

# zeller

Labworld.at

Gültig bis 30.06.2024



Alles für's Labor

Laborinfo Frühling 2024:  
Frühlingserwachen  
für Ihr Labor

+43 (0)5576 76705

office@labworld.at



## Berrytec Membranfilter - Dispenser

### Ideal für mikrobiologische Labore mit hohem Durchsatz

Dank seines kompakten Designs, ist der Berrytec Membran - Dispenser überall einsetzbar, ohne viel Platz zu benötigen. Durch die verbauten Materialien, ist eine Aufstellung auch in Ihrer Sicherheitswerkbank (Laminar Flow) möglich.

Durch den Membranfilter-Dispenser wird nicht nur die Arbeitszeit verkürzt, sondern auch die Genauigkeit und Konsistenz der Ergebnisse verbessert.

### 3 unterschiedlich Auslöse Modi:

- Sensor (der Sensor löst nicht bereits beim heranführen Ihrer Hand aus, sondern erst wenn sie mit Ihrer Pinzette, oder Finger, ein kleines rechteckiges Fenster streifen um den Filter zu erhalten)
- Fußtaster (optional) oder
- Drucktaster

### Einfache Arbeitsabläufe:

Mit den Berrytec Endlos Membranfilterpacks mit 150 Membranfiltern pro Packung, können Sie bequem eine große Anzahl von Tests hintereinander abarbeiten, bevor Sie einen neuen Pack einsetzen müssen.

Mit seinem geringen Gewicht ist er leicht zu bewegen.

Das speziell konzipierte Membranfilterband ist einfach einzulegen und kann bei Bedarf schnell gewechselt werden.



Video:



SCAN ME

Art.Nr.	Beschreibung	VE Stk.	LP €	Aktionspreis €
1201642	Berrytec Membran - Dispenser, Maße( BxTxH): 172 x 230 x 233mm	1	1.950,00	1.657,50

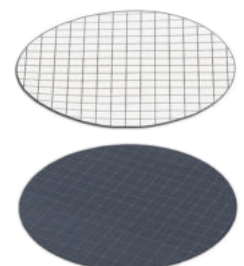
## Endlos-Membranfilter steril, passend zum Berrytec und Millipore Membranfilter - Dispenser, Cellulosemischester

Art.Nr.	Ø mm	Poren-weite µm	Farbe Membrane	Farbe Gitternetz	VE Stk.	LP €	Aktionspreis €
1500300	47	0,22	weiß	schwarz	150	95,00	71,25
1500010	47	0,45	weiß	schwarz	150	95,00	71,25
1500310	50	0,22	weiß	schwarz	150	95,00	71,25
1500020	50	0,45	weiß	schwarz	150	95,00	71,25
1500320	47	0,22	schwarz	weiß	150	105,00	78,75
1500330	47	0,45	schwarz	weiß	150	105,00	78,75
1500340	50	0,22	schwarz	weiß	150	105,00	78,75
1500350	50	0,45	schwarz	weiß	150	105,00	78,75



## Einzel verpackte Membranfilter, steril, Cellulosemischester

Art.Nr.	Ø mm	Poren-weite µm	Farbe Membrane	Farbe Gitternetz	VE Stk.	LP €	Aktionspreis €
1500030	47	0,22	weiß	schwarz	200	144,00	108,00
1500040	47	0,45	weiß	schwarz	200	144,00	108,00
1500050	47	0,8	weiß	schwarz	200	144,00	108,00
1500060	50	0,22	weiß	schwarz	200	144,00	108,00
1500070	50	0,45	weiß	schwarz	200	144,00	108,00
1500080	50	0,8	weiß	schwarz	200	144,00	108,00
1500130	47	0,22	schwarz	weiß	200	199,00	149,25
1500140	47	0,45	schwarz	weiß	200	199,00	149,25
1500150	47	0,8	schwarz	weiß	200	199,00	149,25
1500160	50	0,22	schwarz	weiß	200	199,00	149,25
1500170	50	0,45	schwarz	weiß	200	199,00	149,25
1500180	50	0,8	schwarz	weiß	200	199,00	149,25



# Luftkeimsammler Trio.Bas MINI

## für Petrischalen oder Abklatschplatten, zu einem unschlagbaren Preis

Perfekt geeignet für die Getränke- und Nahrungsmittelindustrie, Molkereien, Gastronomie sowie die universitäre Forschung. Die eingebaute Bluetooth-Funktion ermöglicht die Fernsteuerung des Luftkeimsammlers

- Geringes Gewicht, ergonomisches Design, das die Handhabung mit Handschuhen erleichtert
- Stoßfestes Gehäuse aus antibakteriellem Technopolymer
- Konform mit ISO 14698-1, EN 17141, GMP und GAMP
- Edelstahl-Sammelkopf mit Bajonettverschluss, Identifikationsnummer und Edelstahlabdeckung zur Vermeidung von Kontamination
- Ansaugvolumen: 100 oder 200 l/m
- Auswählbare Volumina von 30 bis 2.000 Liter und 17 voreingestellte Programme
- Autokalibrierung: elektronische Echtzeitüberwachung
- Batterielaufzeit: 30.000 Liter
- Gehäuse IP 65 staub- und spritzwassergeschützt
- Stromversorgung: 110/240 Volt 50/60 Hz oder über wiederaufladbaren Akku
- Datenspeicher: bis zu 1.000 Proben
- Verzögerter Start oder zukünftige Probenahme wählbar
- Automatische Erinnerung an die nächste Kalibrierung
- CE-Kennzeichnung
- Maße: 33x16x15cm, Gewicht: 1.430g
- In Verbindung mit GAS SYSTEM (optional) für Druckgasprüfungen einsetzbar

Ladekabel, praktischer Tragekoffer und Kalibrierzertifikat sind im Lieferumfang enthalten.



Art.Nr.	Bezeichnung	geeignet für	Volumen L/min	LP €	Aktionspreis €
152K	MINI 100 Contact Pack	55mm Abklatschplatten	100	3.500,00	3.150,00
153K	MINI 100 Petri Pack	90mm Petrischalen	100	3.500,00	3.150,00
162K	MINI 200 Contact Pack	55mm Abklatschplatten	200	3.500,00	3.150,00
163K	MINI 200 Petri Pack	90mm Petrischalen	200	3.500,00	3.150,00
370	Aufstell-Halterung für Trio.Bas Mini, aus schlagfestem Techno-Polymer			296,00	266,40
521	Vertikale-Halterung Edelstahl für Trio.Bas Mini			185,00	166,50
530	Tisch- / Wandhalterung für Trio.Bas Mini			175,00	157,50



Edelstahl-Sammelkopf  
mit Bajonettverschluss



einfache  
Handhabung



Optionale vertikale Halterung zur  
Befestigung auf einem Wagen



## Memmert Brutschrank IN/IF

Im Labor eignet sich der Memmert Inkubator ideal für alle Anwendungen mit Temperaturen bis +80 °C - speziell für das Bebrüten lebender Kulturen bei +37 °C.

Dank der fein abgestimmten Regelungstechnik sind kritische Temperaturüberschwinger völlig ausgeschlossen, kostbares Beschickungsgut wird in diesem hochpräzisen Brutschrank daher besonders schonend erwärmt.

Um auch bei Vollbeladung eine optimale Wärmeverteilung im Innenraum des Brutschranks sicherzustellen, bietet Memmert Brutschränke mit regelbarer Luftturbine an (Variante IF)



Typ	Inhalt ltr.	innen (BxTxH)	außen (BxTxH)	LP €	Aktionspreis €
IN30	32	400 x 250 x 320	585 x 434 x 707	1.276,00	1.020,80
IN55	53	400 x 330 x 400	585 x 514 x 787	1.574,00	1.259,20
IN75	74	400 x 330 x 560	585 x 514 x 947	1.865,00	1.492,00
IN110	108	560 x 400 x 480	745 x 584 x 867	2.198,00	1.758,40
IN160	161	560 x 400 x 720	745 x 584 x 1107	2.927,00	2.341,60
IN260	256	640 x 500 x 800	824 x 684 x 1186	3.867,00	3.093,60
IN450	449	1040 x 600 x 720	1224 x 784 x 1247	5.150,00	4.120,00
IN750	749	1040 x 600 x 1200	1224 x 784 x 1726	6.834,00	5.467,20
IF30	32	400 x 250 x 320	585 x 434 x 707	1.587,00	1.269,60
IF55	53	400 x 330 x 400	585 x 514 x 787	2.050,00	1.640,00
IF75	74	400 x 330 x 560	585 x 514 x 947	2.331,00	1.864,80
IF110	108	560 x 400 x 480	745 x 584 x 867	2.782,00	2.225,60
IF160	161	560 x 400 x 720	745 x 584 x 1107	3.454,00	2.763,20
IF260	256	640 x 500 x 800	824 x 684 x 1186	4.486,00	3.588,80
IF450	449	1040 x 600 x 720	1224 x 784 x 1247	5.776,00	4.620,80
IF750	749	1040 x 600 x 1200	1224 x 784 x 1726	7.436,00	5.948,80

## Memmert Peltier-Kühlbrutschrank IPPeco

Dank der ausgereiften Advanced Peltier Technology von Memmert ist der IPPeco der energieeffizienteste und zugleich leistungsfähigste Kühlbrutschrank seiner Art.

Gegenüber vergleichbaren Geräten sind die Aufheiz-, Abkühl- und Erholzeiten deutlich verkürzt. Der Peltier-gekühlte Brutschrank von Memmert spart Betriebskosten, sichert die Probenqualität und das Arbeiten im mikrobiologischen Labor wird merklich effizienter.



Typ	Inhalt ltr.	innen (BxTxH)	außen (BxTxH)	LP €	Aktionspreis €
IPP30	32	400 x 250 x 320	585 x 524 x 707	3.196,00	2.556,80
IPP55	53	400 x 330 x 400	585 x 604 x 787	3.480,00	2.784,00
IPP110eco	108	560 x 400 x 480	745 x 674 x 867	5.188,00	4.150,40
IPP260eco	256	640 x 500 x 800	824 x 774 x 1186	7.256,00	5.804,80
IPP410eco	384	640 x 500 x 1200	824 x 655 x 1720	8.990,00	7.192,00
IPP750eco	749	1040 x 600 x 1200	1224 x 874 x 1726	11.853,00	9.482,40
IPP1060eco	32	400 x 250 x 320	585 x 524 x 707	15.992,00	12.793,60



Erleben Sie den einzigartigen Peltier Effekt hautnah  
Blicken Sie ins Innere der Produkte und erleben die Funktionsweise der Peltier Elemente im 360° Modus.



## Incubator-Clean

### Desinfektionslösung für Inkubatoren und Sterilwerkbänke

beugt der Kontamination mit und dem Wachstum von Pilzen (und Sporen), Bakterien (und Sporen; auch Tuberkulose-Bakterien), Viren (inklusive HIV und Hepatits B) und Mycoplasmen vor. Die aktiven Komponenten sind drei verschiedene, quaternäre Benzylammonium-Komponenten. Die Lösung enthält kein Quecksilber, Formaldehyd, Phenol oder Alkohol. Incubator-Clean ist nicht toxisch und biologisch abbaubar.

**Empfohlene Anwendung:** Inkubator alle zwei Wochen aussprühen. Besprühen Sie Sterilwerkbänke einmal am Tag oder jeweils bevor an der Werkbank gearbeitet wird. Die Trocknungszeit ist gleichzusetzen mit der Wirkzeit!

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
A5230,0500	Incubator-Clean, 500ml Sprühflasche	1Fl.	77,10	65,54
A5230,5000RF	Incubator-Clean, 5ltr. Kanister	1Kan.	495,80	421,43



## Hygoclean Schnelldesinfektion

### Anwendungsfertige alkoholische Lösung

- extrem wirksam gegen Bakterien und Pilze
- lebensmittelsicher und rückstandsfrei
- schnell-wirkend, schon nach einer Minute wirksam
- verdampft sehr schnell und trocknet vollständig ab
- entfettet und desinfiziert
- zum Wischen: Einfach fertige Lösung auf ein Tuch geben und die trockene Oberfläche abwischen (nicht für Acryl/Plexiglas geeignet)
- als Spray: passender Aufsatz erhältlich, einfach die Lösung auf die Oberfläche aufsprühen mit einem Tuch verteilen

Art.Nr.	HygoClean Schnelldesinfektion, alkoholisch	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
31561	HygoClean Schnelldesinfektion, 1000ml	8Fl.	61,34	49,07
31564	HygoClean Schnelldesinfektion, 5ltr.	1Kan.	38,17	30,53
31565	HygoClean Schnelldesinfektion, 10ltr.	1Kan.	69,36	55,49



## Hygoclean Desinfektionstuch, alkoholisch

### Desinfizierende Feuchttücher für harte Oberflächen

zerstören 99,9% der grampositiven und gramnegativen Bakterien, die meisten Viren, Pilze und Mikroorganismen. Hinterlassen keine Rückstände – kein Abspülen erforderlich. Ideal für Lebensmittelkontaktbereiche und medizinische Umfelder.

Art.Nr.	Hygoclean Desinfektionstuch alkoholisch	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
31546	im Spendereimer	500Stk.	29,67	23,73
31549	Spendereimer Nachfüllpkg.	3x500Stk.	72,17	57,73
31536	in der Spenderdose	10x200Stk.	80,07	64,06
31539	Spenderdose Nachfüllpkg.	15x200Stk.	117,56	94,04



## Hygowipe Reinigungstücher

### 100% PET, Tuchqualität mit Textilcharakter

individuell zu tränken (Flächendesinfektions- oder Reinigungssubstanz)  
sehr gutes Absorptionsverhalten, sparsam im Verbrauch, ohne Streuverlust  
fusselarm und reißfest, Lösungsmittelbeständig

Art.Nr.	Hygowipe Desinfektionstuch	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
31552	Rolle, weiß, 20x36cm, 60gr-m <sup>2</sup> , 90 Blatt	6x1Rll.	22,24	17,79
31553	Rolle, weiß, 20x36cm, 40gr-m <sup>2</sup> , 90 Blatt	6x1Rll.	21,32	17,05
315526	Rolle, blau, 20x36cm, 60gr-m <sup>2</sup> , 90 Blatt	6x1Rll.	27,34	21,87
315536	Rolle, blau, 20x36cm, 40gr-m <sup>2</sup> , 90 Blatt	6x1Rll.	24,07	19,26
31551	Spendereimer, unbefüllt	5x1Stk.	46,58	37,26



## Universalschüttler SM 30 A

### Tischschüttler zur Durchmischung schwieriger Medien

Lieferumfang Grundgerät  
Basisgerät einschließlich Schwingplatte und Gummimatte, ohne Aufsatzgestell



**-22 %**

Schüttelbewegung	kreisend	Schutzart	IP 21
Schüttelfläche	560 x 400 mm	Leistungsaufnahme	max. 46 W
Max. Beladung	30 kg	Wärmeabgabe	ca. 7 W
Drehzahl Regelbereich	15 – 300 min <sup>-1</sup> , stufenlos	Umgebungstemperatur	5 °C – 50 °C
Hub	26 mm	Zulässige Feuchte	~ 85 %
Zeitschaltuhr	0 – 120 min/Dauerbetrieb	Außenmaße B x T x H	680x610x160mm
Elektrischer Anschluss	230 V, 50/60 Hz	Gewicht	33 kg

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
610100	Universalschüttler SM 30 A	1Stk.	3.104,00	2.399,00
0050154	Aufsatz Combifix SM A	1Stk.	437,00	339,00

## Erlenmeyerkolben, weithals

### Borosilikatglas 3.3, klar

- mit Bördelrand
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Minimale thermische Ausdehnung, dadurch relativ hohe Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
1121226171	Erlenmeyerkolben 50 ml wh. Boro. 3.3	10Stk.	38,30	24,90
1121226241	Erlenmeyerkolben 100 ml wh. Boro. 3.3	10Stk.	35,20	22,88
1121226361	Erlenmeyerkolben 250 ml wh. Boro. 3.3	10Stk.	41,00	26,65
1121226391	Erlenmeyerkolben 300 ml wh. Boro. 3.3	10Stk.	40,40	26,26
1121226441	Erlenmeyerkolben 500 ml wh. Boro. 3.3	10Stk.	45,50	29,58
1121226541	Erlenmeyerkolben 1000 ml wh. Boro. 3.3	10Stk.	73,90	48,04



**-35 %**

## Laborflaschen, mit Schraubkappe und Ausgießring, Borosilikatglas 3.3, klar

- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Minimale thermische Ausdehnung, dadurch relativ hohe Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
1121851241	Laborflasche 100 ml, m. blauem Schraubverschluss und Ausgießring, Boro. 3.3	1Stk.	3,13	2,03
1121851361	Laborflasche 250 ml, m. blauem Schraubverschluss und Ausgießring, Boro. 3.3	1Stk.	3,48	2,26
1121851441	Laborflasche 500 ml, m. blauem Schraubverschluss und Ausgießring, Boro. 3.3	1Stk.	4,34	2,82
1121851541	Laborflasche 1000 ml, m. blauem Schraubverschluss und Ausgießring, Boro. 3.3	1Stk.	6,50	4,23



**-35 %**

# Becherglas, niedere oder hohe Form

## Borosilikatglas 3.3, mit Ausguss und weißer Graduierung

- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit, autoklavierbar

Art.Nr.	NIEDERE FORM:	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
1121106141	Becherglas 25 ml n.F. Boro. 3.3	10	18,50	12,03
1121106171	Becherglas 50 ml n.F. Boro. 3.3	10	18,80	12,22
1121106241	Becherglas 100 ml n.F. Boro. 3.3	10	20,95	13,62
1121106291	Becherglas 150 ml n.F. Boro. 3.3	10	26,70	17,36
1121106361	Becherglas 250 ml n.F. Boro. 3.3	10	28,80	18,72
1121106411	Becherglas 400 ml n.F. Boro. 3.3	10	35,90	23,34
1121106481	Becherglas 600 ml n.F. Boro. 3.3	10	35,90	23,34
1121106531	Becherglas 800 ml n.F. Boro. 3.3	10	41,10	26,72
1121106541	Becherglas 1000 ml n.F. Boro. 3.3	10	69,40	45,11
1121106631	Becherglas 2000 ml n.F. Boro. 3.3	1	11,15	7,25
1121106681	Becherglas 3000 ml n.F. Boro. 3.3	1	32,70	21,26

Art.Nr.	HOHE FORM:	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
41929118	Becherglas 25 ml h.F. Boro. 3.3	10	25,95	16,87
1121116171	Becherglas 50 ml h.F. Boro. 3.3	10	20,00	13,00
1121116241	Becherglas 100 ml h.F. Boro. 3.3	10	19,25	12,51
1121116291	Becherglas 150 ml h.F. Boro. 3.3	10	28,00	18,20
1121116361	Becherglas 250 ml h.F. Boro. 3.3	10	29,05	18,88
1121116411	Becherglas 400 ml h.F. Boro. 3.3	10	35,55	23,11
1121116481	Becherglas 600 ml h.F. Boro. 3.3	10	43,55	28,31
1121116531	Becherglas 800 ml h.F. Boro. 3.3	10	60,80	39,52
1121116541	Becherglas 1000 ml h.F. Boro. 3.3	10	68,40	44,46
1121116632	Becherglas 2000 ml h.F. Boro. 3.3	1	9,00	5,85
1121116681	Becherglas 3000ml h.F. Boro. 3.3	1	37,60	24,44



# Messkolben, Klasse A

## mit Normschliff, blaue Graduierung, PE Stopfen

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
2820161	Messkolben 10 ml NS 10/19	1Stk.	9,90	7,43
2820170	Messkolben 25 ml NS 10/19	1Stk.	10,30	7,73
2820175	Messkolben 50 ml NS 12/21	1Stk.	11,30	8,48
2820178	Messkolben 50 ml NS 14/23	1Stk.	12,10	9,08
2820180	Messkolben 100 ml NS 12/21	1Stk.	12,10	9,08
2820181	Messkolben 100 ml NS 14/23	1Stk.	12,10	9,08
2820185	Messkolben 200 ml NS 14/23	1Stk.	17,30	12,98
2820186	Messkolben 250 ml NS 14/23	1Stk.	17,80	13,35
2820190	Messkolben 500 ml NS 19/26	1Stk.	23,20	17,40
2820193	Messkolben 1000 ml NS 24/29	1Stk.	37,80	28,35
2820194	Messkolben 2000 ml NS 29/32	1Stk.	57,60	43,20



# Trichter aus AR-Glas oder DURAN

## AR- Glas:

- Kalknatronglas
- günstige Alternative zu Duran
- niedrige Temperaturwechselbeständigkeit

## DURAN Glas (Boro 3.3)

- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Minimale Wärmeausdehnung, dadurch bedingt hohe Temperaturwechselbeständigkeit

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
1100351230	Glas - Trichter Ø 35 mm AR-Glas	1Stk.	3,15	2,36
1100351330	Glas - Trichter Ø 55 mm AR-Glas	1Stk.	3,80	2,85
1100351380	Glas - Trichter Ø 70 mm AR-Glas	1Stk.	4,46	3,35
1100351460	Glas - Trichter Ø 100 mm AR-Glas	1Stk.	5,89	4,42
213513801	Glas - Trichter Ø 70 mm Duran	1Stk.	19,04	14,28
213514103	Glas - Trichter Ø 80 mm Duran	1Stk.	20,16	15,12
213514609	Glas - Trichter Ø 100 mm Duran	1Stk.	21,93	16,45





## Probenschaufeln Bio

### Reinheit von Einwegprodukten & Nachhaltigkeit vereint

Die Probenschaufel Bio aus Green PE wird im Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt. Der Bio-Kunststoff Green PE erfüllt alle zur Probenahme perfekt geeigneten Eigenschaften herkömmlichen Polyethylens, wird jedoch aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt und kann vollständig recycled werden. Die Probenschaufel ist ideal für Pulver, Granulate und Pasten.



**Aktionspreise**

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
5379-0001	Schaufel LaboPlast Bio, Einweg, 25 ml	10Stk.	20,70	15,99
5379-0003	Schaufel LaboPlast Bio, Einweg, 50 ml	10Stk.	21,35	15,99
5379-0005	Schaufel LaboPlast Bio, Einweg, 100 ml	10Stk.	22,05	16,99
5379-0007	Schaufel LaboPlast Bio, Einweg, 150 ml	10Stk.	22,65	16,99
5379-1001	Probenschaufel SteriPlast Bio, steril, 25 ml	10Stk.	23,00	16,99
5379-1003	Probenschaufel SteriPlast Bio, steril, 50 ml	10Stk.	23,70	17,99
5379-1005	Probenschaufel SteriPlast Bio, steril, 100 ml	10Stk.	24,45	18,99
5379-1007	Probenschaufel SteriPlast Bio, steril, 150 ml	10Stk.	25,05	18,99

## HandyStep touch Mehrfachdispenser

### Effizientes Dispensieren langer Serien

Auf einen Blick

- Touchbedienung mit intuitiver Menüführung
- HandyStep touch Funktionen: Multi-Dispensieren, Auto-Dispensieren, Pipettieren  
HandyStep touch S zusätzlich mit den Funktionen: Sequentielles Dispensieren, Multi-Aspirieren und Titrieren
- Automatische Größenerkennung der BRAND PD-Tips II
- Offen für Spitzen vieler weiterer Hersteller, z.B. Encode-Tips, Repet-Tips, Combitips, Combitips plus, Combitips advanced
- Automatischer Spitzenabwurf
- Variable Volumeneinstellung von 1,0 µl bis 50 ml
- Leicht zu reinigen dank glatter Oberfläche ohne Kanten und Rillen
- Induktiv aufladbar



**Aktionspreise**

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
705200	HandyStep touch inkl. Universalnetzteil	1Stk.	810,15	679,00
705210	HandyStep touch S inkl. Universalnetzteil	1Stk.	1.017,45	799,00

## macro-Pipettierhelfer

### 0,1 ml – 200 ml, inklusive Ersatz-Membranfilter 3µm

Für die gesamte Bandbreite der Voll- und Messpipetten von 0,1 – 200 ml benötigen Sie nur einen einzigen macro-Pipettierhelfer! Durch den konischen Silikonadapter erhalten sie einen festen und sicheren Sitz.

Das speziell entwickelte Ventilsystem erlaubt leichtes Zusammendrücken d. Saugbalgs. Mit dem gefederten Bedienehebel lässt sich die Aufnahme und Abgabe von Flüssigkeiten noch feinfühligere steuern. Der Meniskus ist spielend leicht einstellbar.



Art.Nr.	Bezeichnung	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
26200	macro-Pipettierhelfer f. Pip. 0,1-200 ml grau	1Stk.	62,35	49,00
26201	macro-Pipettierhelfer f. Pip. 0,1-200 ml grün	1Stk.	62,35	49,00
26202	macro-Pipettierhelfer f. Pip. 0,1-200 ml blau	1Stk.	62,35	49,00
20203	macro-Pipettierhelfer f. Pip. 0,1-200 ml pink	1Stk.	62,35	49,00



# IKA Magnetrührer C-Mag / C-Mag digital

## mit Heizung und Heizplatte aus Glaskeramik

- sehr gute chemische Beständigkeit der Glaskeramikplatte
- Leistungsstarker Motor für Rührmengen bis 5 / 10 oder 15 ltr. (H<sub>2</sub>O)
- Drehzahlbereich von 100 - 1500rpm
- Fester Sicherheitskreis von 550 °C
- Hot Top Indikator >> Warnung bei heißer Oberfläche zum Schutz vor Verbrennungen!
- Exakte Temperatureinstellung über Digitalanzeige (LED)
- DIN Buchse 12878 für den Anschluss eines elektronischen Kontaktthermometers z. B. ETS-D5 zur hochpräzisen Temperaturführung
- Fehlercodeanzeige bei Störung
- Abgesetzte Bedienfläche zum Schutz vor auslaufenden Flüssigkeiten

## zusätzlich bei C-Mag digital:

- Direkte Anschlussmöglichkeit für PT 1000 Temperaturfühler (im Lieferumfang enthalten)
- Regelgenauigkeit im Medium +/- 0,5 K (in Verbindung mit PT 1000)
- Istwertanzeige der Temperatur im Medium mit 0,1 K Auflösung
- 3 wählbare Betriebsarten (Standard, Sicher, Verstellschutz)

Art.Nr.	Bezeichnung	inkl. PT1000 Temp.fühler	Rührmenge max. H <sub>2</sub> O	Aufstellfläche Maße	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
0003581000	C-MAG HS 4	-	5ltr.	100x100mm	1Stk.	668,00	534,40
0004240200	C-MAG HS 4 digital	ja	5ltr.	100x100mm	1Stk.	832,00	665,60
0003581200	C-MAG HS 7	-	10ltr.	180x180mm	1Stk.	733,00	586,40
0003487000	C-MAG HS 7 digital	ja	10ltr.	180x180mm	1Stk.	974,00	779,20
0003581400	C-MAG HS 10	-	15ltr.	260x260mm	1Stk.	1.002,00	801,60
0004240400	C-MAG HS 10 digital	ja	15ltr.	260x260mm	1Stk.	1.166,00	932,80



**-25 %**



# Magnetrührstäbchen-Wächter

## Fangen Sie Ihre Magnetrührstäbchen auf - bevor sie in der Kanalisation landen !

Der ZELLER FischMAG fängt Ihre Magnetrührstäbchen automatisch in jeder gängigen Laborspüle auf, auch wenn Sie ein 5000ml Becherglas entleeren. Ein lästiges Herausfischen der Stäbchen mit dem Magnetrührstäbchen-Entferner entfällt. Mit den 3 verstellbaren Füßen passt er in fast jeden Abfluss. Material: PE und PP, somit größtenteils beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen u. alkoholische Lösungen, Temperaturbeständig +5 bis 60°C

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
10058434	ZELLER FischMAG, Magnetrührstäbchenwächter	1Stk.	33,80	30,42



**-10 %**

# Magnetrührstäbchen

## zylindrisch, aus PTFE

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
137114	Magnetrührstäbchen, PTFE 15 x 6 mm, zylindrisch	1Stk.	3,50	2,28
137115	Magnetrührstäbchen, PTFE 20 x 6mm, zylindrisch	1Stk.	3,20	2,08
137120	Magnetrührstäbchen, PTFE 25 x 6 mm, zylindrisch	1Stk.	3,80	2,47
137125	Magnetrührstäbchen, PTFE 30 x 6 mm, zylindrisch	1Stk.	3,80	2,47
137127	Magnetrührstäbchen, PTFE 35 x 6 mm, zylindrisch	1Stk.	6,30	4,10
137130	Magnetrührstäbchen, PTFE 40 x 8 mm, zylindrisch	1Stk.	4,25	2,76
137135	Magnetrührstäbchen, PTFE 50 x 8 mm, zylindrisch	1Stk.	5,80	3,77
137140	Magnetrührstäbchen, PTFE 60 x 10 mm, zylindrisch	1Stk.	9,65	6,27
137150	Magnetrührstäbchen, PTFE 80 x 10 mm, zylindrisch	1Stk.	10,45	6,79
C 372-08	Magnetrührstäbchen-Entferner, PTFE 300mm	1Stk.	14,70	13,23
C 372-10	Magnetrührstäbchen-Entferner, PTFE 350mm	1Stk.	30,10	27,09



**-35 %**

## Sauter Drehmomentmessgerät DA

### Komfortable Prüfung von Drehverschlüssen z. B. von Flaschen, Gläsern etc.

Optimiert zur Drehmomentprüfung von Flaschen, Gläsern, Verpackungen mit Drehverschluss mit einem Durchmesser von min. 15 mm und max. 160 mm, z. B. in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, sowie in der Herstellung von Kosmetika wie z. B. Lippenstifte etc.

- Quick-Pin System: Die vier Flaschenhalterungen (Halter) werden hier zeitsparend gesteckt anstatt geschraubt. Dies erlaubt eine schnellere Umkonfiguration auf andere Flaschengrößen
- Metallgehäuse für dauerhafte Anwendung in robusten Umgebungsbedingungen
- Kapazitätsanzeige: Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Messbereich an
- LCD-Grafikdisplay mit Hinterleuchtung
- Gummifüße mit Anti-Rutsch Funktion
- Interner Datenspeicher speichert bis zu 500 Messdaten. Speicherinhalt kann per optionaler Software an den PC übertragen werden
- Datenschnittstelle USB und RS-232 inklusive
- Peak-Hold-Funktion (Erfassung des Spitzenwerts) bzw. Track-Funktion (kontinuierlichen Messanzeige)
- In beide Drehrichtungen verwendbar
- Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar. Der Messvorgang wird durch ein akustisches und optisches Signal unterstützt
- AUTO-OFF Funktion
- Lieferumfang: vier Flaschenhalter mit Gummimantel, robuster Tragekoffer



Video:



Art.Nr.	Bezeichnung	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
DA 1-4	Drehmomentmessgerät DA 1-4; 0,05 – 1 Nm	1Stk.	1.980,00	1.584,00
DA 5-3	Drehmomentmessgerät DA 5-3; 0,25 – 5 Nm	1Stk.	1.990,00	1.592,00
DA 10-3	Drehmomentmessgerät DA 10-3; 0,5 – 10 Nm	1Stk.	1.970,00	1.576,00

## Sauter Farbspektrometer JCS 200 / JCS 100

### zur Bestimmung von Wellenlängen und Farbspektren

Der Nutzer wählt vorab den Mess-Standard seiner Messobjekte (z.B. Textilien, metallische Produkte, Kunststoffprodukte, Kosmetik etc.). Als Ergebnis der Messung gibt das Gerät mehrere Kennwerte aus, mit denen Farbunterschiede klar erkannt und dokumentiert werden können. Diese Kennwerte drücken keinen spezifischen Farbcode aus, ermöglichen jedoch präzise und objektive vergleichende Messungen

- Ermittelt eine Vielzahl von Chroma-Parametern
- Standardbeobachterwinkel wahlweise 2 oder 10 Grad, mehrere Lichtquellenmodi, mehrere Farbräume
- Geometrischer optischer Aufbau D/8, d. h. der Winkel, in dem das von der Probe zurückgeworfene Licht erfasst wird, beträgt 8 Grad.
- duales optisches Pfadsystem erfasst gleichzeitig das SCI- sowie das SCE-Spektrum einer Probe. Diese Kombination ermöglicht eine präzise und umfassende Charakterisierung der Farbe sowohl unter Berücksichtigung des Glanzes als auch unabhängig davon
- Unterstützt mehrere nationale und internationale Standards und Parameter, u. a. den spektralen Reflexionsgrad, WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC und Hunter), YI (ASTM 01925, ASTM 313), Farbspektrumindex von Mt, Touch Farbechtheit, Farbechtheit, Stärke, Deckungsgrad, 555 Farbklassifizierung sowie Munsell (C2)



#### Technische Daten:

Messblende: MAV: Ø8mm / Ø10mm  
SAV: Ø4mm / Ø5mm

JCS 100 zusätzlich: LAV 1x3mm  
Beobachtungswinkel: 2°, 10°  
Standardabweichung (innerhalb): 0,08  
Genauigkeit Anzeige: 0,01  
Lichtquelle: LED, UV

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	LP € / VE	Aktionspreis €
JCS 200	Farbspektrometer JCS 200, MAV: Ø 8mm / Ø 10mm, SAV: Ø 4mm / Ø 5mm	1Stk.	1.950,00	1.560,00
JCS 100	Farbspektrometer JCS 100 MAV: Ø 8mm / Ø 10mm, SAV: Ø 4mm / Ø 5mm LAV: 1x3mm	1Stk.	3.300,00	2.640,00

# Ultraschallbad Sonorex Super RK

mit 0,9 bis 90,0 Litern Inhalt

Die robusten und kompakten SONOREX SUPER Ultraschallbäder zeichnen sich durch ihre komfortable Bedienbarkeit aus. Die Größe und Anzahl der Reinigungsgüter oder der Probengefäße bestimmen die Auswahl des geeigneten Ultraschall-Reinigungsbades. Eine nutzerfreundliche Drehgriffbedienung dient der einfachen Einstellung der Reinigungsdauer bzw. Temperatur. Durch die vollautomatische SweepTec-Funktion werden stehende Wellen im Ultraschallfeld verhindert und eine besonders gleichmäßige Reinigung erzielt.



Zeiteinstellung 1-15min. & Dauerbetrieb



Einstellbarer Temperaturbereich: bei H-Version 30–80 °C, einstellbar in 5-K-Schritten, mit Kontrolllampen bei RK 31 H: 65 °C fest eingestellt



Einfache und intuitive Bedienung



Pulsfunktion: stetig – erhöht die Wellenfrequenz und verstärkt so die Ultraschallwirkung



Sweep-Frequenzautomatik für ein homogenes Beschallungsfeld



Ultraschall



Sweep-Frequenzautomatik für ein homogenes Beschallungsfeld



Typ SONOREX SUPER	Inhalt [ltr.]	innen LxBxT [mm]	Heiz-leistung [W]	Ablauf-kugelhahn	LP € / VE	Aktions-preis €	Deckel	Preis €	Einhänge-korb	Preis €
RK 31 Ultraschallbad	0,9	190×85×60	-	-	388,00	310,40	D08	26,00	K08	48,00
RK 31 H Ultraschallbad	0,9	190×85×60	70	-	456,00	364,80	D08	26,00	K08	48,00
RK 52 Ultraschallbad	1,8	150×140×100	-	-	675,00	540,00	D52	48,00	K1C	62,00
RK 52 H Ultraschallbad	1,8	150×140×100	140	-	860,00	688,00	D52	48,00	K1C	62,00
RK 100 H Ultraschallbad	3	240×140×100	-	-	907,00	725,60	D100	48,00	K3C	74,00
RK 100 Ultraschallbad	3	240×140×100	140	-	747,00	597,60	D100	48,00	K3C	74,00
RK 102 H Ultraschallbad	3	240×140×100	140	G ¼	1.293,00	1.034,40	D100	48,00	K3C	74,00
RK 103 H Ultraschallbad	4	240×140×150	200	G ¼	1.319,00	1.055,20	D100	48,00	K3CL	80,00
RK 106 Ultraschallbad	5,6	Ø240×130	-	G ¼	1.146,00	916,80	D6	75,00	K6	139,00
RK 156 Ultraschallbad	6	500×140×100	-	G ¼	1.351,00	1.080,80	D156	82,00	K6L	235,00
RK 156 BH Ultraschallbad	9	500×140×150	600	G ¼	1.818,00	1.454,40	D156	82,00	K6BL	237,00
RK 170 H Ultraschallbad	39	1000×200×200	1600	G ½	4.757,00	3.805,60	D170	254,00	K7	613,00
RK 255 Ultraschallbad	5,5	300×150×150	-	G ¼	1.218,00	974,40	D255	59,00	K5C	88,00
RK 255 H Ultraschallbad	5,5	300×150×150	280	G ¼	1.484,00	1.187,20	D255	59,00	K5C	88,00
RK 510 Ultraschallbad	9,7	300×240×150	-	G ½	1.351,00	1.080,80	D510	69,00	K10	209,00
RK 510 H Ultraschallbad	9,7	300×240×150	400	G ½	1.665,00	1.332,00	D510	69,00	K10	209,00
RK 512 H Ultraschallbad	13	300×240×200	400	G ½	2.196,00	1.756,80	D510	69,00	K10B	213,00
RK 514 Ultraschallbad	13,5	325×300×150	-	G ½	1.944,00	1.555,20	D514	81,00	K14	230,00
RK 514 H Ultraschallbad	13,5	325×300×150	600	G ½	2.276,00	1.820,80	D514	81,00	K14	230,00
RK 514 BH Ultraschallbad	18,7	325×300×200	600	G ½	2.351,00	1.880,80	D514	81,00	K14B	234,00
RK 1028 Ultraschallbad	28	500×300×200	-	G ½	2.642,00	2.113,60	D1028	108,00	K28	301,00
RK 1028 H Ultraschallbad	28	500×300×200	1300	G ½	3.067,00	2.453,60	D1028	108,00	K28	301,00
RK 1028 C Ultraschallbad	45	500×300×300	-	G ½	4.039,00	3.231,20	D1028	108,00	K28C	308,00
RK 1028 CH Ultraschallbad	45	500×300×300	1450	G ½	3.913,00	3.130,40	D1028	108,00	K28C	308,00
RK 1040 Ultraschallbad	39,5	Ø500×195	-	G ½	3.719,00	2.975,20	D40	320,00	K40	446,00
RK 1050 Ultraschallbad	58	600×500×200	-	G ½	4.591,00	3.672,80	D1050C	192,00	K50	419,00
RK 1050 CH Ultraschallbad	90	600×500×300	1950	G ½	5.800,00	4.640,00	D1050C	192,00	K50C	424,00





## ZELLER Kataloge

- Abwasseranalyse • Reinigungs- und Hygienekontrolle
- Chemikalien für Schulen • Mess- und Regeltechnik für die Brauerei- und Getränkeindustrie • Laborgeräte für milchverarbeitende Betriebe • Hygienelabor für lebensmittelverarbeitende Betriebe •

[www.labworld.at/zeller-kataloge](http://www.labworld.at/zeller-kataloge)

📍 Zeller Gesellschaft mbH  
Industriestraße 1  
6845 Hohenems  
ÖSTERREICH

☎ +43 (0)5576 76705  
📠 +43 (0)5576 76705-7  
✉ [office@labworld.at](mailto:office@labworld.at)  
🌐 [www.labworld.at](http://www.labworld.at)