionspreis Menge Bestell Nr. Preis Jetzt

Ø Filter	Poren- größe	Farbe	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	μm			pro VE		EUR	EUR
25	0,20	Weiß, bedruckt	+	50	7.076 270	157,10	94,25
25	0,20	Weiß, bedruckt	-	50	9.049 094	141,80	85,00
25	0,20	Weiß, bedruckt	-	500	9.049 095	1.006,00	603,00
25	0,45	Weiß, bedruckt	-	50	9.049 097	141,80	85,00
25	0,45	Weiß, bedruckt	-	500	9.049 098	1.006,00	603,00
15	0,20	Weiß, bedruckt	+	50	7.075 954	141,80	85,00
15	0,20	Weiß, bedruckt	-	500	9.049 088	930,30	558,00
15	0,45	Weiß, bedruckt	-	50	9.049 091	130,60	78,30
4	0,20	Blaues Fach	-	50	9.049 081	87,30	52,35
4	0,45	Gelbes Fach	-	50	9.049 084	87,30	52,35

EINWEGSPRITZEN, LUER-SLIP, UNSTERIL, PP



CLABSOLUTE

Die zweiteiligen, unsterilen LABSOLUTE® Einwegspritzen mit Luer-Slip Aufnahme gemäß DIN EN 20594-1 sind komplett aus widerstandsfähigem, inertem PP hergestellt und garantiert frei von Latex, Weichmachern und PVC. Der Kolben hat keine Gummidichtung am Ende, wodurch eine Kontamination der Probe durch silikonhaltige Gleitmittel vermieden wird.

Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
1	100	7.657 545	14,50	12,30
2	100	7.644 125	15,25	13,00
5	100	7.644 126	17,85	15,20
10	100	7.644 127	19,10	16,20
20	100	7 6/// 129	27.10	23 00

SEESAND Z. A.



LABSOLUTE®

-15%

Der CHEMSOLUTE® Seesand eignet sich für verschiedene Anwendungen, darunter die Chromatographie.

- mit Säure gewaschen und geglüht

				AKTION	spreis
Bezeichnung	Menge kg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Seesand mit Säure gereinigt und geglüht z. A.	1	1	804.1000	86,10	56,00
Seesand mit Säure gereinigt und geglüht z. A.	25	1	804.9025	290,70	218,00

SPRITZENVORSATZFILTER 25 MM

Die LABSOLUTE® Spritzenvorsatzfilter mit einem Filtermembrandurchmesser von 25 mm eignen sich optimal für die Probenvorbereitung im Volumenbereich von 1,5 ml bis 100 ml. Die effektive Filtrationsfläche beträgt 4,6 cm². Das erlaubt, in Kombination mit dem stabilen, bis 5 bar druckbeständigen Gehäuse aus Polypropylen (transparent) bzw. Acryl (Porengröße 0,22 µm blau bzw. Porengröße 0,45 µm gelb) eine schnelle Filtration. Die unsterilen Filter sind zu je 500 Stück in Polypropylenbeuteln verpackt, die sterilen Filter einzeln in Blistern zu je 50 Stück pro Umkarton.

Eigenschaften:

- Gehäusedurchmesser 33 mm
- Membrandurchmesser 25 mm (Fläche 4,6 cm²)
- Niedriger Gehalt extrahierbarer Substanzen
- Niedriges Totvolumen



						Aktioi	nspreis
Filtermaterial	Gehäuse- typ	Poren- größe	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		μm		pro VE		EUR	EUR
Celluloseacetat (CA)	Acryl	0,22	Unsteril	500	7.699 820	700,90	489,00
Celluloseacetat (CA)	Acryl	0,45	Unsteril	500	7.699 821	700,90	489,00
Celluloseacetat (CA)	Acryl	0,22	Steril	50	7.699 822	81,90	56,90
Celluloseacetat (CA)	Acryl	0,45	Steril	50	7.699 823	81,90	56,90
Nylon (NY)	PP	0,20	Unsteril	500	7.699 814	700,30	489,00
Nylon (NY)	PP	0,45	Unsteril	500	7.699 815	700,30	489,00
Polyethersulfon (PES)	PP	0,22	Unsteril	500	7.699 818	689,80	479,00
Polyethersulfon (PES)	PP	0,45	Unsteril	500	7.699 819	689,80	479,00
Polyethersulfon (PES)	PP	0,22	Steril	50	7.699 824	78,30	54,90
Polyvinylidendifluorid (PVDF)	PP	0,22	Unsteril	500	7.699 816	728,50	509,00
Polyvinylidendifluorid (PVDF)	PP	0,45	Unsteril	500	7.699 817	728,50	509,00
Polytetrafluorethylen (PTFE)	PP	0,20	Unsteril	500	7.699 810	689,80	479,00
Polytetrafluorethylen (PTFE)	PP	0,45	Unsteril	500	7.699 811	689,80	479,00
Regenerierte Cellulose (RC)	PP	0,20	Unsteril	500	7.699 812	734,80	509,00
Regenerierte Cellulose (RC)	PP	0,45	Unsteril	500	7.699 813	734,80	509,00

ALLGEMEINER LABORBEDARF

PROBENDOSEN, PP







-30%

Die LABSOLUTE® Dosen eignen sich ideal zur Lagerung und zum Transport von pastösen, pulverförmigen und flüssigen Proben.

- Hohe Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Stoffgruppen
- Geeignet für den Lebensmittelbereich
- Lieferung mit Deckel
- Autoklavierbar

Volumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
30	58	19	10	7.696 270	17,10	12,00
75	58	47	10	7.696 271	18,80	13,20
310	81	81	10	7.696 272	28,40	19,90
600	119	67	10	7.696 273	4 6,10	32,30
1250	119	130	5	7.696 274	32,70	22,90
Höhe mit \	/erschluss					

DOSIERFLASCHE UND SPÜHAUFSATZ

NEU





Die CHEMSOLUTE® Dosierflasche aus PP mit Volumen 1 I und Ø 25 mm passt ideal zum Zerstäuberaufsatz. Dieser zeichnet sich durch einen stabilen Pumptrigger und eine einstellbare Zerstäuberdüse aus, die durch Drehen vom feinen Zerstäuben zum Flüssigkeitsstrahl regulierbar ist.

Geeignet zum Aufsprühen von Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln auch an schwer zugänglichen Stellen sowie für Anwendungen in der Dünnschichtchromatographie.

		AKTIO	nspreis
Bezeichnung	Menge Bestell N	r. Preis	Jetzt
	pro VE	EUR	EUR
Dosierflasche 1 l	1 10000.00	00 7,30	5,10
Sprühaufsatz für 1 l Flasche	1 10001.00	00 9,60	6,70

CHEMSOLUTE® MANUALLE DOSIERPUMPE FÜR 5 UND 10 L KANISTER





Mit der manuellen CHEMSOLUTE® Dosierpumpe wird die Entnahme der richtigen Menge an Flüssigkeit oder Reinigungsmittel schnell und einfach.

- für 5 und 10 l Kanister
- passend für Gewinde RD 45 mm
- pro Hub Entnahme von 10 ml

10.		Aktionspreis
Bezeichnung	Menge Bestell Nr.	Preis Jetzt
	pro VE	EUR EUR
Dosierpumpe	1 10002.000	17,50 11,40

LLG-VERPACKUNGSEIMER, PP





Weiß. Mit Deckel und Originalitätsverschluss. Formstabilität für Füllgut bis 80 °C gewährleistet.

						,5 70
nhalt	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
	131	127	10	6.291 418	16,00	10,40
	179	133	10	6.291 419	35,00	22,75
	198	141	10	6.291 420	44,00	28,60
	224	193	10	6.291 421	56,00	36,40
0	266	265	10	6.291 422	90,00	58,50

GUMMIHAFTMATTE



Universell einsetzbar

	-20%
Preis	Jetzt

Beschreibung	Menge Be	estell Nr. Preis	Jetzt
	pro VE	EUR	EUR
Gummihaftmatte, transparent blau,	2 6.	.263 598 60,00	48,00

BALLONFLASCHEN MIT ABLASSHAHN, LDPE



30%



Ballonflaschen eignen sich ideal für das Ansetzen, den Transport und die Lagerung von Lösungen. Die stabilen LABSOLUTE® Ballons sind aus LDPE, der Deckel und der Ablasshahn sind aus PP. Die Flaschen sind extrem dicht und punkten mit praktischen Haltegriffen auf beiden Seiten. Über den Hahn lassen sich Flüssigkeiten kinderleicht entnehmen.

Volumen	Ø Öffnung	Ø Gefäß	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
I	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
10	65	249	390	1	7.696 193	54,00	37,80
20	65	285	535	1	7.696 194	86,00	60,20
50	65	376	682	1	7.696 195	127,00	88,90

EINWEGHANDSCHUHE, NITRIL SENSITIVE, PUDERFREI



Die puderfreien, lavendelblauen LABSOLUTE® Einweghandschuhe Sensitive aus Nitril sind flach mit Rollrand und zeichnen sich durch eine einwandfreie Haptik aus. Die Handschuhe haben texturierte Fingerspitzen. Eine spezielle Nachbehandlung macht die LABSOLUTE® Einweghandschuhe Sensitive hautfreundlich und das Anziehen besonders leicht.

Die LABSOLUTE® Nitril Einweghandschuhe mit einem AQL-Wert von 1,5 entsprechen den Normen und Richtlinien

- EN 420, EN ISO 374-1, -2, -4, -5 und EN 16523-1
- (EU) 2016/425 (PSA-Verordnung, Kategorie III) Verordnung (EU) 1935/2004 (Kontakt mit Lebensmitteln)
- ASTM 1671/ISO 16604 (Schutz vor Virenpenetration)

Weitere Spezifikationen

- Zugelassen zur Verwendung im Rahmen von Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP)-Konzepten
- Beständigkeit gegen Ethidiumbromid (CAS 1239-45-8) für mehr als 480 min (Level 6)
- Lieferung in praktischen Spenderboxen zu 200 (XS, S, M, L) oder 180 Stück (XL)
- Frei von Phthalaten, Weichmachern und allergieauslösenden Latexproteinen
- Lagerfähigkeit: 3 Jahre
- Länge: ca. 240 mm
- Dicke (doppelt): Finger min. 0,14 mm, Fläche min. 0,12 mm, Rand min. 0,10 mm
- Einfach an- und auszuziehen
- Rechts und links verwendbar

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
XS	200	7.696 904	30,80	9,90
S	200	7.696 900	30,80	9,90
M	200	7.696 901	30,80	9,90
L.	200	7.696 902	30,80	9,90
XL	180	7.696 903	30,80	9,90

Aktionspreis

CHEMIKALIENSCHUTZHANDSCHUH **ULTRANITRIL 381, NITRIL**



Schutzhandschuh aus Nitril mit eingeklebtem Stricktrikot, der dank des patentierten Herstellverfahren optimierten Schutz im Umgang mit Chemikalien bietet. Hoher Komfort auch bei langen Tragezeiten sowie thermischen Isolierung durch hochwertigen Baumwollinnenstrick. Sehr gute Griffsicherheit bei der Handhabung von feuchten Gegenständen. Sehr gute Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Chemikalien, z.B. Lösemittel, Öle und Fette. Packung à 1 Paar.

Länge: Stärke: Farbe:	355 mm 0,85 mm grün	* Mindestabnah			e 12 VE
CE:	Kat. III			*	-28%
Größe		Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
S (7)		1	9.005 206	13,40	9,60
M (8)		1	9.005 207	13,40	9,60
L (9)		1	9.005 208	13,40	9,60
XL (10)		1	9.005 209	13,40	9,60

LLG-OVERALL CHEMIKALIENSCHUTZ TRITEX® PRO WEISS TYP 5/6, PP

Partikeldichte und begrenzt spritzdichte Chemikalienschutzkleidung

tritex® pro weiß wird im innovativen Inlineverfahren hergestellt. Er ist ein äußerst robuster Overall aus PP (spunbond-meltblown-spunbond, mehrschichtigen SMS-Material). Zwischen zwei strapazierfähigen Außenschichten liegt eine meltblowngefertigte Filtermembran. So kommt es auch nach längerem Tragen zu keinem Hitze- oder Feuchtigkeitsstau. Die Atmungsaktivität des Materials sorgt für hohen Tragekomfort. Besondere Merkmale sind die Kapuze mit dem elastischen Bund, die Reißverschlussabdeckleiste, der Rückengummi und die Arm- und Beingummis. tritex® pro weiß schützt sicher vor Feinstäuben und vor Spritzern flüssiger Chemikalien.

- antistatisch
- fusselfrei
- abriebfest
- atmungsaktiv

KIN CARE 1

Kategorie III/CE 0624/Typ 5 + 6

Overalls einzeln verpackt



HAUTPFLEGECREME, **SKIN CARE 1**



fördert die Regeneration der Haut und ist auch im Gesicht anwendbar.

Optimale Pflege erhalten Sie bei einer regelmäßigen Anwendung nach dem Händewaschen auf der trockenen Haut, auch während der Arbeit im Labor oder Büro. Die Creme ist für alle Hauttypen geeignet.

				Aktior	spreis
Bezeichnung	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
Skin Care 1, unparfümiert	100	1	7.695 201	4,20	2,90

HAUTSCHUTZ- UND PFLEGECREME MIT KAMILLE UND BIENENWACHS LINDESA® K PROFESSIONAL



PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

SCHUTZBRILLE COMPLUS





Zuverlässiger Schutz bei höchster Variabilität. Die LABSOLUTE® Schutzbrille complus eignet sich hervorragend für die perfekte und blitzschnelle Anpassung an verschiedene oder häufig wechselnde Benutzer.

Hohe Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität

- Einfache Anpassung durch justierbare Bügellänge und verstellbare Bügelneigung
- Geringes Gewicht
- Hoher Tragekomfort durch 2-Komponenten-Technologie und weiche Auflagen an Nase, Ohren und Stirn

A 1		
Aktio	nsbrei	S

Bezeichnung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Schutzbrille complus	1	7.696 001	22,10	13,90

LLG-SPENDERBOX, ACRYLGLAS





Mit Klappdeckel. Zur Aufbewahrung von Laborutensilien wie z.B. Laborbrillen oder -handschuhe oder andere kleine Artikel. Wandbefestigung möglich (Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten).

- für ca. 12 Schutzbrillen

				Aktions	preis
Beschreibung	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
LLG-Spenderbox	216 x 216 x 200	1	6.286 593	72,40	42,50

BESUCHERMANTEL, PP





Die LABSOLUTE® Einweg-Mäntel aus weißem, atmungsaktivem PP-Vlies sind leicht und angenehm zu tragen und eigenen sich ideal für Besucher.

- Hemdkragen
- Ohne Taschen
- Mit Druckknöpfen
- Einzeln im Polybeutel verpackt

	Aktions	preis
Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	FIID	EIID

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Universal	50	7.695 310	85,30	59,70

AUGENSPÜLFLASCHE, 0,9 % NACL, STERIL



- Spülflasche 200 ml (Spülzeit ca. 2 Minuten) oder 500 ml (Spülzeit ca. 5 Minuten) 0,9 % sterile Natriumchloridlösung, die dem natürlichen Salzgehalt des Auges entspricht
- Duo Spülflasche 1000 ml (Spülzeit ca. 5 Minuten) 0,9 % sterile Natriumchloridlösung
- Ergonomisch geformte Augenmuschel
- Gemäß DIN EN 15154-4

Neu: auch als Augenspülflasche DUO für die gleichzeitige Spülung beider Augen

				-25%
Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Augenspülflasche, 0,9% NaCl, 200 ml	1	9.733 794	11,90	8,90
Augenspülflasche, einzeln, 0,9% NaCl, 500 ml	1	9.733 793	16,40	12,30
Augenspülflasche DUO, 0,9% NaCl, 1000 ml	1	6.240 397	31,00	23,25

LLG-LABORHOCKER



Die vielseitig einsetzbaren Hocker bieten durch ihre extra große Sitzfläche idealen Halt für den Einsatz im Labor. Das stabile Kunststoff-Fußkreuz und der umlaufende Kantenschutz garantieren eine lange Lebensdauer. Die praktische Ringauslösung der Gasfeder ermöglicht eine komfortable Sitzhöhenverstellung.

- Desinfizierbar und chemikalienbeständig
 Sitzpolster wahlweise aus Kunstleder, 400 mm Duchmesser (weich und bequem, abwaschbar und antibakteriell) oder mit Soft-Touch-PU-Schaum, 350 mm Durchmesser (extrem robust, abwaschbar und antibakteriell) in der Farbe schwarz.
- Sitzhöhenverstellung stufenlos durch Gasfeder.
- Kippsicheres, stabiles Kunststoff-Fußkreuz schwarz, flache Bauart.
 Der verchromte Fußring bei den hohen Ausführungen bietet Halt
- durch die breite Auftrittfläche und lässt sich einfach und schnell in der Höhe verstellen.
- Mit dem Siegel Geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen).
- 10 Jahre Garantie, Made in Germany.

						-30%
Beschreibung	Material	Sitzhöhen- verstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	pro VE		EUR	EUR
Rollen	PU-Schaum	460 630	1	6.287 757	159,00	111,30
Gleiter, Fussring	PU-Schaum	570 850	1	6.287 759	215,00	150,50
Rollen	Kunstleder	460 630	1	6.287 758	155,00	108,50
Gleiter, Fussring	Kunstleder	570 850	1	6.287 760	209,00	146,30

STUFENTRITT K60, KLAPPBAR



Aus Aluminium, mit großen Stahl-Stufen von 30 x 21 cm und Anti-Rutsch-Matten, schwarz. Schmal zusammenklappbar auf 5 cm. Belastbar bis 150 kg.

lailo

					-28%
Anzahl Stufen	Höhe*	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
2	46	1	4.668 331	120,00	86,40
3	69	1	7.623 704	147,70	106,30
* Höhe oberste	Stufe (cm)				

LLG-STEHHILFE



Die LLG-Stehhilfe ist die praktische Lösung für Labor-Arbeitsplätze, an denen sowohl gesessen als auch gestanden wird. Hierfür verfügt die LLG-Stehhilfe über ein extra großes Höhenspektrum, das stufenlos einstellbar ist. Die körpergerechte Rückenstütze und die rutschhemmende Wave-Sitzoberfläche sorgen für ein sicheres Sitzaefühl.

- Resistent gegen alle g\u00e4ngigen Desinfektionsmittel und Chemikalien
 Sitz aus Soft-Touch-PU-Schaum (extrem robust, abwaschbar und antibakteriell) in der Farbe schwarz
- Geeignet für Sicherheitsklassen S1 und S2 nach der Biostoff-Verordnuna
- GMP-konform
- Strukturierte Wave-Sitzoberfläche: Wirkt rutschhemmend, bietet besonders guten Halt und sorgt für eine ausreichende Belüftung Integrierte Rückenstütze: Gute Abstützung im Lendenwirbelbereich
- Das geringe Gewicht sorgt für maximale Mobilität und einfaches Handling im Labor
- Sitzhöhenverstellung stufenlos durch Gasfeder
- Sitzfläche um 360° drehbar
- Kippsicheres, stabiles Kunststoff-Fußkreuz schwarz, flache Bauart
- Der verchromte Fußring bietet Halt durch die breite Auftrittfläche und lässt sich einfach und schnell in der Höhe verstellen

						-30%
Beschreibung	Material	Sitzhöhen- verstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	pro VE		EUR	EUR
Gleiter	PU-Schaum	510-780	1	6.288 956	195,00	136,50
Gleiter, Fußring	PU-Schaum	510-780	1	6.288 957	245,00	171,50

ARBEITSPLATZMATTE HYGIENE GREY





Anti-Ermüdungsmatten aus EPDM-Gummi für Hygiene- und Laborbereiche

- Geformte abgeschrägte Kanten
- Silikon und Latex-frei
- Geeignet für den Einsatz in Reinräumen der Klasse ISO 5
- 3 Jahre Garantie



						- TO ->0
Beschreibung	Abmessungen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
Hygiene grey	600 x 900	11	1	4.665 404	114,00	102,60
Hygiene grey	900 x 1200	11	1	4.665 406	234,40	210,00

EINMALHANDSCHUHE MICROFLEX® 93-360, NITRIL

EN ISO 374-1











- Speziell für Reinräume
- Reinraumklasse ISO 5



- Hoher Tragekomfort

Reinraumhandschuh

- Beidseitig tragbar
- Texturierte Finger
- Rollrand
- Puderfrei
- Chloriniert
- Karton mit 10 Beuteln à 50 Stück

Gemäß EN ISO 374-1:2016/Type A (JKLOPST), EN ISO 374-5:2016 (VIRUS), EN 421

blau/grün Farbe: Dicke: 0,13 mm AQL: 0,65

Größe	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
5 (6,5 - 7)	295	50	4.687 394	57,20	34,00
M (7,5 - 8)	295	50	4.687 395	57,20	34,00
_ (8,5 - 9)	295	50	4.687 396	57,20	34,00
KL (9,5 - 10)	295	50	4.687 397	57,20	34,00

REINRAUM WISCHTÜCHER **CLINO® WAVE CR, MIKROFASER**







Aktionspreis

Mehrweg-Tuch aus Mikrofaser für alle glatten Oberflächen im Reinraum.

- Streifenfreie Reinigung
- Hervorragende Staubaufnahme ohne Kratzer auf der Oberfläche durch die spezielle, gestrickte Struktur
- Überdurchschnittlich viele Waschgänge durch hochwertige Verarbeitung
- Unsteril
- Beständig gegenüber den marktüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln

					Einfü	hrungs	preis
Abmessungen	Farbe	Gewicht	Reinraum Klasse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		g		pro VE		EUR	EUR
350 x 350	weiss	45	ISO 7 - 8	50	6.325 064	4,90	4,40

ÜBERBRILLE **UVEX SUPER F OTG CR 9169**







- Professioneller Arbeitsschutz
- Autoklavierbare Schutzbrille mit Anti-Fog-Effekt
- Steriler Augenschutz in jeder Situation Min. 10 x autoklavierbar, 121 °C, 20 Minuten
- Maximale Funktionalität, höchster Tragekomfort, innovatives Design
- Überbrille mit uneingeschränkter Seitenwahrnehmung
- Auch für Brillenträger bestens geeignet
- Allergie- und schadstoffreie Materialien
- Modernste Scheibentechnologie
- Hochflexible weiche Bügelenden
- EN 166 UV 400
- Gewicht 37 g

Beschichtung uvex supravision clean.

				Aktio	nspreis
Scheibe	Beschichtung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
farblos, UV 400, 2C-1,2	uvex supravision clean	1	6.268 419	39,38	23,50

KLEBEMATTEN STICKY MAT







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: 46×114 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

					-20%
Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Rahmen für Reinraummatten	grau	1	6.272 245	76,00	64,60
1 Reinraummatte à 30 Blätter	weiß	10	6.272 241	99,00	84,15
1 Reinraummatte à 30 Blätter	blau	10	6.272 242	99,00	84,15
10 Reinraummatten à 30 Blätter, inkl. Rahmen	weiß	1	6.272 243	150,00	127,50
10 Reinraummatten à 30 Blätter, inkl. Rahmen	blau	1	6.272 244	150,00	127,50

MAGNETRÜHRER HEI-PLATE MIX 'N' HEAT CORE+, LLG PREMIUM LINE, INKL. TEMPERATURFÜHLER PT1000 MIT HALTERUNG, HALTESTAB UND SILIKONABDECKUNG

Die LLG Premium Line ist unsere beste Auswahl hochwertiger und bewährter Geräte unserer Top Lieferanten.

Überzeugende Qualität

- Das abgedichtete Gehäuse schützt die elektronischen und mechanischen Komponenten vor aggressiven Chemikalien und Flüssigkeiten
- Die patentierte Kera-Disk® Aufstellfläche aus eloxiertem Aluminium ist chemikalienbeständig, kratzfest und ermöglicht schnelle Aufheizraten

Hervorragende Funktionalität und beste Anwenderfreundlichkeit

- Gradgenaue Einstellung der gewünschten Heizplattentemperatur per Dreh-Drück-Knopf
- Präzise Einstellmöglichkeit und Überwachung der Geräteparameter über das digitale Display
- Schnelle und präzise Temperaturregelung ohne Überschwingung über zwei auswählbare Heizmodi (FAST/PRECISE) und den Temperaturfühler Pt1000
- Die aktivierte Drehzahlregelung ist durch die Beleuchtung der Taste leicht erkennbar

Höchste Sicherheit

- Bei Ausfall der Heizplatte wird der Rührvorgang NICHT unterbrochen und ein Überhitzen der Probe verhindert
- Sperrfunktion der Regler schützt vor versehentlichem Verstellen
- Ein unabhängiger zweiter Sicherheitskreis schaltet bei ungewolltem Temperaturanstieg die Heizplatte automatisch ab
- Die externe Sensorüberwachung schaltet die Heizung automatisch ab, falls der Sensor nicht im Medium eingetaucht ist
- Optische Restwärmewarnung bei Temperaturen >50 °C

Lieferumfang: Magnetrührer Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+, Temperatursensor Pt1000 (V4A), Halterung für Pt1000 (inkl. Haltestab, Haltevorrichtung mit Kabelführung), Silikonabdeckung

Spezifikationen

Rührmenge max. (H₂O): 20 l

Drehzahl: 100 ... 1400 min¹ Heizleistung: 800 W

Temperaturbereich: 20 ... 300 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: 5 ... 31 °C

Max. relative Luftfeuchtigkeit: 80 %

Material Aufstellfläche: Kera-Disk®

Abmessungen Aufstellfläche: Ø 145 mm

Abmessungen (B x T x H): 168 x 299 x 101 mm

Gewicht: 3 kg Netzanschluss: 230 V Schutzart (DIN 60529): IP 42

`	,			-25	50
	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	J

Тур	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+	EU	1	6.490 528	963,00	722,25
Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+	UK	1	6.325 676	988,00	741,00
Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+	CH	1	6.325 675	987,00	740,25

MAGNETRÜHRSTÄBCHEN, ZYLINDRISCH, PTFE





250%

Die zylindrischen LABSOLUTE® Magnetrührstäbchen haben eine glatte Oberfläche. Durch die Ummantelung aus PTFE sind sie besonders chemikalien- und temperaturbeständig.

			25 /0
Länge	Ø	Menge Bestell Nr. Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE EUR	EUR
10	6	10 7.695 100 16,90	12,70
15	6	10 7.695 101 18,00	13,50
20	6	10 7.695 102 21,70	16,30
25	6	10 7.695 103 22,60	17,00
30	6	10 7.695 104 24,90	18,70
35	6	10 7.695 105 28,40	21,30
40	8	10 7.695 106 35,40	26,60



BECHERGLÄSER, HOHE FORM, BOROSILIKATGLAS 3.3





DIN 12331. ISO 3819. Mit Teilung und Ausguss. Gut ablesbare Graduierung. Großes Schriftfeld. Ideal zur Verwendung als Kochgefäß. Autoklavierbar.

Volumen	Ø	Höhe	M	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	ŗ	oro VE		EUR	EUR
25	30	55		10	7.690 014	30,85	23,10
50	38	70		10	7.690 015	39,20	29,40
100	48	80		10	7.690 016	40,70	30,50
150	54	95		10	7.690 017	46,05	34,50
250	60	120		10	7.690 018	48,60	36,50
400	70	130		10	7.690 019	56,15	42,10
600	80	150		10	7.690 020	67,60	50,70
800	90	175		10	7.690 021	100,80	75,60
1000	95	180		10	7.690 022	108,20	81,20
Durchmess	er Becher	glas außen, o	ohne Ausguss				

25%

PROBENNAHME

PROBENBEUTEL STERIBAG PREMIUM, MIT ORIGINALITÄTSVERSIEGELUNG







- Gammastrahlensterilisiert (10 $^{\text{-6}}$)
- Mit integriertem Originalitätsverschluss für Manipulationsnachweis
- Eindeutige Identifizierung über Tracking-Code
- Lebensmittelgeeignet

						25%
Nenn- volumen	Breite	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
300	145	200	100	9.404 126	174,40	130,80

KONTROLL-VERSCHLUSSSIEGEL FÜR DIE PROBENNAHME CLOSE-IT



close-it food & pharma verhindert nachhaltig das Ausrieseln von Produkten nach der Probennahme. Der Klebstoff entspricht den europäischen Lebensmittel- und FDA Richtlinien.

					-25%
Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Bedruckt, 95 x 95 mm	rot	500	6.228 255	66,20	49,65
Bedruckt, 95 x 95 mm	grün	500	9.303 998	66,20	49,65
Bedruckt, 95 x 95 mm	gelb	500	9.303 996	66,20	49,65
Bedruckt, 95 x 95 mm	blau	500	9.303 997	66,20	49,65
Bedruckt, 95 x 95 mm	schwarz	500	9.303 999	66,20	49,65
Unbedruckt, 95 x 95 mm	weiß	500	9.303 986	66,20	49,65
Bedruckt, 150 x 150 mm*	rot	250	9.303 990	92,70	69,50
Unbedruckt, 150 x 150 mm*	weiß	250	9.303 991	92,70	69,50
Bedruckt, Rolle, 150 mm x 150 mm*	gelb	250	9.304 000	92,70	69,50
Bedruckt, Rolle, 150 mm x 150 mm*	blau	250	9.304 001	92,70	69,50
Bedruckt, Rolle, 150 mm x 150 mm*	grün	250	9.304 002	92,70	69,50
Bedruckt, Rolle, 150 mm x 150 mm*	schwarz	250	9.304 003	92,70	69,50
* close-it food & pharma Maxi					

PROBENDOSEN MIT SCHRAUBVERSCHLUSS, PP







Transparent, zylindrisch, hohe Form. Lebensmittelgeeignetes Produkt entsprechend Verordnung (EU) Nr. 10/2011.

							45 %
Nenn- volumen	Ø außen	Höhe	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	GL	pro VE		EUR	EUR
30	38	54	40	1	7.009 276	6,90	5,15
60	38	90	40	1	7.009 278	8,75	6,55
180	54	112	56	1	7.009 282	11,80	8,85

ALLSCHICHT-ZONENSAMMLER, EDELSTAHL V4A





250%





Zur Probennahme von Schüttgütern aller Art. Mit offenen Kammern für die Querschnittprobe durch alle Schichten des Probengutes. Entleerung über das offene Ende des Sammlers. Rohr-Ø 25 mm.

 $\label{thm:condition} \mbox{Verschluss-Siegel close-it und close-it food \& pharma bitte separat bestellen.}$

							-23 /0
Kammer Volumen	Länge	Einstech- tiefe	Anzahl Öffnungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	cm	mm		pro VE		EUR	EUR
260	150	1355	5	1	9.303 865	927,40	695,00
70	55	430	3	1	6.232 190	668,10	499,00
130	85	710	3	1	6.234 598	770,30	577,00

pH-KALIBRIERUNGSSET (20 °C)





Das pH-Kalibrierungsset von CHEMSOLUTE® beinhaltet sechs gebrauchsfertige Pufferlösungen mit Farbcodierung und zeichnet sich durch seine einfache Handhabung aus.

- Inhalt: 2x pH 4,01 (rot), 2x pH 7,01 (gelb), 2x pH 10,01 (blau)
- Genauigkeit ±0,01 pH-Einheiten, Referenztemperatur 20 °C
- Rückführbar auf Standardreferenzmaterial des NIST
- In PP-Röhrchen (30 ml)

Aktionspreis

Bezeichnung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
pH-Kalibrierungsset	pro vL	11111.0001	28,20	19.70
Nachfüllpack 4,01 - 7,01 - 10,01	6	11100.0001	21,20	14,40
Nachfüllpack 4,01*	1		2,90	2,00
Nachfüllpack 7,01*	1	11101.0001	2,90	2,00
Nachfüllpack 10,01*	1	11102.0001	2,90	2,00
* Mindestabnahme 10 VE				

pH-PUFFERLÖSUNGEN IM SIEGELRANDBEUTEL MIT **FARBCODIERUNG (25 °C)**





- Genauigkeit: ±0,02 pH-Einheiten, Referenztemperatur 25 °C
- Rückführbar auf Standardreferenzmaterial des NIST
- Im 30 ml Siegelrandbeutel mit farbiger Abreißkante
- Die gefärbten Pufferlösungen ermöglichen eine einfache Identifikation

					-30%
Bezeichnung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
pH 4,00	Rot	30	11400.0030	54,00	37,80
pH 7,00	Grün	30	11700.0030	54,00	37,80
pH 10,01	Blau	30	11001.0030	54,00	37,80
pH 4,00 - 7,00 - 10,01*		30	11005.0001	54,00	37,80

PH-PUFFERLÖSUNGEN MIT **FARBCODIERUNG (25 °C)**



* 10 Beutel pro pH-Wert



- Genauigkeit ±0,01 pH-Einheiten, Referenztemperatur 25 °C
- Rückführbar auf Standardreferenzmaterial des NIST
- In PP-Flaschen
- Die gefärbten Pufferlösungen ermöglichen eine einfache Identifikation.

					_	25%
Bezeichnung	Farbe	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		ml	pro VE		EUR	EUR
pH 4,00	Rot	1000	1	1103.1000	21,50	16,10
pH 7,00	Gelb	1000	1	1135.1000	21,40	16,10
pH 10,00	Blau	1000	1	1143.1000	19,80	14,90

pH-/REDOX-MESSGERÄT pH 3110 PROFILINE



Einfaches und funktionales pH/mV (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

-2,0 ... 20,0 pH:

-2,00 ... 20,0 -2,000 ... 19,999

Genauigkeit: ± 0.01 (± 1 digit) ±0,005 (15 °C ... 35 °C)

 $\pm 1200,0/\pm 0,3$ mV/Genauigkeit:

 $\pm 2000/\pm 1$

Temperatur: -5,0 °C ... 105,0 °C

±0,1 °C Genauigkeit:

automatisch über pH-Messketten mit integriertem Temperatur-

Temperaturfühler, TFK 325 oder Pt 1000 kompensation:

					_
Тур	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
pH 3110 Set 2	Im Koffer mit pH-Elektrode SenTix 41 und Zubehör	1	9.774 354	739,00	591,20

pH-INDIKATORSTÄBCHEN





Die CHEMSOLUTE® pH-Indikatorstäbchen ermöglichen eine schnelle und aussagekräftige pH-Wert-Bestimmung. Das Sortiment bietet passende Produkte für verschiedenste pH-Wert-Bereiche.

- Hohe Genauigkeit und einfache Ablesbarkeit
- Stabile Trägerstreifen mit farbigen Testfeldern
- Nicht blutend, keine Kontamination des Mediums
- 100 Streifen pro Packung

					-30%
Bereich	pH-Schritte	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pH		pro VE		EUR	EUR
0 - 14	1,0	100	2714.0001	14,10	9,90
0 - 14 *	1,0	100	2717.0001	16,50	11,60
0 - 6,0	0,5	100	2730.0001	14,10	9,90
2,0 - 9,0	0,5	100	2740.0001	14,10	9,90
4,0 - 7,0	**	100	2760.0001	14,10	9,90
4,5 - 10,0	0,5	100	2770.0001	14,10	9,90
7,0 - 14,0	0,5	100	2790.0001	14,10	9,90
¥ : C-L					

** 4,0 - 4,4 - 4,7 - 5,0 - 5,3 - 5,5 - 5,8 - 6,1 - 6,5 - 7,0

KERN-THERMOMETER TESTO 106

Besonders geeignet für schnelle, unkomplizierte Kerntemperatur-Überprüfungen in allen Bereichen. Großer Messbereich mit hoher Messgenauigkeit. Automatische Endwerterkennung (Auto-Hold). Inkl. Fühler-Schutzkappe und Batterie. Kalibrierzertifikate auf Anfrage.

Das testo 106-T1 Kit enthält zusätzlich eine TopSafe-Schutzhülle und einen Halte-Clip für Gürtel oder Wand.



Messbereich (°C): -50 bis 275

Genauigkeit ±1 Digit (°C): ±1% v. Mw. (100 bis 275)

±0,5 (-30 bis 99,9) ±1 (-50 bis -30,1)

Auflösung (°C): 0,1

Stromversorgung: Lithium (CR2032)

				13 /0
Тур	Menge B	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Testo 106	1 9	9.718 208	54,00	45,90
Testo 106-T1 Kit	1 9	9.718 209	59,00	50,15
TopSafe Schutzhülle (IP67)	1 9	9.718 232	23,00	19,55

DATENLOGGER EBI 20-T1



150/

testo

- Wasserdicht
- Optischer Alarm
- Min./max. Werte im Display
- Speichert 40000 Messwerte, jederzeit ablesbar
- Batterie austauschbar

Lieferumfang:

EBI 20-T1: Temperaturdatenlogger **EBI 20-T1-Set:** Temperaturdatenlogger,

Auswertesoftware, Interface



220%

Spezifikationen

Messbereich Temperatur: -30 bis +70 °C

Genauigkeit Temperatur: ± 0.5 °C (-20 bis +40 °C); ± 0.8 °C für restl. Messbereich

Auflösung Temperatur: 0,1 °C

Speicher: 40000 Messwerte
Betriebstemperatur: -30 bis +70 °C
Lagertemperatur: -40 bis +70 °C
Messtakt: 1 min bis 24 h
Stromversorgung: 3 V Lithium (CR 2450),

durch den Benutzer auswechselbar

Schutzart: IP 67

Gehäuse: ABS

Abmessungen (L x B x H): 69 x 48 x 22 mm

Gewicht: ca. 45 g

				22 /0
Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
EBI 20-T1	1	9.908 069	68,00	53,00
EBI 20-T1-Set	1	9.908 073	178,00	138,80

WIRELESS MIN./MAX. ALARM THERMOMETER TYP 13090





Kabelloses Min./Max. Thermometer zur Überwachung von Kühlschränken und Tiefkühlschränken zur Qualitätssicherung.

- Dreikanal-Temperaturmessung
- Dreifach-Anzeige für aktuelle, min./max. Temperatur, sowie Innen/Außen- und Funktemperatur
- Innen/Außen- und Funktemperatur
 Einstellbarer Hi/Low-Alarm
- Batteriestatusanzeige

Lieferumfang: Flaschentemperatursensor mit 1 m Kabel, kabelloser Temperatursensor (Transmitter)

Spezifikationen

Temperaturbereich (intern): $0 \dots 50 \, ^{\circ}\text{C}$ Temperaturbereich (extern, kabellos): $-40 \dots 50 \, ^{\circ}\text{C}$ Temperaturbereich (extern, Kabel): $-50 \dots 70 \, ^{\circ}\text{C}$ Genauigkeit: $\pm 0.5 \, ^{\circ}\text{C} \, (-20 \dots 50 \, ^{\circ}\text{C}), \\ \pm 1.0 \, ^{\circ}\text{C} \, (>-20 \, ^{\circ}\text{C})$

und <5 Auflösung: 0,1 °C

Reichweite: 50 m (Freiland), 10 m (Kühlschrank)
Abmessungen Display (B x H): 79 x 66 mm

Typ Menge Bestell Nr. Preis Jetzt

pro VE EUR EUR
13090 1 6.325 021 71,63 57,30

und <50 °C)

LLG-ALLGEBRAUCHSTHERMOMETER ECONOMY





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

Mess- bereich	Teilung	Länge	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
°C	°C	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
-10 50	1	300	6	10	4.679 534	87,00	56,55
-10 100	1	300	6	10	4.679 530	97,00	63,00
-10 150	1	300	6	10	4.679 531	105,00	38,25
-10 200	1	300	6	10	4.679 532	105,00	38,25
-10 250	1	300	6	10	4.679 533	167,00	108,50

BASIC TIMER





Der LABSOLUTE® Basic Timer ist ein handlicher, leichter und funktionaler Timer im schlichten Design.

- Abmessungen (B x H x T): 50 x 69 x 8 mm
- LR-54-Batterie im Lieferumfang enthalten
- Countdown-Funktion
- Vierstellige Anzeige bis zu 99 Minuten, 59 Sekunden
- Mit Magnet auf der Rückseite
- Mit Energiesparschalter für längere Batterie-Standzeiten

				-35%
Bezeichnung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Basic Timer	1	7.695 455	13,00	8,50

DUAL TIMER





Der LABSOLUTE® Dual Timer eignet sich optimal zum Vergleich unterschiedlicher Countdown- oder Countup-Zeiten. Der Ablauf der Zeit wird sowohl akustisch als auch optisch signalisiert, indem die T1- und T2-Tasten während des Countdowns grün und danach rot leuchten. Der Timer ist einfach zu bedienen und durch das große Display sowie die deutlich erkennbaren Ziffern fehlerfrei abzulesen.

- Abmessungen (B \times H \times T): 90 \times 75 \times 20 mm 2 \times AAA-Batterien im Lieferumfang enthalten
- Großes Display mit zweigeteilter Anzeige, jeweils sechsstellig, bis zu 99 Stunden, 59 Minuten, 59 Sekunden - Akustischer Alarm in drei Stufen regelbar
- Optischer Alarm
- Memory-Funktion
- Einfache Befestigung mit Magnet, Halteclin und Standfuß

Haitecilp und Standidb			-	
Bezeichnung	Menge E	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Dual Timer	1	7.695 454	25,95	20,80

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 AnzeigeDigitalstoppuhr (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 ($B \times H \times T$): 68 x 88,7 x 16,2 mm Gewicht (mit Batterie): 87 g 2 x AAA 1,5 V Stromversorgung: (nicht enthalten) 12 Monate

Garantie:

LLG-Timer Triple pro

			-35%
Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pro VE		EUR	EUR
1	6.313 417	28,30	18,35

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
 - Optionaler Voralarm kurz vor Ablaufende

Abmessungen (B \times H \times T): 60 x 60 x 60 mm

Gewicht:

Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA (nicht inkl.)

				-	35%
Тур	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-Timer Würfel	5-15-30-60 Minuten	1	6.291 217	13,90	9,00

-20%

PRÄZISIONSWAAGEN PNJ





HALBMIKRO- UND ANALYSENWAAGEN CUBIS® II

SARTURIUS



Mit robustem Stimmgabel-Wägesystem für schnelle Anzeige des Wägewertes, genaues Dosieren und hohe mechanische Belastbarkeit.

- Modelle mit interner Kalibrierfunktion und garantiert hoher Genauigkeit, dadurch standortunabhängig und ideal für mobile, eichpflichtige Anwendungen
- Kapazitätsanzeige: Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- Die Modelle erfügen über einen abnehmbaren, großen Glas-Windschutz und einen Wägeraum von (B x T x H) 172 x 171 x 160 mm
- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 16,5 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: 5 bis 40 °C
- Universalnetzteil mit Adaptern EU/UK/US

Modulare, hochwertige Waagen für die Forschung und Entwicklung oder für analytische Labore.

- Monolithisches Wägesystem
- Anbindung an unterschiedliche Laborinformationssysteme ohne zusätzliche Software
- Integrierte Klimasensoren
- Statuscenter für Benachrichtigungen
- Volle Datenintegrität nach ALCOA+ Prinzipien
- Unterstützt alle Anforderungen der FDA-Richtlinie 21 CFR Part 11 und der EU Anhang 11-Konformität
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit durch erweitertes Prüfprotokoll und Berichtsfunktion
- Automatische, motorisierte Nivellierung
- Automatischer Windschutz mit integriertem Ionisator
- Großes 7" Farb-Touch-TFT-Display im 16:9-Format mit innovativer Benutzeroberfläche
- Verschiedenen QApp-Pakete für optionale Softwareerweiterung

					Aktio	nspreis
Тур	Wäge- bereich	Ables- barkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	g	pro VE		EUR	EUR
PNJ 600-3M	620	0,001	1	6.270 591	950,00	595,00
PNJ 3000-2M	3200	0,01	1	7.643 634	890,00	575,00
PNJ 12000-1M	12000	0,1	1	7.644 987	870,00	555,00

					AKLION	spreis
Тур	Wäge- bereich	Ables- barkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	mg	pro VE		EUR	EUR
225S, MCA	220	0,01	1	4.670 853	21.230,00	16.500,00
224S, MCA	220	0,1	1	4.670 852	13.649,00	10.500,00
524S, MCA	520	0,1	1	4.670 879	16.820,00	13.000,00

WÄGEPAPIER





PROBENSCHALEN MIT GRIFF, ALUMINIUM



-350%





Die glatte Oberfläche des Wägepapiers ermöglicht eine optimale Probenrückgewinnung.

- Abmessungen (B x T): 95 x 110 mm
- Flächengewicht: 45 g/m²

				-35%
Bezeichnung	•	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Wägepapier	250	7.697 925	21,00	13,70

Die LABSOLUTE® Probenschalen aus Aluminium sind stabil und doch leicht im Gewicht. Die flache und glatte Standfläche garantiert einen sicheren Stand. Mit praktischem Haltegriff.
Garantiert temperaturbeständig bis mind. 210 °C.

				70 70
Abmessungen (Ø x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
43 x 12	100	7.696 265	14,50	9,40
57 x 14	100	7.696 266	16,10	10,50
70 x 16	100	7.696 267	19,10	12,40

REAGENZGLASSCHÜTTLER MULTI REAX

Vielseitiger Reagenzglasschüttler mit einem Schüttelorbit von 3 mm.

- Kurzzeit- und Dauerbetrieb
- Stufenloser Drehzahlbereich
- Timerfunktion von 1 bis 999 Minuten

Lieferumfang: Reagenzglasschüttler inkl. 2 Halterungen.

- Aufnahme für 26 Reagenzgläser mit 10 bis 16 mm Durchmesser
- Aufnahme für 12 Reagenzgläser mit 16 bis 32 mm Durchmesser

Spezifikationen

Schüttelbewegung: kreisend Orbit: 3 mm Drehzahlbereich: 150 ... 2000 min⁻¹

Leistung: 50 W Zulässige Umgebungstemperatur: 5 ... 31 °C

Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 80 % Abmessungen (B x T x H): 270 x 410 x 172 mm Netzanschluss: 230 ... 240 V/50/60 Hz

IP 30 Schutzart:





Großes digitales Display

heidolph

-20%	
Jetzt	

Тур	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Multi Reax	EU	1	9.839 810	1.578,00	1.262,00
Multi Reax	UK	1	6.204 223	1.578,00	1.262,00
Multi Reax	CH	1	6.491 906	1.578,00	1.262,00

*N*IPPSCHÜTTLER SHRK SERIE

SCHÜTTELINKUBATOREN ISLD





- Überlastungsschutz
- **Spritzwassergeschützt**







Der Wippschüttler eignet sich ideal für Zellkulturen und Blotting-Anwendungen.

- Variable Kontrolle von Geschwindigkeit, Kippwinkel und Zeit
- Das zweistufige Modell 07AL2 verdoppelt die Arbeitskapazität
- Flachbauweise
- Zeitschaltuhr
- Für CO2 Umgebung geeignet
- Universalnetzteil mit Adaptern EU/UK/US

Lieferumfang: 07AL1/04DG: Gerät inkl. eingebauter Schale mit rutschfester Gummimatte

07AL2: wie 07AL1/04DG, zusätzlich inkl. zweiter Schale mit Schrauben und Matte

Spezifikationen

analog

07AL2 04DG

Schüttelbewegung: wippend Neigungswinkel: 0 bis 15° Timer Modelle analog/digital 1 bis 120 min/ 1 s bis 160 h Zul. Umgebungstemperatur: -10 bis +60 °C

Aktionspreis Netzanschluss: 230 V, 50/60 Hz Menge Bestell Nr. Jetzt Тур Anzeigeart EUR EUR pro VE 07AL1 592,00 analog

schütteln optimal Mikroplatten, Deep-Well-Platten oder Mikroröhrchen. - LED-Anzeigen für Temperatur, Geschwindigkeit und Zeit

- Timer mit akustischem Alarm
- Temperaturkalibriermodus
- Soft Start
- Hitze-Warnindikator
- Polycarbonat-Deckel
- Universalnetzteil mit Adaptern EU/UK/US

Lieferumfang:

04HDG: Gerät inkl. eingebauter Schale

Die inkubierenden Mikroplattenschüttler

MPHDG: Gerät inkl. eingebauter Schale für Mikroplatten, Deep-Well-Platten oder Mikroröhrchen und Deckel

MPHDGL: wie MPHDG aber mit

blickdichtem Deckel



Spezifikationen

RT+5 °C bis 65 °C Temperaturbereich: ±0,5 °C bei 37 °C Temperaturgleichmäßigkeit: Drehzahlbereich/Genauigkeit: 100 bis 1200 min⁻¹/±2 % 1 s bis 160 h Timer: Orbit: 3 mm

Max. Beladung 3,6 kg

Kreisschüttler: 4 Mikroplatten oder Mikroplattenschüttler: 2 Gestelle für Mikroröhrchen

5 bis 40 °C Zul. Umbebungsbedingungen: Netzanschluss: 230 V, 50/60 Hz

			Aktion	spreis
Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
04HDG	1	4.659 471	2.590,00	1.590,00
MPHDG	1	4.659 473	2.280,00	1.395,00
MPHDGL	1	4.659 472	2.280.00	1.395,00

4.659 477

4.659 481

641,00

703,00





MQuant® pH-INDIKATORSTÄBCHEN

Die MQuant® pH-Tests sind für alle Medien in der Umweltanalytik und in der industriellen Kontrolle geeignet.

Vorteile der pH-Indikatorstreifen gegenüber dem Indikatorpapier: Da der Indikator nicht ausblutet, kann der Streifen im Messmedium belassen werden, ohne dieses zu verunreinigen.

Die Anwendung dieser Teststreifen ist denkbar einfach, der pH-Wert wird semiquantitativ durch visuellen Vergleich der vier Reaktionszonen auf dem Teststreifen mit den Feldern der Farbskala gemessen, die perfekt zur Reaktionsfarbe passen.

Die cleveren Safetyedge-Boxen ermöglichen eine sichere Aufbewahrung und bequeme Entnahme der Teststreifen.



Δ	kti	Λn	cn	rai	
	NU	VII.	ייום	шы	-

Bereich	Abstufung	Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pH	рН		pro VE		EUR	EUR
0-14	0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	Universal	100	109535.0001	17,50	11,35
4-7	4,0-4,4-4,7-5,0-5,3-5,5-5,8-6,1-6,5-7,0	Spezial	100	109542.0001	17,20	11,15
5-10	5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0	Neutralit	100	109533.0001	18,00	11,70
6,5-10	6,5-6,8-7,1-7,4-7,7-7,9-8,1-8,3-8,5-8,7-9,0-9,5-10,0	Spezial	100	109543.0001	17,50	11,35

MQuant® pH-INDIKATORPAPIER 1-10

Die Herstellung der pH Indikatorpapiere erfolgt durch das Imprägnieren hochwertiger Filterpapiere mit Indikatorlösungen oder –mischungen. Das Papier wird getrocknet, zurechtgeschnitten und in den entsprechenden Größen verpackt. Indikatorpapier in Rollen eignet sich besser zur Langzeitlagerung, da es gegen äußere Einflüsse geschützt ist.

Rolle (4,8 m) mit Farbskala pH 1-10. Nichtblutend.



Bereich	Abstufung	Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
рН	рН		pro VE		EUR	EUR
0-10	0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10	Universal	3	109526.0003	41,30	26,80



Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt. Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen. Irrtümer und Fehler vorbehalten.

Deutschland

Tel.: 0800 4393784 sales@thgeyer.de

Schweiz

Tel.: +41 41 552 01 01 sales@thgeyer.ch

Dänemark

Tel.: +45 4630 0030 sales@thgeyer.dk

Polen

Tel.: +48 2242764-64 sales@thgeyer.pl

Schweden

Tel.: +46 8 6030200 sales@thgeyer.se

Andere Länder

Tel.: +49 7159 1637-823 sales@thgeyer.com

