



# Laborfachhandel Kauffmann

## Verbrauchsartikel / Geräte

2009

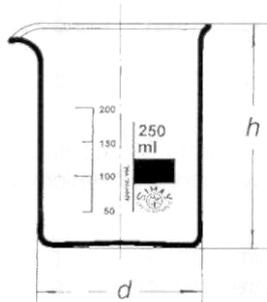


<b>Kapitel</b>	<b>Seite</b>
<b>Alphabetisches Inhaltsverzeichnis</b>	<b>75 - 76</b>
<b>Laborglas</b>	<b>3 - 5</b>
Becher, Flaschen, Trichter, Kolben, Pipetten	
Manschetten, Messkolben, Objektträger, Deckgläser	<b>6 - 9</b>
<b>Chromatographie</b>	<b>10 - 14</b>
Vials, Kappen, Dichtungen	
<b>Lager Boxen PP</b>	<b>15 - 19</b>
GLW Boxen für Tiefkühlschränke, etc.	
<b>Gestelle / Kryovials</b>	<b>20 - 23</b>
Gestelle für Tiefkühlschränke, Kryovials	
<b>Kühltechnik</b>	<b>24 - 25</b>
Kühl- Tiefkühlschränke, - Truhen, Flockeneisbereiter	
<b>Mikrotestplatten/ Geräte</b>	<b>26 - 30</b>
Küvetten, Mikrotiterplatte, Dispenser, Photometer, Luminometer, Fluorometer, Inkubator + Kinetik, Washer,	
<b>Handschuhe</b>	<b>31</b>
Latex, Vinyl, Nitril, Neopren-Nitril, Baumwolle	
<b>Reinigung / Desinf.</b>	<b>32</b>
Kleenex, Handtücher, Neodisher, Meliseptol	
<b>Hygiene</b>	<b>33</b>
Hautcremes, Pflege lotion, Handwaschgel, Abfallbeutel	
<b>Kalibrierlösungen Sterilisation</b>	<b>34 - 36</b>
pH-Pufferlösung, Elektrolyte, Leitwert, Redox Sterilisationsklebeband	<b>32</b>
<b>Liquid handling</b>	<b>37 - 47</b>
Pipettenspitzen, Pipetten, Dispenser, Pipettierhilfe,	
<b>Zell-/Gewebekultur</b>	<b>47 - 53</b>
Petrischalen, Flaschen, Schalen, Platten, Röhrchen Werkbänke, Sicherheitswerkbänke, Inkubatoren	
<b>Temperieren</b>	<b>54</b>
Wasserbad, Schüttelwasserbad, Kryostat	
<b>PCR<sup>®</sup></b>	<b>55 - 58</b>
Reaktionsgefäße, Platten, Verschlussmatten Thermocycler	
<b>Deep Well Platten</b>	<b>59 - 60</b>
<b>Reaktionsgefäße</b>	<b>61</b>
Reaktionsgefäße Typ Eppendorf, Safe Lock	
<b>Röhrchen</b>	<b>62 - 64</b>
Reagenz- Zentrifugenröhrchen, Deckel, Stopfen	
<b>Zentrifugation</b>	<b>65 - 69</b>
Zentrifugen, Zytozentrifuge, Zentrifugalverdampfer	
<b>Wägetechnik</b>	<b>70</b>
Waagen	
<b>Wasseraufbereitung</b>	<b>71 - 73</b>
Reinstwasseraufbereitungssysteme, Vollentsalzung Regenerationsservice für Wasservollentsalzungspatronen	
<b>Verkaufs und Lieferbedingungen</b>	<b>74</b>

# Laborglas

## Bechergläser :

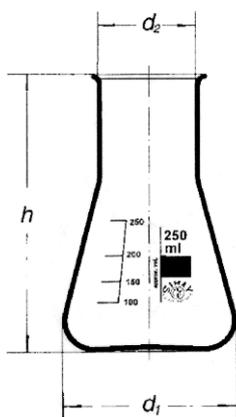
Borosilikatglas, graduiert, mit Ausguss



niedere Form		
Volumen ml .	Stk. / VE	Preis €/ Stk.
5 **	10	1,21
10 **	10	1,25
25	10	1,10
50	10	0,91
100	10	1,08
150	10	1,23
250	10	1,20
400	10	1,35
600	10	2,02
800	10	2,24
1.000	10	2,25
2.000	10	3,70
3.000	4	15,50
5.000	2	21,80

hohe Form		
Volumen ml	Stk. / VE.	Preis €/ Stk..
25 **	10	1,15
50	10	0,93
100	10	1,10
150	10	1,30
250	10	1,31
400	10	1,45
600	10	1,68
800	10	2,55
1.000	10	2,65
2.000	6	4,35
3.000	6	14,98

\*\* ohne Skala

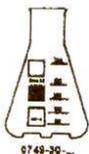


Erlenmeyerkolben, aus Borosilikatglas 3,3 ISO 1773

Enghals		
Volumen ml .	Stk. / VE	Preis €/ Stk.
25	10	2,43
50	10	2,44
100	10	1,25
200	10	1,66
250	10	1,68
300	10	2,07
500	10	2,24
1.000	10	3,05
2.000	6	4,20
3.000	6	15,10
5.000	2	23,98

Weithals		
Volumen ml	Stk. / VE.	Preis €/ Stk.
25	10	2,41
50	10	2,42
100	10	1,29
200	10	1,68
250	10	1,67
300	10	2,15
500	10	2,14
1.000	10	3,15
2.000	6	5,35

Erlenmeyerkolben mit Schikanen, aus Borosilikatglas 3,3

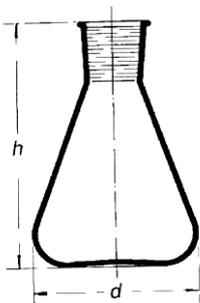


Enghals mit 4 Seitenschikanen		
Volumen ml .	Stk. / VE	Preis €/ Stk.
100	2	14,50
250	2	15,50
500	2	18,50
1.000	2	25,50
2.000	2	36,50

Enghals mit 4 Bodenschikanen		
Volumen ml	Stk. / VE.	Preis €/ Stk.
100	2	13,50
250	2	15,50
500	2	17,00
1.000	2	24,50
2.000	2	35,50

Erlenmeyerkolben mit Normschliff NS, aus Borosilikatglas 3,3

Mindestbestellmenge 1 VE



ml .	NS	Stk./ VE	Preis €/ Stk.
25	14/23	10	4,25
25	19/26	10	4,22
50	14/23	10	6,25
50	19/26	10	6,55
50	29/32	10	5,12
100	14/23	10	7,25
100	19/26	10	7,22
100	29/32	10	5,96
200	29/32	10	7,65

ml	NS	Stk./ VE	Preis €/ Stk.
250	14/23	10	7,58
250	29/32	10	4,77
250	45/40	10	9,27
300	29/32	10	8,46
500	45/40	10	5,94
500	29/32	10	10,35
1.000	29/23	10	10,79
1.000	45/40	10	11,84
2.000	29/32	6	13,45
2.000	45/40	6	15,57

Erlenmeyerkolben mit GL Gewinde und Schraubverschluß-Kappe

autoklavierbar +121 °C

Mindestbestellmenge 1 VE



ml .	GL	Stk./ VE	Preis €/ Stk.
100	GL 25	10	4,95
250	GL 32	10	5,60

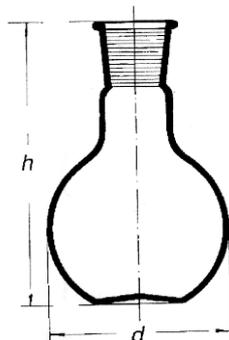
ml	GL	Stk./ VE	Preis €/ Stk.
500	GL 32	10	6,68
1.000	GL 32	10	7,87

## Laborglas

Stehkolben enghalsig mit Bördelrand  
Stehkolben weithalsig mit Bördelrand  
Kjeldahl – Kolben

auf Anfrage  
auf Anfrage  
auf Anfrage

Stehkolben mit Normschliff, NS DIN 12348  
aus Borosilikatglas 3,3



ml .	NS	Stk./ VE	Preis €/ Stk.
50	14/23	10	4,75
50	19/26	10	4,77
50	29/32	10	4,94
100	14/23	10	6,17
100	19/26	10	6,22
100	29/32	10	6,26
250	29/32	10	7,56
250	45/40	10	9,36

MI	NS	Stk./ VE	Preis €/ Stk.
500	29/32	10	8,72
500	45/40	10	10,25
1.000	29/32	10	10,66
1.000	45/50	10	12,33
2.000	29/32	6	13,55
2.000	45/50	6	15,68
4.000	45/40	2	22,36
6.000	60/46	2	28,72
10.000	60/46	1	53,33

Laborgewindeflaschen Simax Borosilikatglas 3.3 nach DIN  
mit blauer Kappe aus PP und Ring, GL 45  
temperaturbeständig bis max. 140 °C  
ISO 4796 DIN 168 Teil 1



Volumen ml .	Stk. / VE	Preis €/ Stk.
100	10	1,60
250	10	1,83
500	10	2,21
1.000	10	3,55

Volumen ml	Stk. / VE.	Preis €/ Stk.
2.000	1	7,00
5.000	1	35,84
10.000	1	78,41
20.000	1	163,70

Laborgewindeflaschen Simax Borosilikatglas 3.3 nach DIN  
mit roter Kappe aus PBTB und Ring aus PBPT, GL 45  
temperaturbeständig bis max. 200 °C



Volumen ml .	Stk. / VE	Preis €/ Stk.
100	10	5,81
250	10	5,92
500	10	6,38
1.000	10	7,35

Volumen ml	Stk. / VE.	Preis €/ Stk.
2.000	10	9,35
5.000	6	36,65
10.000	1	76,21

Weithals – Flaschen Braunglas  
mit schwarzem Schraubverschluss PP, Rundgewinde GL 55  
nach DIN 168



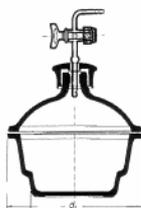
Volumen ml .	Stk. / VE	Art. Nr.:	Preis €/ Stk.
250	10	215-1815A	1,50
500	10	215-1816A	1,80

Petrischalen "Anubra"  
Borosilikatglas



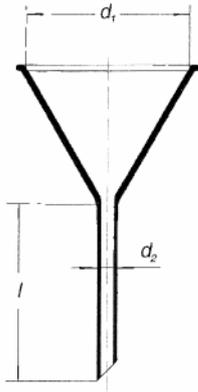
Durchm mm	Höhe mm	Artikel Nr.	St / VE.	Preis €/Stk.
80	15	7300 0080015 01	72	0,80
100	15	7300 0100 015 01	72	0,91
100	20	7300 0100 020 01	72	0,91
150	25	7300 0150 025 01	72	1,94
200	30	7300 0200 030 01	10	5,35

Exsikkatoren mit Tubus, Hahn NS 24/29 Simax - Borosilikatglas 3.3  
inkl. Porzellanplatte



Bezeichnung	Durchm mm	Artikel Nr.	St / VE.	Preis €/Stk.
100	151 / 90	63 241 5272 100	1	68,05
150	210 / 140	63 241 5272 150	1	89,94
200	269 / 190	63 241 5272 200	1	91,83
250	329 / 240	63 241 5272 250	1	184,56
300	392 / 290	63 241 5272 300	1	166,45

## Laborglas



### Trichter Simax

im Winkel von 60 ° mit kurzem Stiel, Borosilikatglas  
ISO DIS 4798

Ø oben	Ø Hals	Stk./ VE	Preis €/ Stk.
35 mm	6 mm	10	1,79
45 mm	6 mm	10	2,17
55 mm	8 mm	10	2,19
75 mm	9 mm	10	3,19
85 mm	9 mm	10	3,18
100 mm	12 mm	10	3,78

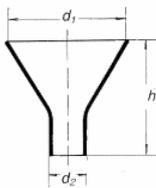
Ø oben	Ø Hals	Stk./ VE	Preis €/ Stk.
125 mm	16 mm	6	5,35
150 mm	16 mm	6	7,55
200 mm	24 mm	6	14,92
250 mm	26 mm	2	20,87
300 mm	34 mm	2	36,96



### Analysetrichter Simax

für die schnelle Filtration, Borosilikatglas 3.3  
ISO DIS 4798

Durchmes. mm	Stiel Länge mm	Artikel Nr.	St / VE.	Preis € / St
55	150	7252 0000 055 01	10	5,18
75	150	7252 0000 075 01	10	5,85
100	150	7252 0000 100 01	10	6,90



### Pulvertrichter mit kurzem, geraden Stiel Borosilikatglas 3.3

Ø oben	Ø Hals	Stk./ VE	Preis €/ Stk.
50 mm	20 mm	10	4,10
60 mm	20 mm	10	4,15
80 mm	25 mm	10	4,72
100 mm	25 mm	10	5,97

Ø oben	Ø Hals	Stk./ VE	Preis €/ Stk.
120 mm	30 mm	10	6,35
160 mm	35 mm	6	9,12
200 mm	38 mm	6	11,78

### Mikro-Kapillarpipetten (www.megro.de)

1 VE = 250 Stk. = 1 Dose



Volumen	Artikel Nr.:	VE	€/ 1 VE
10 µl	MEG 110010	1	12,00
20 µl	MEG 110020	1	12,00
25 µl	MEG 110025	1	12,00
40 µl	MEG 110040	1	12,00
50 µl	MEG 110050	1	12,00

Volumen	Artikel Nr.:	VE	€/ 1 VE
100 µl	MEG 110100	1	12,00
1-2-3-4-5 µl	MEG 110005	1	12,00
5 + 10 µl	MEG 110015	1	12,00
20 + 40 µl	MEG 110024	1	12,00
50 + 100 µl	MEG 110150	1	12,00

### Meßpipette Klasse B

Braune Graduierung, AR Glas nach DIN,  
Vollständiger Auslauf, ab 5 ml mit  
Wattestopfenansatz \*\*

Volumen	Teilung	€ per Stk. ab 1 Stk.	€/ Stk. ab 50
0,10 ml	0,01	1,20	1,10
0,50 ml	0,01	1,20	1,10
1 ml	0,01	1,10	1,00
2 ml	0,01	1,10	1,00
5 ml **	0,05	1,15	1,05
10 ml **	0,05	1,10	1,00
20 ml **	0,10	1,60	1,40
25 ml **	0,10	1,70	1,60
50 ml **	0,20	4,10	3,80

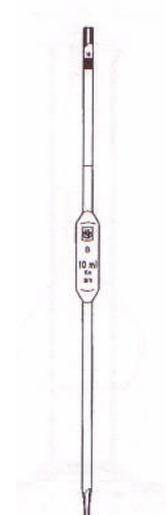


### Meßpipette Klasse AS

Braune Graduierung, AR Glas n. DIN  
Vollständiger Auslauf, ab 5 ml mit  
Wattestopfenansatz \*\*

Volumen	Teilung	€ per Stk. ab 1 Stk.	€/ Stk. ab 50
0,10 ml	0,01	1,45	1,35
0,50 ml	0,01	1,45	1,35
1 ml	0,01	1,35	1,25
2 ml	0,01	1,40	1,30
5 ml **	0,05	1,40	1,30
10 ml **	0,05	1,45	1,35
20 ml **	0,10	2,00	1,90
25 ml **	0,10	2,10	2,00
50 ml **	0,20	4,80	4,60

## Laborglas



### Vollpipette Klasse B mit 1 Marke

Aus Glas, nach DIN,  
Größen 0,5 und 1 ml in gerader  
Ausführung  
Farbkode nach ISO, mit Toleranzgrenze

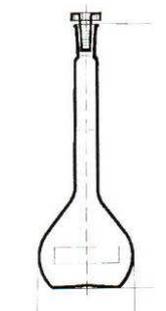
### Vollpipette Klasse AS mit 1 Marke

Aus Glas, nach DIN,  
Größen 0,5 und 1 ml in gerader  
Ausführung  
Farbkode nach ISO, mit Toleranzgr..

Zwischengrößen auf Anfrage nur ab 100 Stk. pro Größe lieferbar.

Volumen	€ per Stk. ab 1 Stk.	€/ Stk. ab 50
1 ml	1,45	1,35
2 ml	1,45	1,35
3 ml	1,45	1,35
4 ml	1,45	1,35
5 ml	1,45	1,35
10 ml	1,90	1,80
20 ml	2,45	2,30
25 ml	2,55	2,45
50 ml	3,40	3,10
100 ml	5,20	4,90

Volumen	€ per Stk. ab 1 Stk.	€/ Stk. ab 50
1 ml	1,85	1,75
2 ml	1,85	1,75
3 ml	1,85	1,75
4 ml	1,85	1,75
5 ml	1,85	1,75
10 ml	2,20	2,10
20 ml	2,85	2,70
25 ml	2,95	2,80
50 ml	3,70	3,55
100 ml	5,60	5,30



### Meßkolben Simax

mit NS - Kunststoffstopfen, Klasse B  
ISO 1042 DIN 12664

Volumen ml .	Stk. / VE	Preis €/ Stk.
5	10	7,50
10	10	7,20
25	10	7,15
50	10	4,98
100	10	6,55

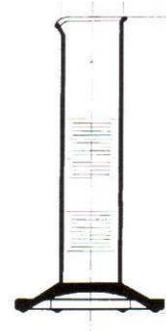
Volumen ml	Stk. / VE.	Preis €/ Stk.
200	10	10,50
250	10	10,98
500	10	9,35
1.000	10	9,75
2.000	6	17,35



### Meßzylinder Simax

niedere Form mit Sechskantfuß  
Weißglas **weiß** graduiert, Klasse B  
ISO 4788 DIN 12 680 – 1

Volumen ml	Durchm.. Mm	Höhe mm	Artikel Nr.	St / VE.	Preis €/St
5	15,50	90	7354 1000 005 01	10	3,87
10	21,30	100	7354 1000 010 01	10	3,66
25	26,0	125	7354 1000 025 01	10	3,87
50	31,30	150	7354 1000 050 01	10	3,93
100	41,0	170	7354 1000 100 01	10	4,41
250	53,20	235	7354 1000 250 01	10	6,88
500	67,0	280	7354 1000 500 01	8	9,65
1.000	83,50	340	7354 1001 000 01	5	15,13
2.000	95,0	420	7354 1002 000 01	6	27,58



### Meßzylinder Simax

niedere Form mit Sechskantfuß  
Weißglas **braun** graduiert, Klasse B  
ISO 4788 DIN 12 680 – 1

Volumen ml	Durchm. Mm	Höhe mm	Artikel Nr.	St / VE.	Preis €/St
5	15,50	90	7354 1000 005 11	10	4,06
10	21,30	100	7354 1000 010 11	10	3,86
25	26,0	125	7354 1000 025 11	10	4,08
50	31,30	150	7354 1000 050 11	10	4,15
100	41,0	170	7354 1000 100 11	10	4,63
250	53,20	235	7354 1000 250 11	10	7,14
500	67,0	280	7354 1000 500 11	8	9,93
1.000	83,50	340	7354 1001 000 11	5	15,39
2.000	95,0	420	7354 1002 000 11	6	27,64



## Objektträger Glas

Für weitere Informationen bitte „Medizinkatalog“ anfordern.

### Objektträger Standard mit und ohne Mattrand „Menzel Gläser“

aus extra weißem Glas.

Maße: 76 x 26 x 1 mm

Pack = 50 Stk. = 1 VE



Bezeichnung	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Geschnitten	MEG 101026	1 Pack	1,70
		100 Pack	1,40
geschnitten mit doppelseitigem Mattrand	MEG101126	1 Pack	2,29
		100 Pack	1,96
geschliffen 45 °	MEG 101226	1 Pack	2,75
geschliffen 45° mit doppelseitigem Mattrand	MEG 101326	1 Pack	3,32
geschliffen 90 °	MEG101426	1 Pack	2,64
geschliffen 90 ° mit doppelseitigem Mattrand	MEG 101526	1 Pack	3,12

### Adcell Diagnostika Objektträger „Menzel Gläser“ reinweiß B 270

Maße: 76 x 26 x 0,8 - 1 mm

1 VE = 1.000 Stk. = 20 x 50 Stk.

Bezeichnung	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Geschnitten	MEG 021380	1.000 Stk.	43,40
		geschnitten mit doppelseitigem Mattrand	MEG 021381
geschliffen 45 °	MEG 021382	1.000 Stk.	77,80
		geschliffen 45° mit doppelseitigem Mattrand	MEG 021383

### Objektträger Superfrost „Menzel Gläser“ mit farbigem Mattrand

aus extra weißem Glas

Maße: 76 x 26 x 1 mm

Pack = 50 Stk. = 1 VE

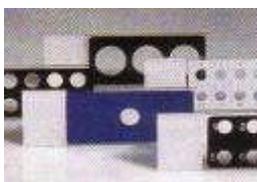


Bezeichnung	Farbe Mattrand	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
geschnitten	Weiß	MEG 021201	1 Pack	2,46
	Blau	MEG 021202	100 Pack	2,17
	Rosa	MEG 021203		
	Gelb	MEG 021204		
	Grün	MEG 021205		
	Orange	MEG 021206		
Geschliffen 90 °	Weiß	MEG 021207	1 Pack	3,35
	Blau	MEG 021208		
	Rosa	MEG 021209		
	Gelb	MEG 021210		
	Grün	MEG 021211		
	Orange	MEG 021212		
Geschliffen 45 °	Weiß	MEG 021213	1 Pack	3,51
	Blau	MEG 021214		
	Rosa	MEG 021215		
	Gelb	MEG 021216		
	Grün	MEG 021217		
	Orange	MEG 021218		

### Adcell Diagnostika Objektträger mit Adhensionsbeschichtung „SuperFrost/Plus“

Maße: 75 x 25 x 1 mm, Kanten geschliffen 90 °

1 VE = 100 Stk.



Material	Eigenschaften			Artikel Nr.:	Preis € / VE
Epoxy	1 Kammer	8 mm Ø	blau	MEG 021355	63,39
	3 Kammern	14 mm Ø	schwarz	MEG 021356	
	8 Kammern	6 mm Ø	schwarz	MEG 021357	
	10 Kammern	6 mm Ø	schwarz	MEG 021358	
	12 Kammern	5 mm Ø	weiß	MEG 021359	
Teflon	1 Kammer	8 mm Ø	blau	MEG 021365	80,15
	3 Kammern	14 mm Ø	schwarz	MEG 021366	
	8 Kammern	6 mm Ø	schwarz	MEG 021367	
	10 Kammern	6 mm Ø	schwarz	MEG 021368	
	12 Kammern	5 mm Ø	weiß	MEG 021369	

## Deckgläser Glas

Für weitere Informationen bitte „Medizinkatalog“ anfordern.

### Deckgläser „Menzel Gläser“ quadratisch

1 VE = 200 Stk. = 1 Schachtel

1 Karton = 5 VE = 5 Schachteln



Maße mm	Artikel Nr.	VE	€/ 1 VE
18 x 18	MEG 101818	1	2,17
		5	1,90
18 x 24	MEG 101824	1	3,46
		5	3,12
20 x 20	MEG 102020	1	2,86
		5	2,55

Maße mm	Artikel Nr.	VE	€/ 1 VE
22 x 22	MEG 102222	1	3,15
		5	2,80
24 x 24	MEG 102424	1	3,89
		5	3,47

### Deckgläser „Menzel Gläser“ rechteckig

1 VE = 100 Stk. = 1 Schachtel

1 Karton = 10 VE = 10 Schachteln



Maße mm	Artikel Nr.	VE	€/ 1 VE
21 x 26	MEG 102126	1	2,01
		10	1,80
22 x 32	MEG 102232	1	2,42
		10	2,18
22 x 40	MEG 102240	1	2,98
		10	2,70
22 x 50	MEG 102250	1	3,48
		10	3,14
22 x 60	MEG 102260	1	3,99
		10	3,53
24 x 32	MEG 102432	1	2,53
		10	2,28
24 x 36	MEG 102436	1	3,05
		10	2,78

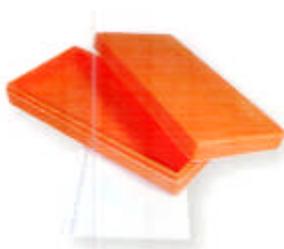
Maße mm	Artikel Nr.	VE	€/ 1 VE
24 x 40	MEG 102440	1	3,09
		10	2,80
24 x 50	MEG 102450	1	3,53
		10	3,21
24 x 60	MEG 102460	1	4,05
		10	3,69
25 x 40	MEG 102540	1	3,69
		10	3,37
25 x 50	MEG 102550	1	4,61
		10	4,20
25 x 60	MEG 102560	1	5,51
		10	5,03

### Zubehör:



5 – Slides Box	# MEG 021391	1 Stk.	0,71 €
50 – Slides Box	# MEG 021390	1 Stk.	3,34 €
Secureline Marker	# MEG SF8001	1 Stk.	3,38 €
Zur Beschriftung			

### GLW - Objektträgerbox für 50 Objektträger 76 x 26 mm



Farbe.	Best Nr.:	Preis EUR/ St	Preis EUR/ St ab 10 Stk.
Weiß	K 50 W	4,35	3,83
Blau	K 50 B	4,35	3,83
Grün	K 50 G	4,35	3,83
Rot	K 50 R	4,35	3,83
Gelb	K 50 Y	4,35	3,83

### Objektträger / Mikroskopier Einschlußmittel ratiomed



Ratio-MIC 500 ml	# MEG 105000	1 Fl.	32,25 €
------------------	--------------	-------	---------

Bietet die Möglichkeit, fast alle Objekte nach entsprechender Vorbehandlung  
- meist Fixierung und Entwässerung jahre- oder jahrzentelang aufzubewahren.

## Chromatographie Zubehör (für weitere Informationen bitte **Chromatographie Katalog** anfordern)

### Weithalsflaschen mit Bördelrand 12 x 32 mm (11 mm Bördelkappe)



A 110 HW



A 110 AV

Volu men	Farbe	Passender Deckel	Stk. / VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
2 ml	Weiß	crimp, 11 mm	1.000	A1100HW	<b>65,00</b>
2 ml	Braun	crimp, 11 mm	1.000	A1100AHV	<b>67,00</b>

### Schraubflaschen 12 x 32 mm (8 mm Schraubdeckel)



A 1200 H



A 1200 AH

Volu men	Farbe	Passender Deckel	Stk. / VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
2 ml	weiß	schraub 8 mm	1.000	A1200H	<b>71,00</b>
2 ml	braun	schraub 8 mm	1.000	A1200AH	<b>78,90</b>

### Bördelflaschen passend zu 11 mm Bördelkappen Alle Inserts sind mit der Flasche fest verschmolzen



4 CV



2,5 - CV



2 - CV



2 - CV(A)



2 - CVG(gold)



2 - CRV



1,5 - HRCV



1,1 - CTVG



09 - CTV



09 - FIV

Volu men	Farbe	Maße	Stk. / VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
4 ml	Weiß	15 x 46 mm	500	4 - CV	<b>96,40</b>
2,5 ml	Weiß	12 x 40 mm	500	2,5 - CV	<b>117,25</b>
2 ml	weiß	12 x 32 mm	500	2 - CV	<b>50,25</b>
2 ml	braun	12 x 32 mm	500	2 CV(A)	<b>62,50</b>
2 ml	Goldgl.	12 x 32 mm	500	2 - CVG(gold)	<b>110,30</b>

Volu men	Farbe	Maße	Stk./ VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
2 ml	weiß	12 x 32 mm	500	2 - CRV	<b>93,80</b>
1,5 ml	weiß	12 x 32 mm	100	1,5 - HRCV	<b>160,30</b>
1,1 ml	weiß	12 x 32 mm	500	1,1 - CTVG	<b>269,00</b>
900 µl	weiß	10 x 32 mm	500	09 - CTV	<b>238,50</b>
900 µl	weiß	10 x 32 mm	500	09 - FIV	<b>366,40</b>

### Material: PMP

07 - HRPMPCV  
High recovery

06 - PECV



06 - PPCV

Volu men	Farbe	Maße	Stk. / VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
700 µl	klar	12 x 32 mm	100	07-HRPMPCV	<b>15,55</b>
600 µl	weiß	12 x 32 mm	500	06 - PECV	<b>72,10</b>
600 µl	klar	12 x 32 mm	500	06 - PPCV	<b>72,10</b>



03 - FIV



03 - FIV(A)



03 - PECV

Volu men	Farbe	Maße	Stk. / VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
300 µl	weiß	12 x 32 mm	500	03 - FIV	<b>187,65</b>
300 µl	Braun	12 x 32 mm	500	03 - FIV(A)	<b>202,50</b>
300 µl	weiß	12 x 30 mm	500	03 - PECV	<b>63,40</b>

### Bördelkappen 11 mm mit Dichtungen:



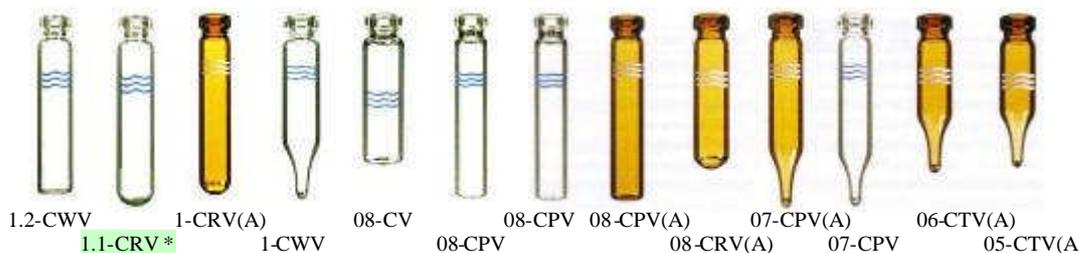
**11-ACB** Kappe ohne Dichtung  
Für Dichtung **11-LLX**

Material Dicke der Dichtung	Einsatz	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Kappe ohne Dichtg.	<b>11-LLX</b>	<b>11-ACB</b>	1.000	<b>28,50</b>
Gummi /PTFE, 6 mm	<b>ECD</b>	11-AC6	500	<b>55,40</b>
Gummi /PTFE, 6 mm	<b>ECD</b>	11-AC6(B)	500	<b>78,00</b>
Gummi /PTFE, 6 mm	<b>ECD</b>	11-AC6(GO)		
Gummi /PTFE, 6 mm	<b>ECD</b>	11-AC6(R)	500	<b>78,00</b>
Gummi /PTFE, 6 mm	<b>Agilent</b>	11-AC7	500	<b>43,50</b>
Gummi /PTFE, 6 mm	<b>Agilent</b>	11-AC7(B)	500	<b>60,50</b>
Gummi /PTFE, 6 mm	<b>Agilent</b>	11-AC7(G)	500	<b>60,50</b>
Gummi /PTFE, 6 mm	<b>Agilent</b>	44200	1.000	<b>75,00</b>
Gummi /PTFE, 6 mm	<b>Agilent</b>	11-AC7(R)	500	<b>60,50</b>

Material Dicke der Dichtung	Einsatz	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Dichtung Silik./PTFE	flüss/flüss extraktion	<b>11-LLX</b>	500	<b>279,20</b>
Chlorbut./PTFE, 6 mm	Lagerung	11-AC-CBT1	500	<b>159,80</b>
Polypropylen, 6 mm	Perkin Elm	11-AC-PP	500	<b>84,25</b>
Silikon/PTFE 6 mm	Fisons	11-AC(B)-ST144	500	<b>188,45</b>
Silikon/PTFE	ICI, Pharmacia	11-AC-ST15	500	<b>118,70</b>
Blaues Silikon/PTFE, 6 mm	Fison, Shimadz TSP, ECD	11-AC-ST101	500	<b>173,85</b>
Blaues Silikon/PTFE, 6 mm, geschlitzt	PE ISS200, Merck-Hitachi	11-AC-ST101X	500	<b>210,25</b>
PTFE, 6 mm	PE ISS-100	11-AC	1000	<b>83,25</b>
PTFE/Silik/PTFE, 6	Gilson	11-AC-TST1	500	<b>125,25</b>
Viton, 6 mm		11-AC-VI	500	<b>234,00</b>

## Chromatographie Zubehör für weitere Informationen bitte [Chromatographie Katalog](#) anfordern.)

### Bördelflaschen passend zu 8 mm Bördelkappen



1.2-CWV 1.1-CRV\* 1-CRV(A) 1-CWV 08-CV 08-CPV 08-CPV(A) 08-CRV(A) 07-CPV(A) 07-CPV 06-CTV(A) 05-CTV(A)

\*Passend in eckige Deep well Platte = 1.1 MTPVC-96



03 - CVG 02-CTVG 02-CTV(A) 01-CVG

Volumen	Farbe	Maße	Stk. / VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
1,2 ml	weiß	8 x 40 mm	500	1.2 - CWV	134,40
1,1 ml	weiß	7 x 42 mm	500	1.1 - CRV	116,50
1 ml	weiß	7 x 40 mm	500	1 - CRV(A)	151,20
1 ml	weiß	8 x 40 mm	500	1 - CWV	179,40
800 µl	weiß	8 x 30 mm	500	08 - CV	84,75
800 µl	weiß	7 x 40 mm	500	08 - CPV	87,10
300 µl	weiß	6 x 32 mm	500	03 - CVG	146,40
200 µl	weiß	6 x 32 mm	500	02-CTVG	147,10

Volumen	Farbe	Maße	Stk./ VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
800 µl	braun	7 x 40 mm	500	08 - CPV(A)	94,75
800 µl	braun	7 x 32 mm	500	08 - CRV(A)	137,50
700 µl	braun	7 x 40 mm	500	07 - CPV(A)	179,85
700 µl	weiß	7 x 40 mm	500	07 - CPV	163,20
600 µl	braun	7 x 32 mm	500	06 - CTV(A)	203,50
500 µl	braun	7 x 30 mm	500	05 - CTV(A)	183,75
200 µl	braun	6 x 32 mm	500	02 - CTV(A)	Anfrage
100 µl	weiß	6 x 32 mm	500	01 - CVG	187,50

### Bördelkappen 8 mm mit Dichtungen:



Material Dicke der Dichtung	Einsatz	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Gummi / PTFE, 5 mm	ECD	8 - AC6	1.000	93,80
Gummi / PTFE, 5 mm	ECD	8 - AC6(B)	1.000	98,65
Gummi / PTFE, 5 mm	ECD	8 - AC6	1.000	93,80
Gummi / PTFE, 5 mm	Standard	8 - AC7	1.000	89,50
Kappe mit Loch		8 - ACB	1.000	27,15
Chlorbutyl / PTFE, 5	Lagerung	8 - AC - CBTI	500	112,75
Silikon / PTFE, 5 mm	Fisons	8-AC(B)-ST144	500	172,80

Material Dicke der Dichtung	Einsatz	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Silikon / PTFE, 5 mm		8 - AC - ST15	500	104,90
Silikon / PTFE, 5 mm		8 - AC - ST101	500	131,50
Silikon / PTFE, 5 mm		8-AC-ST101X	500	173,70
PTFE, 5 mm		8 - ACT	1.000	68,75
PTFE/Silikon/PTFE		8 - AC - TSTI	500	102,80
Viton, 5 mm	ECD	8 - AC - VI	500	199,50

### Flaschen passend zu 11 mm Snap Caps

alle Inserts sind mit der Flasche fest verschmolzen



2-RV 2-RV(A) 1.5-HRRV 09-FIRV 03-FIRV 03-FIRV(A)

1.5-HRRV high recovery

1.5-HRRV(S) high recovery  
silanisiert

Volumen	Farbe	Maße	Stk. / VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
2 ml	weiß	12 x 32 mm	500	2-RV	65,90
2 ml	braun	12 x 32 mm	500	2-RV(A)	74,15
1,5 ml	weiß	12 x 32 mm	100	1.5-HRRV	160,30
1,5 ml	weiß	12 x 32 mm		1.5-HRRV(S)	

Volumen	Farbe	Maße	Stk./ VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
900 µl	weiß	12 x 32 mm	500	09-FIRV	369,95
300 µl	weiß	12 x 32 mm	500	03-FIRV	210,65
300 µl	braun	12 x 32 mm	500	03-FIRV(A)	215,35

### Snap Cap 11 mm mit Dichtungen:



Material Dicke der Dichtung	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
PE, cap geschlossen	11 - PSN(B)	500	7,90
PTFE, 0,25 mm	11-PSN(B)-T02	500	47,15
PTFE/Silikon/PTFE, 6,5 mm	11-PSN(B)-TSTI	500	133,40
Rotes Gummi/PTFE, 6,5 mm	11-PSN(B)-8RT1	500	69,95

Material Dicke der Dichtung	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Silikon / PTFE, 6,5 mm	11-PSN(B)-STI	500	95,85
hellblaues Silikon/PTFE, 1 mm	11-PSN(B)-ST101		
Silikon / PTFE, 6,5 mm	11-PSN(B)-STIX	500	214,95

## Chromatographie Zubehör (für weitere Informationen bitte [Chromatographie Katalog](#) anfordern)

### Schraubflaschen für Schraubdeckel 8 mm



Volumen	Farbe	Maße	Stk. / VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
2 ml	weiß	12 x 32 mm	500	2 – SVG (gold)	131,50
2 ml	weiß	12 x 32 mm	500	2 – SV	71,20
2 ml	braun	12 x 32 mm	500	2 – SV(A)	79,10
1,1 ml	weiß	12 x 32 mm	500	1.1 STVG	271,00



Material: PE PP PP  
06-PESV 06-PPSV 03-PPSV

Volumen	Farbe	Maße	Stk./ VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
600 µl	weiß	12 x 32 mm	500	06 – PESV	72,10
600 µl	Weiß	12 x 32 mm	500	06 – PPSV	72,10
300 µl	weiß	12 x 32 mm		03 – PPSV	

### Schraubdeckel 8 mm Gewinde



Farbe	Hinweis	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
<b>Deckel mit Gummi / PTFE Dicht</b>				
		8 – SC – 8RT1	500	80,70
schwarz		8 – SC	500	21,25
blau	Für HP 7636 und 2-SV	8 – SC(B)	500	21,25
Blau		8 – SC(BT)	500	21,25
rot		8 – SC(R)	500	21,25
weiß		8 – SC(W)	500	21,25
gelb		8 – SC(Y)	500	21,25

Farbe	Hinweis	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
<b>Deckel mit Silikon / PTFE Dichtung</b>				
		8 – SC – ST15	500	120,25
	für Jasko, Hitachi, Shimadzu	8 – SCJ	500	21,25
	für Jasko, Hitachi, Shimadzu	8 – SCJ(R)	500	21,25
	für Jasko, Hitachi, Shimadzu	8 – SCJ(W)	500	21,25
	für Jasko, Hitachi, Shimadzu	8 – SCJ(Y)	500	21,25
<b>Geschlossener Deckel ohne Loch</b>		8 – SCS	500	38,15

### Dichtungen 8 mm Durchmesser



Material, Dicke der Dichtung	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Gummi / PTFE, 1 mm	8 – 6 RT1	1.000	95,90
Rotes Siliko / PTFE, 1,5 mm	8 – ST15	500	75,10
Blaues Siliko / PTFE, 1,4 mm	8 – ST14	500	65,10
Blaue Silikon / PTFE, geschlitzt	8 – ST14X	500	118,65
Weißes Silikon / PTFE, 1,5 mm	8 – ST143	500	139,80

Material, Dicke der Dichtung	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Blaues Silikon / PTFE, 1 mm	8 – ST101	500	91,05
PTFE/blaues Silikon/PTFE, 1 mm	8 – TST11	500	127,65
Rotes PTFE/Weißes Silikon/rot PTFE	8 – TST1	500	144,10
PTFE, 0,25 mm	8 – T02	1.000	27,10

### Weithalsflaschen für Schraubdeckel 9 mm oder 11 mm

Alle Flaschen sind weithalsig



4-SVQ 2-SVW 2-SVW(A) 09-FISV 03-FISV 03-FISV(A) 2-DV 2-DV(A) 1.5-HRSV 1.5-HRSV(A)  
high recovery high recovery

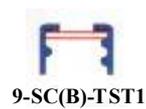
Volumen	Farbe	Maße	Stk. / VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
4 ml	weiß	15 x 46 mm	500	4 – SVQ	104,00
2 ml	weiß	12 x 32 mm	500	2 – SVW	53,70
2 ml	braun	12 x 32 mm	500	2 – SVW(A)	69,10
900 µl	weiß	12 x 32 mm	500	09 – FISV	391,25
300 µl	weiß	12 x 32 mm	500	03 – FISV	191,75
300 µl	Braun	12 x 32 mm	500	03 – FISV(A)	214,75

Volumen	Farbe	Maße	Stk. / VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
2 ml	weiß	12 x 32 mm	500	2 – DV	73,85
2 ml	braun	12 x 32 mm	500	2 – DV(A)	100,75
1,5 ml	weiß	12 x 32 mm	100	1.5 – HRSV	165,95
1,5 ml	braun	12 x 32 mm	100	1.5 – HRSV(A)	171,40
1,5 ml	weiß	12 x 32 mm	100	1.5-HRSV(S)	186,60
1,5 ml	braun	12 x 32 mm		1.5-HRSV(A)S	Anfrage

1.5 – HRSV(S) silanisiert  
1.5 – HRSV(A) braun und silanisiert

## Chromatographie Zubehör (für weitere Informationen bitte [Chromatographie Katalog](#) anfordern)

### Schraubdeckel mit Dichtung 9 mm Gewinde:



Deckel & Dichtung	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
schwarz mit Silikon/PTFE	9-SC(BLK)BST1		
grau mit Silikon /PTFE geschlitz	9-SC(GY)-BST1X		
blau mit Gummi/PTFE	9-SC(B)-8RT1	500	75,00
blau m Gummi/PTFE geschlitz	9-SC(B)-8RT1X	500	146,30
blau, Silikon/PTFE	9-SC(B)-ST1	500	95,25
Blau Silikon/PTF für Finnigan	9-SC(B)-ST1X	500	171,25
blau mit Silikon /PTFE geschlitz	9-SC(B)-TST1	500	127,55
Deckel ohne Bohrung Gummi / PTFE ideal für Lagerung	9-SCS-8RT1	500	120,70

Deckel& Dichtung	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Mit Rand, schwarz, mit Silikon/PTFE f.	9-SCJ-ST15		
Mit Rand ,schwarz, mit Gummi/PTFE	9-SCJ-8RT1		
Mit Rand, schw. mit weichem Sil/PTFE	9-SCJ-ST101		
Mit Rand, weiß, mit Silikon / PTFE	9-SCJ(W)-ST15		
Mit R., weiß, mit weichem Silik./PTFE	9-SCJ(W)-ST101		
Mit Rand, gelb, mit Gummi/ PTFE	9-SCJ(Y)-8RT1		
Mit R., gelb, mit weichem Silik./PTFE	9-SCJ(Y)ST101		
Mit Rand, gelb, mit Silikon / PTFE	9-SC(Y)ST15		

### Schraubdeckel rot 11mm Gewinde:



11-DSC(R)

11-DSC(R)-ST14X

Deckel	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Deckel für 2-DV, 2-DV(A) 11 mm	11-DSC(R)	500	33,90

Deckel& Dichtung	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
mit Silikon/PTFE f. angeschlitz	11-DSC(R)-ST14X	500	233,65

### Dichtungen für 11 mm Schraubkappen



Dichtung, Dicke	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Rotes Gummit / PTFE, 1 mm	11-6 RT1	500	59,90
Weißes Silikon / rotes PTFE, 1,5 mm	11-ST15	500	144,15

Dichtung, dicke	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Blaues Silikon / farbloses PTFE, 1,4 mm	11-ST14	500	93,80
PTFE 0,25 mm	11-T02	1.000	38,00

### Schraubflaschen für 12 mm Schraubdeckel oder 13 mm Schraubdeckel

#### High recovery Vial:

Aufgrund der optimierten, präzisen Vertiefung, bewegt sich der Probenverlust im Vial bei unter 15 µl.

3.5-HRSV  
high recovery

4-SV(A)



4-SV



5-SV



10-SV

Volumen	Farbe	Maße	Stk / VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
3,5 ml	weiß	15 x 46 mm	500	3.5 HRSV	229,95
4 ml	braun	15 x 46 mm	500	4 - SV(A)	101,60
4 ml	weiß	15 x 46 mm	500	4 - SV	78,35

Volumen	Farbe	Maße	Stk / VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
5 ml	weiß	13 x 65 mm	500	5 - SV	170,25
10 ml	weiß	13 x 100 mm	500	10 - SV	178,95

### Schraubdeckel mit Dichtung 12 mm Gewinde:

Deckel & Dichtung	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Deckel mit Gummi / PTFE	12-SC-8RT1	500	128,75

Deckel& Dichtung	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Deckel mit weißem Silikon/rotes PTFE,	12-SC-ST2	500	169,45

### Schraubdeckel mit Dichtung 12 mm Gewinde:



12 - SC



12 - SCS

Deckel	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Deckel schwarz mit Bohrung	12-SC	500	30,50
Deckel rot mit Bohrung	12-SC(R)	500	30,50
Deckel weiß mit Bohrung	12-SC(W)	500	30,50

Deckel	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Deckel grün mit Bohrung	12-SC(WG)	500	30,50
Deckel gelb mit Bohrung	12-SC(Y)	500	30,50
Deckel schwarz ohne Bohrung	12-SC(S)	500	40,30

## Chromatographie Zubehör (für weitere Informationen bitte [Chromatographie Katalog](#) anfordern)

### Dichtungen 12 mm Durchmesser



Material, Dicke der Dichtung	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Gummi / PTFE, 1 mm	12 – 6 RT1	500	79,05
weißes Silikon / rotes PTFE, 2 mm	12 – ST2	500	72,60
weißes Silikon / rotes PTFE, 1,8 mm	12 – ST18	500	115,50

Material, Dicke der Dichtung	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
weißes Silikon / farbl. PTFE, 1,5 mm	12 – ST143	500	221,95
blaues Silikon/PTFE, 1 mm	12 – ST101	500	146,75
Reines PTFE, 0,25 mm	12 – T02	1.000	38,00

### Schraubdeckel mit Dichtung 13 mm Gewinde für 3.5 - HRSV:

Deckel & Dichtung	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Deckel mit Gummi / PTFE	13-SC-8RT15		
Deckel mit Silikon / PTFE	13-SC-ST15		

Deckel& Dichtung	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
Deckel mit Silikon/PTFE, angeschlitzt	13-SC(W)-ST15X		

### Inserts Durchmesser 5 mm oder 6 mm



Numerierung: 1 2 3 4 5 6 7 (nur Polyethylen Stützfeder)

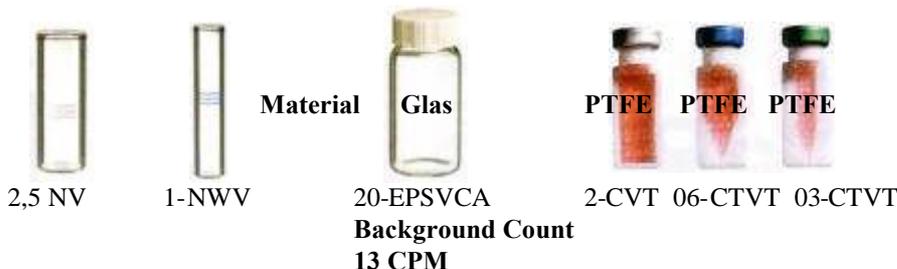
Die PE Stützfeder **MTS – 1** wird benötigt bei:

02 – MTVWG, 02 – MTVMP, 02 - MTV

Volu men	Nr.:	Maße	Stk / VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
300 µl	1	5 x 38 mm	1.000	03 – MTV	208,45
300 µl	2	6 x 31 mm	1.000	03 – NV	142,95
200 µl	3	6 x 30 mm	1.000	02 - MTVWG	243,75
200 µl	4	5 x 30 mm	1.000	02 - MTV	202,25

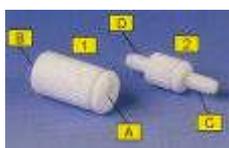
Volu men	Nr.:	Maße	Stk/ VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
200 µl	5	5 x 31 mm	1.000	02 – NV	139,30
200 µl	6	5 x 30 mm	500	02 – MTVMP	254,60
	7	Stützfeder	500	<b>MTS-1</b>	36,20

### Flaschen ohne Rand, Szintillations – Gefäße inkl. Deckel, PTFE Vials für 11 mm Crimp caps



Volu men	Farbe	Maße	Stk / VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
2.5 ml	klar	12 x 32 mm	500	2.5 – NV	86,90
1 ml	klar	8 x 38 mm	500	1 – NWV	82,50
20 ml	klar		500	20 - EPSVCA	152,90

Volu men	Farbe	Maße	Stk/ VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
1.6 ml	weiß	12 x 32 mm	25	2-CVT	149,10
600 µl	weiß	12 x 32 mm	25	06-CTVT	133,70
300 µl	weiß	12 x 32 mm	25	03-CTVT	137,55



## HPLC - Fittings

**Bohlender:** für Produkte aus **PTFE- PFA- FEP**

Bitte **Katalog Bohlender** bei uns anfordern.

Oder Bestellen Sie unter : [www.bola.de](http://www.bola.de)

Gefäße, Becher, Flaschen, Rundkolben, Rührer, Rührer,  
Manschetten, Pumpen, Verschraubungen, Destillation, etc.

## Boxen für Kulturröhrchen GLW

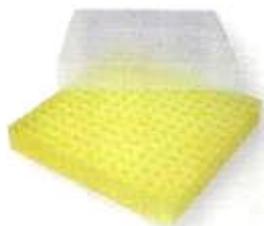
Für ausführlichere Informationen bitte „GLW Storing Systems“ Katalog anfordern.

GLW - Boxen aus hochwertigem Polypropylen. Die Boxen sind autoklavierbar bei 121 °C und tiefgefrierbar bei -90 °C.

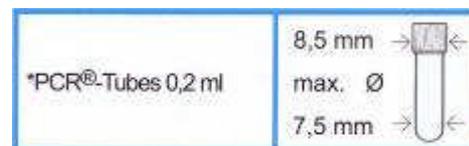
Abmessungen: Länge x Breite 130 x 130 mm.

GLW Box für 14x14 Fächer = 196 Stellplätze für 0,2ml Tubes oder 0,2ml Strips,  
Durchmesser Tubes 7,5 mm

**Höhe 28,5 mm.** L x B = 130 x 130 mm



Farbe.	Best Nr.:	Preis €/ Stk.
natural	B 30	5,06
blau	B 30 B	5,42
grün	B 30 G	5,42
rot	B 30 R	5,42
gelb	B 30 Y	5,42
schwarz	B 30 S	5,42
lichtgeschützt, Box u.Deckel schwarz	BS 30	5,62

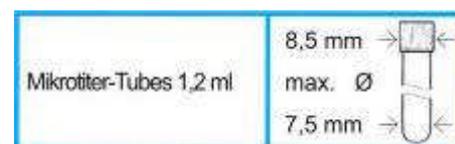


GLW Box für 14 x 14 Fächer = 196 Stellplätze für 1,2 ml Mikrolitertubes, Durchmesser Tubes 7,5 mm

**Höhe 52,0 mm.** L x B = 130 x 130 mm

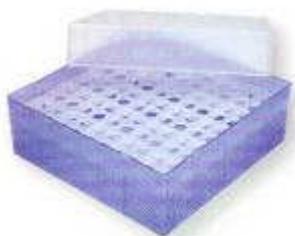


Farbe.	Best Nr.:	Preis €/ Stk.
natural	B 32	5,37
blau	B 32 B	5,73
grün	B 32 G	5,73
rot	B 32 R	5,73
gelb	B 32 Y	5,73
schwarz	B 32 S	5,73
lichtgeschützt, Box u.Deckel schwarz	BS 32	5,93



GLW Box für 14 x 14 Fächer = 196 Stellplätze für 0,5 ml Tubes, Durchmesser Tubes 8,5 mm

**Höhe 45 - 50 mm Variabel.** L x B = 130 x 130 mm



Farbe.	Best Nr.:	Preis €/ Stk.
natural	B 51	4,63
blau	B 51 B	5,00
grün	B 51 G	5,00
rot	B 51 R	5,00
gelb	B 51 Y	5,00
schwarz	B 51 S	5,09
lichtgeschützt, Box u.Deckel schwarz	BS 51	5,14

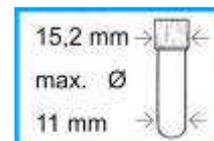


GLW Box mit 8 x 8 Fächer für 64 Reaktionsgefäße 1,5 ml und 2,0 ml.

**Höhe 45 - 50 mm.** L x B = 130 x 130 mm



Farbe.	Best Nr.:	Preis € / Stk.	Preis € / Stk. ab 50 Stk.	Preis € / Stk. ab 100 Stk.
natural	B 41	4,58	4,35	3,55
blau	B 41 B	4,96	4,58	4,00
grün	B 41 G	4,96	4,58	4,00
rot	B 41 R	4,96	4,58	4,00
gelb	B 41 Y	4,96	4,58	4,00
schwarz	B 41 S	5,04	4,65	4,06
lichtgeschützt	BS 41	6,11		



## Boxen für Kulturröhrchen GLW

Für ausführlichere Informationen bitte „GLW Storing Systems“ Katalog anfordern.

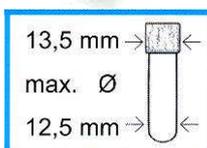
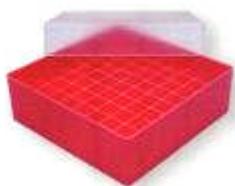
GLW Box ohne Einteilung für GLW Rastereinsätze. **Höhe 45 - 50 mm.** L x B = 130 x 130 mm



Farbe.	Best Nr.:	Preis € / Stk.	Preis € / Stk. ab 50 St.	Preis € / Stk. ab 100 St.
natural	B 40	3,53	3,27	2,53
blau	B 40 B	3,89	3,53	2,97
grün	B 40 G	3,89	3,53	2,97
rot	B 40 R	3,89	3,53	2,97
gelb	B 40 Y	3,89	3,53	2,97
schwarz	B 40 S	4,04	3,68	3,12
lichtgeschützt	BS 40	4,09		

GLW Box mit m 9x9 Fächer für 81 Röhrchen Durchmesser bis 12,5 mm.

**Höhe 45 - 50 mm.** L x B = 130 x 130 x mm



Farbe.	Best Nr.:	Preis € / Stk.	Preis € / Stk. ab 50 Stk.	Preis € / Stk. ab 100 Stk.
natural	B 50	4,04	3,78	3,04
blau	B 50 B	4,40	4,04	3,48
grün	B 50 G	4,40	4,04	3,48
rot	B 50 R	4,40	4,04	3,48
gelb	B 50 Y	4,40	4,04	3,48
weiß	B 50 W	4,40	4,04	3,48
hellgrün	B 50 H	4,55	4,19	3,63
pink	B 50 P	4,55	4,19	3,63
feuerrot	B 50 F	4,55	4,19	3,63
violett	B 50 V	4,55	4,19	3,63
schwarz	B 50 S	4,55	4,19	3,63
lichtgeschützt	BS 50	4,60		

GLW Box mit m9 x 9 Fächer für 81 Röhrchen Durchmesser bis 12,5 mm.

**Höhe 75 - 80 mm.** L x B = 130 x 130 mm



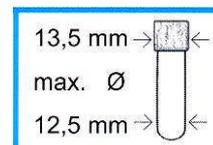
Farbe.	Best Nr.:	Preis € / Stk.	Preis € / Stk. ab 60 Stk.	Preis € / Stk. ab 120 Stk.
natural	B 80	4,35	4,09	3,35
blau	B 80 B	4,70	4,35	3,78
grün	B 80 G	4,70	4,35	3,78
rot	B 80 R	4,70	4,35	3,78
gelb	B 80 Y	4,70	4,35	3,78
weiß	B 80 W	4,70	4,35	3,78
hellgrün	B 80 H	4,86	4,50	3,94
pink	B 80 P	4,86	4,50	3,94
feuerrot	B 80 F	4,86	4,50	3,94
violet	B 80 V	4,86	4,50	3,94
schwarz	B 80 S	4,86	4,50	3,94
lichtgeschützt	BS 80	4,91		

GLW Box mit m9 x 9 Fächer für 81 Röhrchen Durchmesser bis 12,5 mm.

**Höhe 90 - 95 mm.** L x B = 130 x 130 mm



Farbe.	Best Nr.:	Preis € / Stk.	Preis € / Stk. ab 50 Stk.
natural	B 99	4,65	4,40
blau	B 99 B	5,00	4,65
grün	B 99 G	5,00	4,65
rot	B 99 R	5,00	4,65
gelb	B 99 Y	5,00	4,65
weiß	B 99 W	5,00	4,65
hellgrün	B 99 H	5,16	4,80
pink	B 99 P	5,16	4,80
feuerrot	B 99 F	5,16	4,80
violet	B 99 V	5,16	4,80
schwarz	B 99 S	5,16	4,80
lichtgeschützt, Box u. Deckel schwarz	BS 99	5,22	



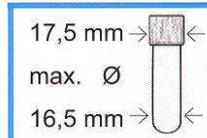
## Boxen für Kulturröhrchen GLW

Für ausführlichere Informationen bitte „GLW Storing Systems“ Katalog anfordern.

**GLW Box mit 7 x 7 Fächer für 49 Reaktionsgefäße**  
**Durchmesser 16,5 mm, Höhe 45.- 50 mm**



Farbe.	Best Nr.:	Preis € / Stk.	Preis € / Stk. ab 50 Stk.	Preis € / Stk. ab 100 Stk.
natural	B 47	4,24	3,99	3,25
blau	B 47 B	4,60	4,24	3,68
grün	B 47 G	4,60	4,24	3,68
rot	B 47 R	4,60	4,24	3,68
gelb	B 47 Y	4,60	4,24	3,68
schwarz	B 41 S	4,76	4,40	3,83
lichtgeschützt	BS 41	5,09		

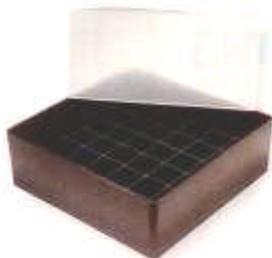


**GLW Box mit 7 x 7 Fächer für 49 Röhrchen Durchmesser bis 16,5 mm.**  
**Höhe 75 - 80 mm, L x B = 130 x 130 mm**

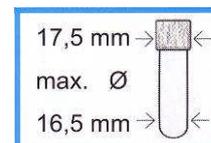


Farbe.	Best Nr.:	Preis € / Stk.	Preis € / Stk. ab 60 Stk.	Preis € / Stk. ab 120 Stk.
natural	B 77	4,55	4,29	3,55
blau	B 77 B	4,90	4,55	3,99
grün	B 77 G	4,90	4,55	3,99
rot	B 77 R	4,90	4,55	3,99
gelb	B 77 Y	4,90	4,55	3,99
schwarz	B 77 S	5,06	4,70	4,14
lichtgeschützt	BS 77	5,11		

**GLW Box mit 7 x 7 Fächer für 49 Röhrchen Durchmesser bis 16,5 mm.**  
**Höhe 90 - 95 mm, L x B = 130 x 130 mm**



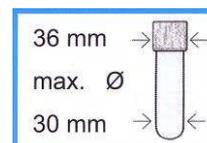
Farbe.	Best Nr.:	Preis € / Stk.	Preis € / Stk. ab 50 Stk.
natural	B 97	4,86	4,60
blau	B 97 B	5,22	4,86
grün	B 97 G	5,22	4,86
rot	B 97 R	5,22	4,86
gelb	B 97 Y	5,22	4,86
schwarz	B 97 S	5,37	5,01
lichtgeschützt, Box u.Deckel schwarz	BS 97	5,42	



**GLW Box für 10 Röhrchen mit Durchmesser 30mm und 2 Röhrchen mit Durchmesser 17 mm**  
**Höhe 70 - 80 mm L x B = 130 x 130 mm**



Farbe.	Best Nr.:	Preis € / Stk
natural	B 10	6,29
blau	B 10 B	6,75
grün	B 10 G	6,75
rot	B 10 R	6,75
gelb	B 10 Y	6,75
schwarz	B 10 S	6,90
lichtgeschützt, Box u.Deckel schwarz	BS 10	7,11

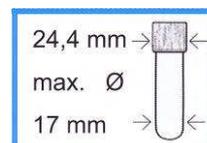


Abmessungen: Länge x Breite 130 x 130 mm.

**GLW Box für 25 Kulturröhrchen bis Durchm. 17 mm.**  
**Höhe 70 - 80 mm, L x B = 130 x 130 mm**



Farbe.	Best Nr.:	Preis € / Stk.
natural	B 13	6,60
blau	B 13 B	7,06
grün	B 13 G	7,06
rot	B 13 R	7,06
gelb	B 13 Y	7,06
schwarz	B 13 S	7,21
lichtgeschützt, Box u.Deckel schwarz	BS 13	7,41

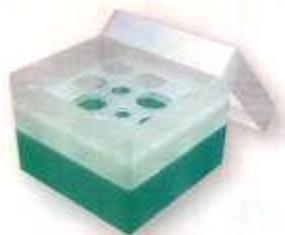


## Boxen für Kulturröhrchen GLW

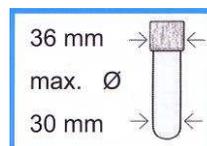
Für ausführlichere Informationen bitte „GLW Storing Systems“ Katalog anfordern.

GLW Box für 10 Röhrchen bis Durchm. 30 mm und 2 Röhrchen bis Durchm. 17 mm.

Höhe 95 - 105 mm, L x B = 130 x 130 mm



Farbe.	Best Nr.:	Preis €/ Stk.
natural	B 12	7,31
blau	B 12 B	7,77
grün	B 12 G	7,77
rot	B 12 R	7,77
gelb	B 12 Y	7,77
schwarz	B 12 S	7,93
lichtgeschützt, Box u.Deckel schwarz	BS 12	8,13

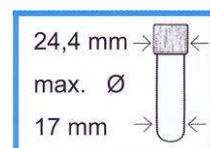


GLW Box für 25 Kulturröhrchen bis Durchm. 17 mm.

Höhe 95 - 105 mm, L x B = 130 x 130 mm

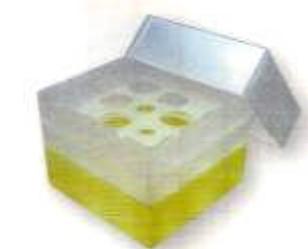


Farbe.	Best Nr.:	Preis €/ Stk.
natural	B 15	7,60
blau	B 15 B	8,00
grün	B 15 G	8,00
rot	B 15 R	8,00
gelb	B 15 Y	8,00
schwarz	B 15 S	8,20
lichtgeschützt, Box u.Deckel schwarz	BS 15	8,40

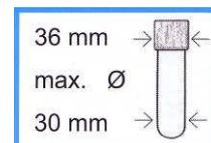


GLW Box für 10 Röhrchen bis Durchm. 30 mm und 2 Röhrchen bis Durchm. 17 mm.

Höhe 125 mm L x B = 130 x 130 mm



Farbe.	Best Nr.:	Preis €/ Stk.
natural	B 20	8,10
blau	B 20 B	8,59
grün	B 20 G	8,59
rot	B 20 R	8,59
gelb	B 20 Y	8,59
schwarz	B 20 S	8,70
lichtgeschützt, Box u.Deckel schwarz	BS 20	8,95

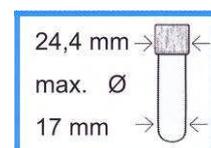


GLW Box für 25 Kulturröhrchen mit 15 ml bis Durchm. 17 mm.

Höhe 125 mm L x B = 130 x 130 mm



Farbe.	Best Nr.:	Preis €/ Stk.
natural	B 25	8,44
blau	B 25 B	8,90
grün	B 25 G	8,90
rot	B 25 R	8,90
gelb	B 25 Y	8,90
schwarz	B 25 S	9,05
lichtgeschützt, Box u.Deckel schwarz	BS 25	9,25



GLW Box ohne Einteilung

Höhe 75 - 80 mm (Für Rastereinsätze) L x B = 130 x 130 mm; Boden gelocht



Farbe.	Best Nr.:	Preis €/ Stk.	Preis €/ Stk. ab 60 Stk.	Preis €/ Stk. ab 120 Stk.
natural	B 70	3,83	3,58	2,84
blau	B 70 B	4,19	3,80	3,27
grün	B 70 G	4,19	3,80	3,27
rot	B 70 R	4,19	3,80	3,27
gelb	B 70 Y	4,19	3,80	3,27
schwarz	B 70 S	4,35	3,99	3,43
lichtgeschützt, Box u.Deckel schwarz	BS 70	4,40		

## Boxen für Kulturröhrchen GLW

Für ausführlichere Informationen bitte „GLW Storing Systems“ Katalog anfordern.

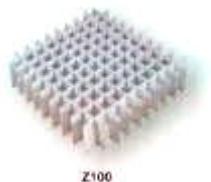
### GLW Box ohne Einteilung

**Höhe 90 - 95 mm L x B = 130 x 130 mm Boden gelocht.**



Farbe.	Best Nr.:	Preis € / Stk.	Preis € / Stk. ab 50 Stk.
natural	B 90	4,14	3,89
blau	B 90 B	4,50	4,14
grün	B 90 G	4,50	4,14
rot	B 90 R	4,50	4,14
gelb	B 90 Y	4,50	4,14
schwarz	B 90 S	4,65	4,29
lichtgeschützt, Box u.Deckel schwarz	BS 90	4,70	

### GLW - Rastereinsätze aus Karton mit Kunststoff beschichtung



Z100

Einteilung	Best Nr.:	Preis €/ St
10 x 10 Fächer 11,6 x 11,6mm	Z 100	1,12
5 x 5 Fächer 24,0 x 24,0 mm	Z 25	1,12

**GLW - Label - Holder** selbstklebend zur sicheren und dauerhaften Kennzeichnung der Proben bei Lagertemperaturen von - 86 °C



**Labelholder**  
Auf der Box  
aufgeklebt

Bezeichnung	Menge Stk.	Best Nr.:	Preis € / VE
Label Holder inkl. Papiereinsatz	20	L 10	5,00

### Kryoboxen aus Karton ,

Für Reaktionsgefäße 1,5 ml (Seite 47), Mikroröhrchen (Seite 51) mit Ø 10,8 mm.  
Für Zentrifugenröhrchen 50 ml (Seite 50), Durchmesser 28 mm.



Maße L x B x H (mm)	Aufnahmevermö- gen/Format	Best Nr.:	VE	Preis € / VE.
135 x 135 x 45	100 / 10 x 10	95.64.997	10 Stk.	36,30
135 x 135 x 45	81 / 9 x 9	95.64.981	10 Stk.	36,30
135 x 135 x 56 (hohe Ausführung)	81 / 9 x 9	95.64.982	100 Stk.	290,00
148 x 148 x 118	16 / 4 x 4	95.64.916	10 Stk.	39,90

### GLW - Blue - Racks, Gestelle für Zentrifugenröhrchen: 50 ml Ø 30 mm oder 15 ml Ø 17 mm



Bezeichnung	Röhrchen mit Ø:	Best Nr.	Preis € / Stk.
Blue Rack für 2 x 3 Röhrchen	30 mm	G 23	9,70
Blue Rack für 2 x 6 Röhrchen	30 mm	G 26	12,78
Blue Rack für 18 Röhrchen	17 mm	G 18	9,60

**Styro-Rack.** Preiswertes platzsparendes Aufbewahrungs- und Transportsystem aus Styropor für Reaktionsgefäße 1,5 ml / 2,0 ml (Eppies), Durchmesser 12 mm. 5 x 10 Stellplätze. **Außenmaße: LxBxH 146 x 73 x 40 mm**



Farbe.	Best Nr.:	Preis € / Stk.	Preis € / Stk. ab 50 Stk.	Preis € / Stk. ab 100 Stk.
weiß	GSTY	1,53	1,28	1,00
blau	G50B	1,53	1,28	1,00
grün	G50G	1,53	1,28	1,00
rot	G50R	1,53	1,28	1,00

## Edelstahlgestelle für Tiefkühltruhen –schränke GLW

Für ausführlichere Informationen bitte „GLW Storing Systems“ Katalog anfordern.

### GLW - Edelstahlgestelle mit Klappgriff

Geeignet für alle Markengeräte.

Für Tiefkühltruhen.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



**E507**

Maße H x T x B (mm)	Boxhöhe mm	Boxanzahl l	Best Nr.:	Preis € /Stk.
280 x 140 x 140	50	5	E 505	55,22
390 x 140 x 140	50	7	E 507	57,26
445 x 140 x 140	50	8	E 508	58,29
500 x 140 x 140	50	9	E 509	58,80
555 x 140 x 140	50	10	E 510	60,33
610 x 140 x 140	50	11	E 511	60,84
665 x 140 x 140	50	12	E 512	65,96
720 x 140 x 140	50	13	E 513	71,07

405 x 140 x 140	75	5	E 705	49,60
485 x 140 x 140	75	6	E 706	50,11
565 x 140 x 140	75	7	E 707	51,64
645 x 140 x 140	75	8	E 708	58,80
725 x 140 x 140	75	9	E 709	71,58

400 x 140 x 140	95	4	E 904	65,96
500 x 140 x 140	95	5	E 905	71,07
600 x 140 x 140	95	6	E 906	76,18
700 x 140 x 140	95	7	E 907	81,30

525 x 140 x 140	125	4	E 204	65,96
655 x 140 x 140	125	5	E 205	71,07

### GLW - Edelstahlgestelle mit Klappgriff

Geeignet für alle Markengeräte.

Für Tiefkühlschränke.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



**E706**

Maße H x T x B (mm)	Boxhöhe mm	Boxanzahl l	Best Nr.:	Preis € / Stk.
165 x 420 x 140	50	9 (3x3)	E 533	69,54
223 x 420 x 140	50	12 (4x3)	E 534	72,60
277 x 420 x 140	50	15 (5 x3)	E 535	97,15
223 x 560 x 140	50	16 (4 x4)	E 544	93,57
277 x 560 x 140	50	20 (5x4)	E 545	112,48

245 x 420 x 140	75	9 (3x3)	E 733	75,67
245 x 560 x 140	75	13 (3x4)	E 743	95,10

200 x 420 x 140	95	6 (2x3)	E 932	74,14
200 x 560 x 140	95	8 (2x4)	E 942	91,51

265 x 420 x 140	125	6 (2x3)	E 232	76,69
265 x 560 x 140	125	8 (2x4)	E 242	96,12

### Schubladengestell Für Objektträgerboxen



**K 307**

Höhe x Tiefe x Breite	Boxhöhe mm	Boxanzahl l	Best Nr.:	Preis € / Stk.
106 x 540 x 96	32	12 (2x6)	K 303	95,00
141 x 540 x 96	32	18 (3x6)	K 304	114,00
175 x 540 x 96	32	24 (4x6)	K 305	133,00
210 x 540 x 96	32	30 (5x6)	K 306	152,00
245 x 540 x 96	32	36 (6x6)	K 307	171,00
280 x 540 x 96	32	36 (9x4)	K 308	190,00
315 x 540 x 96	32	12 (3x4)	K 309	209,00

## Schubladengestelle für Tiefkühlschränke GLW

Für ausführlichere Informationen bitte „GLW Storing Systems“ Katalog anfordern.

### GLW - Edelstahlgestelle als Schubladengestell

Geeignet für alle Markengeräte.

Für Tiefkühlschränke.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Für Standardboxen L x B 130 x 130 mm

Maße H x T x B (mm)	Boxhöhe mm	Boxanzahl	Best Nr.:	Preis € / Stk.
---------------------	------------	-----------	-----------	----------------



U336

Tiefe 410 mm				
98 x 410 x 135	29	9 (3x3)	U 333	85,00
130 x 410 x 135	29	12 (4x3)	U 334	104,00
162 x 410 x 135	29	15 (5x3)	U 335	123,00
194 x 410 x 135	29	18 (6x3)	U 336	142,00
226 x 410 x 135	29	21 (7x3)	U 337	161,00
258 x 410 x 135	29	24 (8x3)	U 338	180,00
290 x 410 x 135	29	27 (9x3)	U 339	199,00

Tiefe 540 mm				
98 x 540 x 135	29	12 (3x4)	U 343	91,00
130 x 540 x 135	29	16 (4x4)	U 344	110,00
162 x 540 x 135	29	20 (5x4)	U 345	129,00
194 x 540 x 135	29	24 (6x4)	U 346	148,00
226 x 540 x 135	29	28 (7x4)	U 347	167,00
258 x 540 x 135	29	32 (8x4)	U 348	186,00
290 x 540 x 135	29	36 (9x4)	U 349	205,00



Tiefe 410 mm				
117 x 410 x 135	54	6 (2x3)	U 532	69,00
173 x 410 x 135	54	9 (3x3)	U 533	89,00
232 x 410 x 135	54	12 (4x3)	U 534	109,00
288 x 410 x 135	54	15 (5x3)	U 535	129,00
345 x 410 x 135	54	18 (6 x3)	U 536	149,00

Tiefe 540 mm				
117 x 540 x 135	54	8 (2x4)	U 542	76,00
173 x 540 x 135	54	12 (3x4)	U 543	96,00
232 x 540 x 135	54	16 (4x4)	U 544	116,00
288 x 540 x 135	54	20 (5x4)	U 545	136,00
345 x 540 x 135	54	24 (6x4)	U 546	156,00



U232

Tiefe 410 mm				
165 x 410 x 135	78	6 (2x3)	U 732	92,00
247 x 410 x 135	78	9 (3x3)	U 733	112,00
330 x 410 x 135	78	12 (4x3)	U 734	132,00

Tiefe 540 mm				
165 x 540 x 135	78	8 (2x4)	U 742	99,00
247 x 540 x 135	78	12 (3x4)	U 743	119,00
330 x 540 x 135	78	16 (4x4)	U 744	139,00

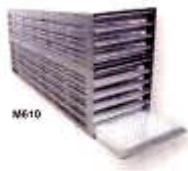
Tiefe 410 mm				
203 x 410 x 135	98	6 (2x3)	U 932	101,00
305 x 410 x 135	98	9 (3x3)	U 933	121,00

Tiefe 540 mm				
203 x 540 x 135	98	8 (2x4)	U 942	108,00
305 x 540 x 135	98	12 (3x4)	U 943	128,00

Tiefe 410 mm				
265 x 410 x 135	128	6 (2x3)	U 232	111,00

Tiefe 540 mm				
265 x 540 x 135	128	8 (2x4)	U 242	118,00

## Schubladengestelle für Tiefkühlschränke GLW



M610



U543



U 543

### Für Mikrottestplatten

Maße H x T x B (mm)	Boxhöhe mm	Boxanzahl l	Best Nr.:	Preis € / Stk.
---------------------	------------	-------------	-----------	----------------

Tiefe 540 mm				
91 x 540 x 135	18	24 (4x6)	M 604	116,00
134 x 540 x 135	18	36 (6x6)	M 606	134,00
180 x 540 x 135	18	48 (8x6)	M 608	152,00
223 x 540 x 135	18	60 (10x6)	M 610	170,00
266 x 540 x 135	18	72 (12x6)	M 612	188,00
312 x 540 x 135	18	84 (14x6)	M 614	204,00

### Für Deep Well Platten

Tiefe 540 mm				
117 x 540 x 135	54	12 (2x6)	U 542	76,00
173 x 540 x 135	54	18 (3x6)	U 543	96,00
232 x 540 x 135	54	24 (4x6)	U 544	116,00
288 x 540 x 135	54	30 (5x6)	U 545	136,00
345 x 540 x 135	54	36 (6x6)	U 546	156,00

### Modulsysteme



zur flexiblen Gestaltung der Gestelle.

Material PP. Einsetzbar bis - 90 °C.

Passend zu den Boxen mit den Maßen BxTxH = 130x130x50.

z.B.: Artikel B50, B40, B47, B41, B42, B51, B52, D40

Die Boxen eignen sich hervorragend zur Nutzung von Restkapazitäten im Tiefkühlager.

Bezeichnung	Menge	Artikelnummer	Preis € / Stk.
Rackmodul Combi	1	RM - 1000	3,80
Rackmodul mit Handgriff seitlich	1	RM - H	4,20
Rackmodul mit Handgriff oben	1	RM - V	4,20



## Mikroröhren / Kryo Vials

**Mikro – Röhren aus PP farblos, ohne Schraubverschluss mit Außengewinde, autoklavierbar bei +121 °C**



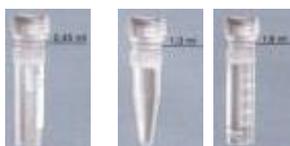
Volumen	Länge / Ø in mm	Bemerkung	Art. Nr.:	Stückz. / VE	Preis € / VE
0,5 ml	46 / 10,8	mit Stehrand	72.730.003	1.000	40,00
		ohne Stehrand	72.733.010	5.000	200,00
1,5 ml		mit Stehrand	72.703	1.000	36,00
		ohne Stehrand	72.607	5.000	150,00
2,0 ml		mit Stehrand	72.609	1.000	31,00
		ohne Stehrand	72.608	5.000	150,00
2,0 ml	braun eingefärbt 46 / 10,8	mit Stehrand	72.609.003	5.000	159,00
		ohne Stehrand	72.608.004	5.000	159,00

### Farbige Schraubverschlüsse mit O-Ring-Dichtung

Farbe	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
farblos	65.716	1.000	32,00
blau	65.716.001	10.000	350,00
gelb	65.716.002	10.000	350,00
rot	65.716.003	10.000	350,00

Farbe	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
grün	65.716.005	10.000	350,00
violett	65.716.008	10.000	350,00
weiß	65.716.022	10.000	350,00
braun	65.716.009	10.000	350,00

### Röhren für Kryoanwendungen mit Außengewinde:



#### Steril, Verschluss vormontiert

Gesamtlänge einschließlich Verschluss: 46,00 mm

\*Durchmesser unterhalb Einhägebund: 10,8 mm

- Einsetzbar in der Gasphase des Flüssigstickstoffs
- O – Ring

- Zentrifugierbar bis 20.000 x G



- Praktische Einhandbedienung der Mikro – Röhren im Ständersystem

- ein spezielles Rändelsystem ermöglicht das problemlose auf- und Zuschrauben der Röhren mit einer Hand

Volumen	Länge / Ø in mm	Bemerkung	Art. Nr.:	Stückz. / VE	1 – 3 VE €/ VE	4 – 5 VE €/ VE
0,5 ml	46 / 10,8	Schriftfeld	72.730.006	1.000	119,00	115,00
1,5 ml		Ohne Stehrand	72.692.005	1.000	93,00	91,00
2,0 ml		Schriftfeld, Skalierung	72.694.006	1.000	107,00	102,00

### Kryo-Röhren mit Außengewinde und Deckel aus reinem Polypropylen:



B 50



Röhren mit Stehrand



Codierplättchen



Arbeitsrack

**\*\*Endotoxin-, Rnase-, Dnase frei, steril.** (in Tabelle nur steril gekennzeichnet)

Durchmesser Röhren: 12,00 mm.

Durchmesser Deckel: 13,30 mm.

Geeignet für Lagerung bis – 190 °C. Autoklavierbar bei 121 C

- Extrem gute Dichtigkeit bei Lagerung in der Flüssigphase von Stickstoff

Volumen	Höhe mm	Boden	Steril **	Passende Kryobox, GLW	Art. Nr.:	Stückz. / VE	€/ VE
1,2 ml	37 mm	mit Steh rand	x	B 50	1000P	1.000	114,00
2,0 ml	49 mm				2000P	1.000	115,00
4,0 ml	75 mm				4000P	500	67,00
5,0 ml	90 mm	mit Steh rand		B 99	5000P	500	71,00
1,0 ml	37 mm				01-1100	1.000	86,00
2,0 ml	49 mm				01-2100	1.000	88,00
4,0 ml	75 mm	Rund Boden		B 50	01-4100	1.000	90,00
5,0 ml	90 mm				01-5100	1.000	93,00
1,0 ml	37 mm				01-1101	1.000	75,00
2,0 ml	49 mm	B 99		01-2101	1.000	77,00	
5,0 ml	90 mm			01-5101	1.000	84,00	

Codierplättchen, Farbe	Art. Nr.:	Stückzahl / VE	€/ VE
weiß, blau, grün, pink, gelb, grau, lila, orange, rot	110 Farbe	5 x 100	10,00
5 Farben sortiert: blau, grün, gelb, rot, weiß	120 Sort	5 x 100	10,00
<b>Arbeitsrack 40 Plätze</b>	99016	1	11,00

## Kühl- Tiefkühlschränke und -truhen ([www.haseco-zoeger.de](http://www.haseco-zoeger.de))

### Kühlschränke + 2 °C



Stille Kühlung und Volltür. (Abbildung Art.: FKS 260 W)

Bezeichnung	Hersteller	Temp. °C	Volumen l	Artikel Nr.	Preis €
Kühlschrank	Liebherr	+ 2	180	FKS 180 W	409,00
Kühlschrank	Liebherr	+ 2	260	FKS 260 W	492,00
Kühlschrank	Liebherr	+ 2	360	FKS 360 W	582,00
Kühlschrank	Liebherr	+ 2	500	FKS 500 W	700,00

### Kühlschränke +2 °C



Umluftkühlung und Volltür. (Abbildung Art. UKS 180 W)

Kühlschrank	Liebherr	0	180	UKS 180 W	465,00
Kühlschrank	Liebherr	0	236	FKvsl 2610	634,00
Kühlschrank	Liebherr	0	335	FKvsl 3610	721,00
Kühlschrank	Liebherr	0	544	FK vsl 5410	817,00

### Tiefkühlschränke -30 °C (Abbildung Art. GUW 1223)



Bezeichnung	Hersteller	Temp. °C	Volumen l	Artikel Nr.	Preis €
Gewerbetiefkühlschrank Umluft	Liebherr	- 32	95	GSN 1013W	495,00
Gewerbetiefkühlschrank stille K.	Liebherr	- 32	101	GUW 1223	520,00
Gewerbetiefkühlschrank stille K.		- 32**	190	GN 1856 W	670,00
Gewerbetiefkühlschrank stille K.		- 32**	238	GN 2556 W	765,00
Forster 320	Kirsch	- 30	300	320	3.890,00
Gewerbetiefkühlschrank stille K		- 26	425	GG 4310 W	1.216,00
Froster 520	Kirsch	- 30	500	520	4.650,00
Forster 720	Kirsch	- 30	700	720	5.220,00

\*\* Energiesparversion

### Tiefkühlschränke - 40 °C (Abbildung Art. TS 40 – 55)



Bezeichnung	Hersteller	Temp. °C	Volumen l	Artikel Nr.	Preis €
Plasmatieftieftkühlagerschrank	Forma*	- 40	368	8626	13.400,00
Tiefkühlunterbauschrank	ThermoF.	- 40	55	TUS 40 - 55	6.191,00
Tiefkühlschrank	ThermoF.	- 40	55	TS 40 - 55	6.075,00
Forma 700	Forma*	- 40	368	727	8.003,00
Forma 700	Forma*	- 40	489	729	8.256,00

### Tiefkühlschränke -50 °C

Tiefkühlunterbauschrank	ThermoF.	- 50	55	TUS 50 - 55	6.333,00
Tiefkühlschrank	ThermoF.	- 50	55	TS 50 - 55	6.333,00

### Tiefkühlschränke -65 °C fordern Sie bitte den Katalog [Laborausrüstungen](#) an.

Tiefkühlunterbauschrank	ThermoF.	- 65	55	TUS 65 - 55	7.077,00
Tiefkühlschrank	ThermoF.	- 65	55	TS 65 - 55	7.077,00

### Tiefkühlschränke -86 °C (Abbildung Art.: 702) aus: Katalog [Laborausrüstungen](#)



Tiefkühlunterbauschrank	ThermoF.	- 80	55	TUS 80 - 55	7.709,00
VXS 80 Personal	Jouan*	- 86	80	51501200	7435,00
Tiefkühlschrank	ThermoF.	- 80	55	TS 80 - 55	7.709,00
Tiefkühlschrank	ThermoF.	- 80	140	TS 80 - 140	9.199,00
VXE 380	Jouan*	- 86	355	51500712	7.343,00
VXS 380	Jouan*	- 86	355	51500724	8.667,00
Forma 700 ULT	Forma	- 86	368	702	8.560,00
Forma 900 ULT	Forma	- 86	368	902	9.643,00
HFU 486 Basic	Heraeus*	- 86	400	51019575	8.778,00
HFU 486 Top	Heraeus*	- 86	400	51019572	10.684,00
VXE 490	Jouan*	- 86	455	51500704	7.696,00
VXS 490	Jouan*	- 86	455	51500728	9.404,00
Forma 700 ULT	Forma*	- 86	490	705	9.340,00
Forma 900 ULT	Forma*	- 86	490	905	9.983,00

## Kühl- Tiefkühlchränke und -truhen / Flockeneisbereiter

Bezeichnung	Hersteller	Temp. °C	Volumen l	Artikel Nr.	Preis €
HFU 586 Basic	Heraeus*	- 86	510	51019576	9.046,00
HFU 586 Top	Heraeus*	- 86	510	51019573	11.519,00
VXE 570	Juoan*	- 86	555	51500720	8.573,00
VXS 570	Juoan*	- 86	555	51500733	11.031,00
HFU 686 Basic	Heraeus*	- 86	630	51019577	9.726,00
HFU 686 Top	Heraeus*	- 86	630	51019574	12.031,00
Forma 700 ULT	Forma*	- 86	651	706	9.792,00
Forma 900 ULT	Forma*	- 86	651	906	10.539,00
Forma 900 ULT	Forma*	- 86	793	907	11.860,00

\* frühere Herstellerbezeichnung

### Tiefkühltruhen -28 °C (Abbildung Art. EL-35-NC)

Steckerfertige Gewerbetiefkühltruhe. Außenverkleidung pulverbeschichtetes Stahlblech. Innenbehälter aus gehämmertem Alublech. 60 mm **Energiespar-Isolierung**, Innenthermometer sichtbar an der Frontseite montiert. Klappdeckel mit Türschloss.



Bezeichnung	Hersteller	Temp. °C	Volumen l	Artikel Nr.	Preis €
Tiefkühltruhe EL - NC		-28	215	EL-22-NC	360,00
Tiefkühltruhe EL - NC		-28	347	EL-35-NC	440,00
Tiefkühltruhe EL - NC		-28	447	EL-45-NC	479,00
Tiefkühltruhe EL - NC		-28	527	EL-53-NC	505,00
Tiefkühltruhe EL - NC		-28	607	EL-61-NC	583,00
Tiefkühltruhe EL - NC		-28	701	EL-71-NC	725,00

### Tiefkühltruhen -45 °C (Abbildung Art.: EL 51 LT)

Steckerfertige Labor - Tiefkühltruhe. Außenverkleidung pulverbeschichtetes Stahlblech. Innenbehälter aus gehämmertem Alublech. 100 mm **Energiespar-Isolierung**, **Elektronische Steuerung** mit akustischer Alarmfunktion. Digitalthermometer, Tauwasserablauf. Klappdeckel mit Türschloss.



Bezeichnung	Hersteller	Temp. °C	Volumen l	Artikel Nr.	Preis €
Tiefkühltruhe EL - LT		- 45	136	EL 11 LT	790,00
Tiefkühltruhe EL - LT		- 45	237	EL 21 LT	890,00
Tiefkühltruhe EL - LT		- 45	314	EL 31 LT	974,00
Tiefkühltruhe EL - LT		- 45	375	EL 41 LT	1.070,00
Tiefkühltruhe EL - LT		- 45	438	EL 51 LT	1.132,00

### Tiefkühltruhen -86 °C



HXS 230	Juoan*	- 86	209	51500604	6.797,00
HFC 286 Basic	Heraeus*	- 86	220	51019553	9.574,00
HXS 375	Juoan*	- 86	338	51500606	7.307,00
Forma 700	Forma	-86	360	712	8.861,00
HXS 450	Juoan*	- 86	409	51500608	7.765,00
HFC 486 Basic	Heraeus*	- 86	375	51019565	11.160,00
Forma 700	Forma	- 86	481	719	9.252,00
HFC 586 Basic	Heraeus*	- 86	525	51019566	12.393,00
Forma 700	Forma	- 86	566	720	9.634,00

\* frühere Herstellerbezeichnung

### Flockeneisbereiter, luftgekühlt (wassergekühlte Modelle auf Anfrage)

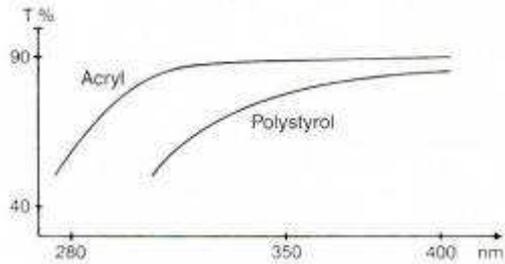


Bezeichnung	Hersteller	Leistung / 24 h	Fassungvermögen Vorratsbehälter	Artikel Nr.	Preis €
Modell SPR 80 L (Abbild)	NordCap	70 kg	25 kg	413.207.506.00	2.838,00
Modell SPR 120 L	NordCap	120 kg	60 kg	413.212.006.01	3.378,00
Modell SPR 165 L	NordCap	185 kg	60 kg	413.216.507.01	4.340,00
Aufsatzgerät Sp 125L	NordCap	120 kg	100 kg	413.211.000.01	2.924,00
Aufsatzgerät Sp 255L	NordCap	200 kg	100 kg	413.225.000.01	3.410,00
Aufsatzgerät Sp 405L	NordCap	320 kg	150 kg	413.240.000.01	5.732,00
Aufsatzgerät Sp 605L	NordCap	600 kg	150 kg	413.260.000.01	7.370,00
<b>Vorratsbehälter für die Aufsatzgeräte werden extra bestellt Preis auf Anfrage</b>					

## Küvetten / Mikrottestplatten

Für weitere Informationen bitte **Sarstedt Katalog** anfordern.

### Einmal-Viereck-Küvetten: Aus Polystyrol (PS) oder Acryl (PMMA)



Transmission in Abhängigkeit von der Wellenlänge

Wellenlänge nm	Transmission	
	Acryl	Polystyrol
313	82 %	64 %
334	88 %	78 %
366	89 %	84 %
405	90 %	88 %

Typische Werte für Polystyrol und Acryl



#### Halb-Mikro-Küvette 1,6 ml: 10 x 4 mm, Lichtweg 10 mm (Sarstedt)

Material	Verpackung	Stk./VE	Artikel Nr.	Preis € / VE
Polystyrol	100 / Magazin	2.000	67.742	108,00
Polystyrol	500 / Beutel, geschüttet	2.000	67.746	80,00
Acryl	100 / Magazin	2.000	67.740	160,00



#### Küvette 4 ml: 10 x 4 mm, Lichtweg 10 mm (Sarstedt)

Material	Verpackung	Stk./VE	Artikel Nr.	Preis € / VE
Polystyrol	100 / Magazin	2.000	67.741	81,00
Polystyrol	500 / Beutel, geschüttet	2.000	67.745	68,00
Acryl	100 / Magazin	2.000	67.738	160,00



#### Küvette 4 ml für Fluoreszenz-Messungen: alle 4 Seiten optisch

Material	Verpackung	Stk./VE	Artikel Nr.	Preis € / VE
Polystyrol	100 / Magazin	2.000	67.754	178,00
Acryl	100 / Magazin	2.000	67.755	199,00

### Mikrottestplatten: aus hochwertigem Polystyrol glasklar



- passend in allen gängigen Dispensern, Readern und Waschern
- Hervorragende gleichmäßige optische Qualität
- Optimale Oberflächenbeschaffenheit
- Einheitliche Ausführung der Einzelnen Wells untereinander
- Als Mikromodifikation einsetzbar: z.B. bei geometrischen Verdünnungsreihen, Blutgruppen- serologie, Haematoglutination Hemmungstest, Antikörpersuchtest.

Ausführung	Bodenform	Verpackung	Stk./VE	Artikel Nr.	Preis € / VE
ohne Deckel		25/Beutel (100/Karton)	100	82.1581	37,70
mit Deckel steril		1/Beutel (100/Karton)	100	82.1581.001	105,00
ohne Deckel		25/Beutel (100/Karton)	100	82.1582	37,70
mit Deckel, steril		1/Beutel (100/Karton)	100	82.1582.001	105,00
ohne Deckel		25/Beutel (100/Karton)	100	82.1583	37,70
mit Deckel, steril		1/Beutel (100/Karton)	100	82.1583.001	105,00
Deckel für Mikrottestplatte		25/Beutel (100/karton)	100	82.1584	29,95
Versiegelungsfolie, Acetatfolie, luftundurchlässig			100	82.1586	24,00

## Mikrottestplatten

Für weitere Informationen bitte „**Finnpipette Finntip Microtiter**“ Katalog anfordern.



### Platten für Immunoassays 96 Well

#### Einsatzbereiche:

#### Moleküle für mittelstark bindende Oberflächen:

Polyklonale Antikörper, Proteine, Immunglobuline, Lipide, Lipoproteine, Lipopolysaccharide

#### Moleküle für stark bindende Oberflächen:

-Mono- und polyklonale Antikörper, Proteine, Peptide, Immunglobuline, Aminosäuren, Glykoproteine

#### Mittelstark bindende Oberflächen:

(Bindekapazität= 100-200 ng IgG/cm<sup>2</sup>)

- 1. Immulon 1 B:** konsistente **mittlere** Bindungsaffinität für hydrophobe Komplexe und Proteine.
- 2. Universal Binding (UB):** konsistente **mittlere** Bindungsaff.f. hydrophobe Komplexe und Proteine.

#### Stark bindende Oberflächen:

(Bindekapazität= 400-500 ng IgG/cm<sup>2</sup>)

- 1. Immulon 2 HB:** Stark bindende, radioaktiv bestrahlte Oberfläche zum Erzielen einer höheren Bindungsaffinität für hydrophile Proteine und Komplexe
- 2. Immulon 4 HBX:** extra stark bindende Oberfläche mit Spezial-Resina und Bestrahlung. Bietet maximale Proteinaufnahme.
- 3. Enhanced Binding (EB)** stark bindende bestrahlte Oberfläche zum Erzielen einer höheren Bindungsaffinität für hydrophile Proteine und Komplexe. Garantierte Variationskoeffizienten (VK)

Mikrotiterplatte	Well	Bodenform	Bindungseigenschaften	VE / Stk.	Artikel Nr.:	€ / VE
Immulon 1 B	96	F	<b>1 B</b> , mittel	50	3355	87,40
Immulon 1 B	96	U	<b>1 B</b> , mittel	50	3555	87,40
Immulon 2 HB	96	F	<b>2 HB</b> stark bindend	50	3455	104,00
Immulon 2 HB	96	U	<b>2 HB</b> stark bindend	50	3655	104,00
Immulon 4 HBX	96	F	<b>4 HBX</b> bes. stark bindend	50	3855	112,00
96 Well Platte	96	F	<b>UB</b> , universell	50	95 022 27	89,20
96 Well Platte	96	F	<b>UB</b> , universell	250	95 022 37	427,00
96 Well Platte	96	F	<b>EB</b> erhöht	50	95 029 330	119,00
96 Well Platte	96	F	<b>UB</b> , universell	40	95 029 780	133,00

### Immulon – Streifenplatte

Streifenplatte	Streifen	Bodenform	Bindungseigenschaften	VE / Stk.	Artikel Nr.:	€ / VE
Immulon 1 B	1 x 12	F	<b>1 B</b> , mittel	100	6310	333,00
Immulon 1 B	2 x 8	F	<b>1 B</b> , mittel	100	6505	333,00
Immulon 2 HB	1 x 12	F	<b>2 HB</b> stark bindend	100	6309	350,00
Immulon 2 HB	2 x 8	F	<b>2 HB</b> stark bindend	100	6506	350,00
Immulon 4 HBX	1 x 12	F	<b>4 HBX</b> bes. stark bindend	100	6405	369,00
Immulon 4 HBX	2 x 8	F	<b>UB</b> , universell	100	6508	369,00

### Immulon – Streifen

Streifen	Streifen	Bodenform	Bindungseigenschaften	VE / Stk.	Artikel Nr.:	€ / VE
Immulon 1 B	1 x 12	F	<b>1 B</b> , mittel	320	6301	99,50
Immulon 2 HB	1 x 12	F	<b>2 HB</b> stark bindend	320	6302	110,00
Immulon 4 HBX	1 x 12	F	<b>4 HBX</b> bes. stark bindend	320	6404	121,00

### Brechbare – Mikrotiter-Streifen im Rahmen

Streifen	Streifen	Bodenform	Bindungseigenschaften	VE / Stk.	Artikel Nr.:	€ / VE
Str. brechbar	1 x 8	F	<b>UB</b> , mittel	50	95 029 390	183,00
Str. brechbar	1 x 8	F	<b>EB</b> erhöht	50	95 029 180	209,00

### Mikrotiter – Streifen im Rahmen

Streifen	Streifen	Bodenform	Bindungseigenschaften	VE / Stk.	Artikel Nr.:	€ / VE
Streifen	1 x 8	F	<b>UB</b> , mittel	50	95 029 350	176,00
Streifen	1 x 8	F	<b>EB</b> erhöht	50	95 029 100	209,00

## Mikrottestplatten

Für weitere Informationen bitte „**Finnpipette Finntip Microtiter**“ Katalog anfordern.



### Produkte für Luminiszenzanwendungen

Microlite und weiße Platten mit universeller und erhöhter Bindung sind sehr dicht pigmentiert, um Streulicht bei der Messung zu vermeiden und um ein hohes Reflexionsvermögen zu erzielen. Diese Eigenschaften sind ideal für lichtintensive Luminiszenzreaktionen, bei denen Lichttunnelung ein Problem ist oder Luminiszenz-Assays, bei denen selbst kleinste Lichtmengen die Versuchsergebnisse beeinflussen können.

### Spektrum an Bindungseigenschaften

1. **Microlite 1+:** Ideal für Luminiszenzreaktionen geringer Signalstärke. Bietet mittelstarke Bindung mit erweitertem dynamischem Bereich, besonders hohes Reflexionsvermögen und minimales Streulicht.
2. **Microlite 2+:** Bestrahlte Platten mit stark bindender Oberfläche, erweitertem dynamischem Bereich, besonders hohem Reflexionsvermögen und minimalem Streulicht; für Luminiszenzreaktionen geringer Signalstärke
3. **Microlite TCT:** sterile 96 – Wellplate für Luminiszenzuntersuchungen an Gewebekulturen.
4. **White Universal Binding (UB):** Luminiszenzgefäße bieten gutes Reflexionsvermögen, mittlere Bindung und geringes Streulicht. Ein minimales phosphoreszenz-grundrauschen erhöht die Empfindlichkeit von Luminiszenz-Assays

### Mikrotiterplatten

Beschreibung	Well	Bodenform	Bindungseigenschaften	VE / Stk	Artikel Nr.:	€ / VE
Microlite TCT, steril	96	F	hoch	50	7418	153,00
Microlite 1+	96	F	mittel	50	7571	112,00
Microlite 2+	96	F	hoch	50	7572	132,00
Weißer Platte UB	96	F	UB	50	9502887	111,00
Weißer Platte UB	96	U	UB	40	95 029 770 *	137,00

\* 8 Wochen Lieferzeit

### Mikrolite + Streifen

Streifen	Streifen	Bodenform	Bindungseigenschaften	VE / Stk.	Artikel Nr.:	€ / VE
Microlite 1+ Str.	1 x 12	F	mittel	320	7566	112,00
Microlite 2+ Str.	1 x 12	F	hoch	320	7567	132,00

### Mikrolite + Streifen im Rahmen

Streifen i.Ram.	Streifen	Bodenform	Bindungseigenschaften	VE / Stk.	Artikel Nr.:	€ / VE
Microlite 1+ SR	1 x 12	F	mittel	100	7561	415,00
Microlite 2+ SR	1 x 12	F	hoch	100	7562	433,00

### Produkte für Fluoreszenzmessungen



#### Schwarze Mikrotiterplatten mit reduziertem Grundrauschen

1. **Microfluor 1 schwarz / 96-Well-Platte mit universeller Bindung schwarz:** Mikrotiterplatten für Fluoreszenzmessungen mit niedriger Hintergrundfluoreszenz.
2. **Microfluor 2 schwarz / 96-Well-Platte mit erhöhter Bindung schwarz:** Bestrahlte Platten mit höherer Bindungskapazität und besonders niedriger Hintergrundfluoreszenz.

#### Weißer Mikrotiterplatten für höheres Reflexionsvermögen

3. **Microfluor 1 weiß / 96 Well Platte weiß mit universeller Bindung:** hohes Signalreflexionsvermögen und verringertes Fluoreszenz-Grundrauschen.
4. **Microfluor 2 weiß / 96 Well Platte weiß mit erhöhter Bindung:** stark bindende, bestrahlte Oberfläche, für Assays mit stärkerer Bindung sowie verringertem Grundrauschen bei Fluoreszenz-Assays im Ultraviolettbereich.

## Mikrottestplatten / Dispenser

Für weitere Informationen bitte „**Finnpipette Finntip Microtiter**“ Katalog anfordern.

Beschreibung	Well	Bodenform	Bindungseigenschaften	VE / Stk	Artikel Nr.:	€ / VE
Microfluor 1 schwarz	96	F	mittel	50	7605	110,00
Microfluor 1 schwarz	96	U	mittel	50	7005	110,00
Microfluor 2 schwarz	96	F	hoch	50	7805	133,00
Microfluor 2 schwarz	96	U	hoch	50	7205	133,00
Microfluor 1 weiß	96	F	mittel	50	7705	110,00
Microfluor 1 weiß	96	U	mittel	50	6905	110,00
Microfluor 2 weiß	96	F	hoch	50	7905	133,00
Microfluor 2 weiß	96	U	hoch	50	7105	133,00
96 well schwarz	96	F	universell	50	95 028 67	107,00
96 well schwarz, steril mit Deckel	96	F	universell	40	95 029 840*	130,00
96 well weiß	96	F	universell	50	95 028 87	111,00
96 well weiß steril mit Deckel	96	F	universell	40	95 029 770*	137,00

\* Mindestbestellmenge 100 Boxen 8 Wochen Lieferzeit

### Mikrotiterplatte mit durchsichtigem Boden

Steril, TC Behandelt + Deckel

**Einsatzbereich:** Untersuchung zu Lebensfähigkeit und Vermehrung von zellen, Apoptose, Mikrobewachstum und für Reporter- Assays.



Farbe	Well	Bodenform	VE / Stk.	Artikel Nr.:	€ / VE
schwarz	96	F	100	8220	853,00
weiß	96	F	100	8120	853,00

### Streptavidin beschichtete Mikrotiterplatten BioBind (als Streifen im Rahmen)

Streptavidin-beschichtete Mikrotiterplatten bieten eine universelle Oberfläche für die Bindung eines breiten Spektrums von Molekülen

**Stark, stabile Wechselwirkungen:**

Die Biotin-Streptavidin-Interaktion ist sehr stark, sodass eine einfache und stabile Bindung von DANN, Peptiden, Polysacchariden und sonstigen sonstigen Biotin-Konjugaten an die Polystyrol-Well-Oberfläche möglich ist. Dadurch werden die Probleme mit sterischer Behinderung und hydrophilen Molekülen vermieden.

**Technische Merkmale:**

- Menge Streptavidin / Well = 200 µl ; Bindekapazität: >= 12 pmol FITC-biotin / Well;
- Aufbewahrung: + 4 °C bis + 8 °C

Bezeichnung	Streifen	Bodenform	Menge / VE	VE	Artikel Nr.:	€ / VE
BioBind	1 x 8	F	5 Rahmen mit je 8 Streifen	1	95 029 263	88,80
BioBind brechbar	1 x 8	F	5 Rahmen mit je 8 Streifen	1	95 029 293	88,80
BioBind weiß	1 x 8	F	5 Rahmen mit je 8 Streifen	1	95 029 273	88,80

### Zubehör für Mikrotiterplatten

Bezeichnung	VE / Stk.	Artikel Nr.:	€ / VE
Universal-Polystyroldeckel	100	5500	99,50
Deckel aus Styrol (einzeln verpackt)steril	50	5550	90,90
Deckel für 96-Well-Mikrotiterplatten	15	9503210	15,50
Mikrotiterplatten-Deckel	15	9503220	15,50
Vinyldeckel für Rahmen mit 1x12 Streifen	100	6305	110,00
Mylar -Plattenversiegelung	100	5701	35,60
Azetat-Plattenversiegelung	100	3501	35,60
PVC - Versiegelungsband	100	9503130	12,50
Mikrotiterplatten Musterpackung	xx	9503140	5,90
-Versiegelungsband 1 Rolle für 500 Platten	500	13076 - 9p	130,00



Multidrop DW

### Mikrotiterplatten Dispenser



<b>Multidrop 384 Dipenser für Hochdurchsatz-Screenings</b> für 384 und 96 Well Platten, Füllzeit 384 Platte 20 s bei 20 µl/Well. Kann bis zu 8 verschiedenen Reagenzien ausgeben Abgabevolumen: 5 – 100 µl, in 5 µl-Schritten	5840150	7.458,00
<b>Multidrop DW Dispenser</b> für: 96 Well Platten, Micronic Rörchen, 1,1 ml Rörchen <b>Abgabevolumen:</b> 20 – 995 µl	5840170	6.932,00
<b>Dispenser Multidrop Micro, für 384 Well -und 96 Well Platten</b> kann in ein automatisches System integriert werden	5840230	9.167,00

## Mikrotestplatten Geräte

(bitte Katalog **Laborausrüstungen** anfordern)

### Mikrotiterplatten Photometer



Multiskan EX

Bezeichnung	Artikel Nr.	Preis €
<b>Multiskan EX</b> Mikrotiterplatten-Photometer für Endpunkt und Kinetik-Messungen Spektralbereich 400 – 750 nm inkl. Ascent Software und 3 Filter (405 nm, 450 nm, 620 nm)	51118170	4.600,00
Optische Filter für Multiskan EX, alle verfügb. <b>Standardfilter</b> xxxx	142xxxx	147,00
<b>Multiskan Ascent</b> integrierbar in automatische Systeme, ideal für Versuche mit hohem Durchsatz. Spektralbereich 340 – 850 nm Basisgerät inkl. 4 Filter (405 nm, 450 nm, 492 nm, 630 nm)	51118300	6.667,00
<b>Multiskan Ascent mit Inkubator</b> Basisgerät inkl. 4 Filter (405 nm, 450 nm, 492 nm, 630 nm)	51118407	7.398,00

### Mikrotiterplatten- und Küvetten – Spektralphotometer



<b>Multiskan Spectrum</b> freie Wellenlängenauswahl 200 – 1.000 nm, Meßbereich :0-4 Abs lesemöglichkeit über Küvette oder Mikrotiterplatte Zwei Küvettenports. Das Küvettenlesegerät arbeitet im Doppelstarahlverfahren. (Präparat- und Referenzstrahl) inkl Küvette, mit Skanlt Software, (Research Edition)	51118650	19.000,00
<b>Multiskan Spectrum</b> Wellenlängenbereich 200 – 1.000 nm ohne Küvette, mit Skanlt Software, (Research Edition)	51118750	16.000,00

### Mikrotiterplatten Fluorometer und Mikrotiterplatten Fluorometer/Luminometer Fluoroskan



<b>Fluoroskan Ascent Mikrotiterplatten –Fluorometer</b> Lichtquelle: Quarz-Halogenlampe, 30 W Anregungswellenlängenbereich: 320 nm bis 700 nm Emissionswellenlängenbereich: 360 nm bis 800 nm Plattentüpen: 1-, 6-,12-,24-,48-,96, und 384Wellpl, Terasaki, PCR	5210470	12.572,00
<b>Fluoroskan Ascent Mikrotiterplatten –Fluorometer</b> mit einem Dispenser	5210480	15.606,00
<b>Fluoroskan Ascent FL Fluorometer/Luminometer</b> Anregungswellenlängenbereich: 320 nm bis 700 nm Emissionswellenlängenb.: 360 nm bis 670 nm(optional360-800nm) Detektor Luminometrie: Photomultiplier Spektralkennlinie: 270 nm bis 670 nm	5210450	14.280,00

### Mikrotiterplatten –Luminometer / -Nephelometer/ Multifunktionsreader Varioskan Flash



<b>Luminoskan Ascent</b> komfortable Integration in Robotersysteme Detektor: Photomultiplier(PMT) Spektralbereich: 270 – 670 nm Messbereich: 0,0001 – 5000 relative Lichteinheiten (RLU) inkl. Ascent Software, ohne Dispenser (mit Dispenser auf Anfrage)	5300160	11.016,00
<b>Varioskan Flash</b> Fluorometrie: Anregungswellenlängenbereich: 200 – 800 nm Emissionswellenlängenbereich: 270 – 800nm Photometrie: Wellenlängenbereich: 200 – 1.000 nm Inkubator, Schüttler, ohne Dispenser(mit Dispenser auf Anfrage)	5250030	36.500,00

### Schnellste Automatische Bestimmung von Mikrobiologischen Wachstumskurven



<b>Automated Microbiology Growth Analysis System</b> Kinetikbestimmung: über Trübungsmessung Anzahl der Messungen gleichzeitig: 200 Messungen Inkubatorkapazität: 2 Platten mit je 200 Well ( 400 µl / Well)	5101370	23.500,00
---	---------	-----------

### Mikrotiterplatten Waschgerät

<b>Wellwash AC</b>	5161020	6.428,00
<b>Wellwash 4 Mk 2</b> (hohe Leistung und Flexibilität)	5160770	3.696,00



### Mikrotiterplatten Inkubator+Schüttler



<b>iEMS Inkubator+Schüttler mit 9 Mikrotiterplattenhaltern</b> Temperaturbereich: bis 40 °C, Inkubation auf 3 Ebenen	5112200	12.513,00
<b>iEMS Inkubator + Schüttler mit 3 Thermohaltern HT</b> Temperaturbereich: bis +69 °C, Inkubation auf 1 Ebene	5112250	5.453,00

## Handschuhe

**Latex puderfrei**, glatte Oberfläche, Hypoallergen, hohe Elastizität und Reißfestigkeit, Top Qualität. Sänger®  
**Standards:** CE, EN 455, Teil 1,2 und 3 / EN 374 Teil 1,2 und 3, EN 420 Kat II,  
 CE 0197, AQL 1,5, FDA 1.000 ml Wasserhaltetest, EN ISO 9001 / 12.2000,  
 EN ISO 13485 / 11.2000



Größe:	Abpackung	Paketmenge	Art. Nr.:	€ / Paket
Klein, S	Spenderbox mit 100 Stk.	<b>1.000 Stk.</b>	01141	<b>47,00</b>
Mittel, M	Spenderbox mit 100 Stk.	<b>1.000 Stk.</b>	01142	<b>47,00</b>
Groß, L	Spenderbox mit 100 Stk.	<b>1.000 Stk.</b>	01143	<b>47,00</b>
<b>Preiszuschlag 10 % für Bestellmengen &lt; 1.000 Stk.</b>				

**Nitril puderfrei**, mikrorauhe Oberfläche, Hypoallergen, Top Qualität. Sänger®  
**Standards:** CE, EN 455, Teil 1,2 und 3 / EN 374, EN 420, AQL 1,5,  
 FDA 1.000 ml Wasserhaltetest, EN ISO 9001 / 12.2000, EN ISO 13485 / 11.2000



Größe:	Abpackung	Paketmenge	Art. Nr.:	€ / Paket
Klein, S	Spenderbox mit 100 Stk.	<b>1.000 Stk.</b>	01171	<b>68,00</b>
Mittel, M	Spenderbox mit 100 Stk.	<b>1.000 Stk.</b>	01172	<b>68,00</b>
Groß L	Spenderbox mit 100 Stk.	<b>1.000 Stk.</b>	01173	<b>68,00</b>
<b>Preiszuschlag 10 % für Bestellmengen &lt; 1.000 Stk.</b>				

**Vinyl puderfrei**, mikrorauhe Oberfläche, Hypoallergen, Top Qualität. Sänger®



Größe:	Abpackung	Paketmenge	Art. Nr.:	€ / Paket
Klein, S	Spenderbox mit 100 Stk.	<b>1.000 Stk.</b>	01126	<b>46,00</b>
Mittel, M	Spenderbox mit 100 Stk.	<b>1.000 Stk.</b>	01127	<b>46,00</b>
Groß L	Spenderbox mit 100 Stk.	<b>1.000 Stk.</b>	01128	<b>46,00</b>
<b>Preiszuschlag 10 % für Bestellmengen &lt; 1.000 Stk.</b>				

**Neopren-Nitril-Naturkautschuklatex-Polymermischung puderfrei**, Marke Neotril Farbe lila, einfachster Schlupf verringertes Schwitzen, extrem reißfest, hervorragendes Tastempfinden, der Komfort eines Latexhandschuhs wird mit der chemischen Beständigkeit von Nitril/Neopren verknüpft. Qualität. Sänger®



Größe:	Abpackung	Paketmenge	Art. Nr.:	€ / Paket
Klein, S	Spenderbox mit 100 Stk.	<b>1.000 Stk.</b>	01771	<b>87,00</b>
Mittel, M	Spenderbox mit 100 Stk.	<b>1.000 Stk.</b>	01772	<b>87,00</b>
Groß L	Spenderbox mit 100 Stk.	<b>1.000 Stk.</b>	01773	<b>87,00</b>
<b>Preiszuschlag 10 % für Bestellmengen &lt; 1.000 Stk.</b>				

**Baumwoll Unterziehhandschuh**, unsteril, weitere Produkte finden Sie im [Medizinproduktkatalog](#).



Größe:	Abpackung	Paketmenge	Art. Nr.:	€ / Paket
Klein, S	Polybeutel mit 10 Paar	<b>5 Paar</b>	MEG 130002	<b>8,20</b>
Mittel, M	Polybeutel mit 10 Paar	<b>5 Paar</b>	MEG 130003	<b>8,20</b>
Groß L	Polybeutel mit 10 Paar	<b>5 Paar</b>	MEG 130004	<b>8,20</b>

**Schutzhandschuh Soft line**, wieder verwertbare Nitril- Handschuhe, anatomische Passform, innen gefüttert, Baumwolle velourisiert, sicherer Griff durch gerauhte Innenhand, grün, 33 cm lang, Stärke: 0,40 mm



Größe:	Abpackung	Paketmenge	Art. Nr.:	€ / Paket
Klein, S	1 Paar	<b>1 Paar</b>	MEG 136507	<b>2,20</b>
Mittel, M	1 Paar	<b>1 Paar</b>	MEG 136508	<b>2,20</b>
Groß L	1 Paar	<b>1 Paar</b>	MEG 136509	<b>2,20</b>

**Einmal OP Überschuhe**, Ratiomed, PVC- frei, blau Material PE (bitte [Medizinproduktkatalog](#) anfordern)



Abpackung	Paketmenge	Art. Nr.:	€ / Paket
100 Stk.	<b>100 Stk.</b>	MEG 128 100	<b>5,00</b>

## **Reinigung / Desinfektion** (für e. größere Produktauswahl bitte d. **Medizinproduktkatalog** anfordern)

### **Kimberly-Clark® Kleenex Ultra Super-Soft Handtücher Medium**



Hochweiß, interfold, AIRFLEX® Material  
3 – lagig, 21,5 x 31,5 cm

**Passende Spender: 6973, 6962, 6110**

**Verpackungseinheit:**

1 Karton, 30 x 88 Stk. , **2640 Tücher**

**Artikel Nr.:**

**KIM 6761**

**Preis €/Karton**

**67,00**

### **Handtücher**



natur , 25 x 23 cm, 1-lagig

**100 % Recyclingmaterial**, Zick-Zack-gefaltet

**Verpackungseinheit:**

1 Karton, = 20 Pack a 230 Blatt

**Artikel Nr.:**

**MEG 172202**

**Preis €/Karton**

**20,35**

### **Eripa Papierhandtücher Plus naturel**



25 x 23 cm, 1-lagig

**aus Recyclingqualität**, Interfalz

**Verpackungseinheit:**

1 Karton, = 20 x 250 Stück

**Artikel Nr.:**

**FRI 401.1103**

**Preis €/Karton**

**23,10**

### **Eripa Papierhandtücher Grün**



Grün 25 x 23 cm, 1-lagig

**aus Recyclingqualität**, Interfalz

**Verpackungseinheit:**

1 Karton, = 20 x 250 Stück

**Artikel Nr.:**

**FRI 402.1101**

**Preis €/Karton**

**23,70**

### **Küchenrolle fripa wischfix**



Blattgröße ca. 26x24 cm, 3-lagig

100 % chlorfrei gebleichter Zellstoff

**Verpackungseinheit:**

1 Karton, = 14 Pack a 2 Rollen a 250 Blatt

**Artikel Nr.:**

**FRI 3012008**

**Preis €/Karton**

**21,10**

### **Kimberly-Clark® Kosmetiktücher**



Standardbox, weiß, 20 x 21 cm, 2-lagig

100 % Frischzellstoff, besonders weich  
reißfest, hoch saugfähig, vielseitig im  
Gebrauch

**Verpackungseinheit:**

1 Karton, = 33 Boxen a 100 Tücher

**Artikel Nr.:**

**KIM 7808**

**Preis €/Karton**

**40,15**

### **Mola Taschentücher**



4-lagig, hochweiß, mit Clipverschluss

**Verpackungseinheit:**

1 Karton, = 270 pack a 10 Stk.

**Artikel Nr.:**

**MEG 179040**

**Preis €/Karton**

**32,00**

### **Sprühdesinfektionsmittel:**

**Meliseptol®**: Treibgasfreies, alkoholisches Sprühdesinfektionsmittel für kleine Flächen. Rückstandsfreies Abtrocknen. Wirkt gegen Bakterien einschließlich TbB, Pilze und lipophile Viren, einschließlich HBV, HIV und Rotaviren.



Bezeichnung	Inhalt ml	VE	Bestell-Nr.:	Preis / VE €
Handsprühflasche	250 ml	1	PET 3879070	5,70
Handsprühflasche ohne Sprühkopf	1.000 ml	1	PET 6505422	11,00
Kanister	5 Liter	1	PET 6505430	39,00
Sprühkopf f. 1.000 ml Fl.		1	PET 6510094	3,00

### **Reinigungsmittel: DR. Weigert, Chemische Fabrik**



Bezeichnung	Inhalt	VE	Bestell-Nr.:	Preis € / VE
<b>neodisher® A 8</b>	10 kg Eimer	1	410276	49,00
<b>neodisher® N</b>	12 kg Kanister	1	420130	54,00

## Hygiene (für mehr Produkte bitte **Medizinproduktkatalog** anfordern)

### Hautcremes



**Baktolan® cream:** Für die tägliche Pflege und nach Benutzung von Seifen- und Waschlösungen, nach Kontakt mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, Lacken, Säuren, Laugen etc..

**Baktolan® protect:** Gezielter Hautschutz vor wasserlöslichen Stoffen. Effektiver Schutz bei häufigem Kontakt mit Lösemitteln, Laugen, Seifen, Säuren, sowie Flächen- und Instrumenten-Desinfektionsmitteln, auf Aldehydbasis. Eine ideale Ergänzung zu Schutzhandschuhen mit Wachs.

Bezeichnung	Inhalt ml	VE	Bestell-Nr.:	Preis / VE €
Baktolan cream	100 ml	1	BOD 972542	2,67
Baktolan protekt	100 ml	1	BOD 972532	3,46

### Pflegelotion Hautschutz



**Silonda® lipid ECOLAB** Hautlotion. Zur Handpflege nach dem Händewaschen und Händedesinfizieren, zur Körperpflege für Personen mit empfindlicher und trockener Haut

**Silonda® Lipid** Reichhaltige Pflegelot. zur Unterstützung und Regeneration der geschädigten Haut.

Bezeichnung	Inhalt ml	VE	Bestell-Nr.:	Preis / VE €
Silonda lipid	100 ml	1	HEN ANL 50	5,86
Silonda lipid	500 ml	1	HEN ANL 4	11,8

### Waschlotion



**Baktolin® Waschlotion** Milde Waschlotion für die schonende Reinigung v. Händen und Haut. Ausgezeichnete Hautverträglichkeit.

Bezeichnung	Inhalt ml	VE	Bestell-Nr.:	Preis / VE €
Baktolin Classic	350 ml	1	BOD 974123	2,04
Baktolin Classic	500 ml	1	BOD 974125	2,41
Baktolin Classic	1 Liter	1	BOD 974122	4,24
Baktolin Classic	5 Liter	1	BOD 974129	21,22

### Seifen / Handwaschgel



**Seifen / Handwaschgel** in Flaschen mit praktischem Spenderaufsatz

Bezeichnung	Inhalt ml	VE	Bestell-Nr.:	Preis / VE €
Iris Crème-Seife Cocos-Vanille	500 ml	1	ASA 773	1,65
Iris Crème-Seife Apfel	500 ml	1	ASA 774	1,65
Tresan Handwaschgel antibakteriell	500 ml	1	ASA 368	1,90

### Abfallbeutel blau eingefärbt Hochdruck



Volumen	Maße: LxBxStärke	Stk. / VE	Art. Nr.:	€/ Paket
30 Liter	480 x 650 x 0,05 mm	500	MEG 129 140	<b>47,65</b>
60	575 x 900 x 0,05 mm	600	MEG 129 141	<b>97,00</b>
70	575 x 1.000 x 0,05 mm	250	MEG 129 142	<b>42,90</b>
70	575 x 1.000 x 0,06 mm	250	MEG 129 143	<b>47,65</b>
120	700 x 1.100 x 0,05 mm	250	MEG 129 144	<b>48,95</b>
120	700 x 1.100 x 0,06 mm	250	MEG 129 145	<b>55,85</b>
120 Rolle	700 x 1.100 x 0,06 mm	10 x 25	MEG 129 146	<b>59,55</b>
120	700 x 1100 x 0,10 mm	250	MEG 129 147	<b>110,35</b>
120	700 x 1100 x 0,045 mm	250	MEG 129 148	<b>39,40</b>

### Abfallbeutel



Volumen	Farbe	Maße: LxBxStärke	Stk. / VE	Art. Nr.:	€/ Paket
15 Liter	weiß	240/150 x 500 x 0,025 mm	100	MEG 129 150	<b>3,60</b>
20		260/240 x 500 x 0,025 mm	100	MEG 129 151	<b>4,65</b>
30		260/240 x 600 x 0,025 mm	100	MEG 129 152	<b>5,40</b>
40		315/305 x 520 x 0,025 mm	100	MEG 129 151	<b>6,15</b>
60		315/305 x 570 x 0,025 mm	100	MEG 129 154	<b>10,00</b>
6	grau	Rolle a 50 Beutel, grau	50	MEG 129 459 E	<b>2,25</b>
15		Rolle a 48 Beutel, grau	48	MEG 129 460 E	<b>2,25</b>
30		Rolle a 24 Beutel, grau	24	MEG 129 465 E	<b>2,70</b>

## Kalibrierlösungen

### Kalibrierlösungen

### pH Pufferlösungen, gebrauchsfertig

technisch, entsprechend DIN 19267, rückführbar auf Standard-Referenzmaterial von PTB und NIST, (mit Prüfzeugnis)



Zusammensetzung	pH Wert bei				Farb-Cod.	Artikel Nr.
	15°C	20°C	25°C	30°C		
Salzsäure/KCl	1,00	<b>1,00</b>	1,00	1,00		101000
Citrat/Salzsäure	2,00	<b>2,00</b>	2,00	2,00		102000
Citrat/Salzsäure	3,01	<b>3,00</b>	3,06	3,05		103000
Citrat/Salzsäure	3,08	<b>3,07</b>	3,06	3,05		103070
Citrat/Salzsäure	3,56	<b>3,56</b>	3,55	3,55		103560
Citrat/Salzsäure	4,01	<b>4,00</b>	4,01	4,01		104000
Citrat/Salzsäure	4,01	<b>4,00</b>	4,01	4,01	rot	104004
Citrat/Salzsäure	4,31	<b>4,30</b>	4,31	4,31		104300
Acetat	4,66	<b>4,65</b>	4,65	4,65		104650
Citronens./Natronlauge	6,01	<b>6,00</b>	6,01	6,02		106000
Citronensäure/Phosphat	6,82	<b>6,80</b>	6,79	6,77		106800
Phosphat DIN 19266	6,90	<b>6,88</b>	6,87	6,85		106880
Phosphat	7,02	<b>7,00</b>	6,99	6,98		107000
Phosphat	7,02	<b>7,00</b>	6,99	6,98	grün	107006
Phosphat	7,04	<b>7,02</b>	7,00	6,99	grün	107026
Borsäure/NaCl	9,05	<b>9,00</b>	8,95	8,91		109000
Borsäure/NaCl	9,05	<b>9,00</b>	8,95	8,91	blau	109008
Borsäure/NaCl	9,21	<b>9,20</b>	9,16	9,11		109200
Borax DIN 19266	9,28	<b>9,22</b>	9,18	9,14		109228
Borsäure/Natronlauge	9,32	<b>9,27</b>	9,23	9,18		109270
Borsäure/Natronlauge	10,05	<b>10,00</b>	9,94	9,89		110000
Borsäure/Natronlauge	10,05	<b>10,00</b>	9,94	9,89	blau	110008
Glycin / Natronlauge	10,26	<b>10,13</b>	10,00	9,87	blau	110138
Borsäure/Natronlauge	11,10	<b>11,00</b>	10,90	10,81		111000
Phosphat/Natronlauge	12,13	<b>12,00</b>	11,87	11,75		112000
Glycin/Natronlauge	13,18	<b>13,00</b>	12,83	12,67		113000

**pH Pufferlösungen**      50 ml    100 ml    250 ml    500 ml    1Liter  
10 Liter

<b>Preis ab 1 St.</b>	<b>4,12 €</b>	<b>5,02 €</b>	<b>5,80 €</b>	<b>7,73 €</b>	<b>12,88 €</b>
	<b>67,75 €</b>				
<b>Preis ab 10 St.</b>	<b>3,01 €</b>	<b>3,66 €</b>	<b>4,23 €</b>	<b>5,64 €</b>	<b>9,40 €</b>
	<b>49,46 €</b>				

## Kalibrierlösungen



### Elektrolyte

Zum Nachfüllen des Bezugs elektrolyts,  
sowie zur Aufbewahrung von pH Elektroden

Zusammensetzung	Artikel Nr.
Kaliumchlorid 3 mol/l	400300
Kaliumchlorid 3 mol/l Mit AgCl gesättigt	400301

Elektrolyte	50 ml	100 ml	250 ml	500 ml	1Liter
	10 Liter				
<b>Preis ab 1 St.</b>	<b>4,66 €</b>	<b>5,69 €</b>	<b>6,99 €</b>	<b>9,32 €</b>	<b>15,54 €</b>
	<b>81,74 €</b>				
<b>Preis ab 10 St.</b>	<b>3,40 €</b>	<b>4,15 €</b>	<b>5,10 €</b>	<b>6,80 €</b>	<b>11,34 €</b>
	<b>59,67 €</b>				

### Kaliumchlorid Gel 100 ml

Elektrolyt für W+T Chlorelektroden oder Gel  
Elektroden

Art.Nr. 500049 **11,20 €**

### Sauerstoff - Elektrolyt 50 ml

Elektrolyt für Sauerstoff Elektroden wie WTW  
Ely/G, 50 ml

Art. Nr.500047 **20,50 €**

### Leitwert Kalibrierlösungen

Kalibrier und Kontrollstandards, rückführbar auf Standard-Referenzmaterial  
von NIST und PTB (mit Prüfzeugnis)



Zusammensetzung	Leitwert wert bei 25°C	Artikel Nr.
Kaliumchlorid 0,01 mol/l nach DIN EN2788	1413 µS/cm	300141
Kaliumchlorid 0,1 mol/l nach DIN EN2788	12,88 mS/cm	301288
Kaliumchlorid 1 mol/l nach DIN EN2788	111,8 mS/cm	311180
Kaliumchlorid 2 mol/l	212 mS/cm	321200
Kaliumchlorid	1 mS	300100
Kaliumchlorid	50 mS	305000

Leitwert-Kalibrierlösg.	50 ml	100 ml	250 ml	500 ml	1Liter
	10 Liter				
<b>Preis ab 1 St.</b>	<b>5,07 €</b>	<b>6,18 €</b>	<b>7,13 €</b>	<b>9,50 €</b>	<b>15,84 €</b>
	<b>83,32 €</b>				
<b>Preis ab 10 St.</b>	<b>3,70 €</b>	<b>4,51 €</b>	<b>5,20 €</b>	<b>6,94 €</b>	<b>11,56 €</b>
	<b>60,82 €</b>				

## Kalibrierlösungen

### Leitwert Kalibrierlösungen

Kalibrier und Kontrollstandards in niedrigen Leitwerten

Zusammensetzung	Leitwert wert bei 25°C	Artikel Nr.	Preis-gruppe	Preis
Kaliumchlorid 0,001 mol/l nach DIN EN2788, in 250 ml Glasflasche	147 $\mu$ S/cm	300014	0	22,77 €
Kaliumchlorid in N-Propanol, 250 ml Glasflasche	15 $\mu$ S/cm	300001	0	35,77 €

### Redox Prüflösungen

Zur Überprüfung von Redox Messketten



Zusammensetzung	Redoxpotential bei 25°C	Artikel Nr.
Hexacyanoferrat II / III nach DIN 38404	220 mV *	202200
Ammonium Eisen II / III	468 mV *	204750

\* angegeben sind die Werte für ein Referenzsystem Pt-Ag/AgCl in 3mol KCl

Redox Prüflösungen	50 ml	100 ml	250 ml	500 ml	1Liter
	10 Liter				
Preis ab 1 St.	4,87 €	5,94 €	6,85 €	9,14 €	15,23 €
	80,11 €				
Preis ab 10 St.	3,56 €	4,34 €	5,00 €	6,67 €	11,12 €
	58,48 €				

### Reiniger

Für pH und Redox Elektroden



Zusammensetzung	Artikel Nr.
Elektrodenreiniger Pepsin / Salzsäure Proteinentferner zur Entfernung von Eiweißniederschlägen	500001
Diaphragmareiniger Thioharnstoff Für Schwermetallniederschläge und Kalk	500002

Reiniger	50 ml	100 ml	250 ml	500 ml	1Liter
	10 Liter				
Preis ab 1 St.	4,77 €	5,81 €	6,70 €	8,94 €	14,90 €
	78,37 €				
Preis ab 10 St.	3,48 €	4,24 €	4,89 €	6,53 €	10,88 €
	57,21 €				

### Nitrifikationshemmer 50 ml

Nitrifikationshemmer 50 ml für BSB Messungen

Preis ab 1 St.	15,05 €
Preis ab 10 St.	10,99 €

## Pipettenspitzen (für mehr Information bitte [Finnpipette Finntip Microtiter Katalog](#) anfordern).

**Originalspitzen passend auf die Finnpipette®.** (+ Pipetten anderer Hersteller auch möglich)

Abbildung	Volumen µl:	Name	Farbe	steril	Filter	VE	Art. Nr.	€/ VE
 Länge: 3,2 cm	0,2 – 10	Finntip 10	Natur			1.000 St	9400310	37,70
		Finntip 10				10 x 96 Rack	9400300	50,70
		FT 10 steril.		X		10 x 96 Rack.	9400303	63,60
		FT 10 Refill				4 x 192 rack + 10 x 192 refill	9400326	113,00
		FT 10 Refill				20 x 192 refill	9400327	164,00
		FT 10 Filter		X	X	10 x 96 Rack	9405200	104,00
		FT BioCon 10		X		100 / Box	94053100	22,70

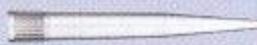
\*\*\* Die FT BioCon sind einzeln verpackt, endotoxin-, DNA-, DNase-, RNase frei, gammasterilisiert. Jede Box hat ein Qualitätszertifikat.

 Länge: 3,3 cm	0,2 – 20	Finntip 20	Natur			1.000 St	9400620	45,90
		Finntip 20				10 x 384 Rack	9400610	300,00
		FT 20 steril.		X		10 x 384 Rack.	9400613	379,00
 Länge: 4,8 cm	0,2 – 50	Finntip 50	Natur			1.000 St	9400360	45,90
		Finntip 50				10 x 384 Rack	9400370	335,00
		FT 50 steril.		X		10 x 384 Rack.	9400373	415,00

	200	Labtip gelb	Gelb			1.000 Stk.	94300120	13,50	
						25.000 Stk. bulk	94300110	265,00	
						96 Stk. Rack	94300130	4,50	
						Rack leer, für 96	94300140	2,20	
 Länge : 5,2 cm	0,5 – 250 µl	Finntip 250	Natur			1.000 Stk.	9400230	33,50	
						20.000 Stk. bulk	9400220	620,00	
						10 x 96 Rack	9400260	46,00	
					X		10 x 96 Rack	9400263	58,00
							4 x 96 rack + 10 x 96 refill	9400266	57,80
							20 x 96 refill	9400267	78,80
					X	X	10 x 96 rack	94052100	97,40
10 µl	FT Filter 10 µl		X	X	10 x 96 rack	94052200	97,40		
100 µl	FT Fil. 100 µl		X	X	10 x 96 rack	94052200	97,40		
0,5 – 250 µl	FT BioCon 250 ***		X		100 / Box	94053200	22,70		

\*\*\* Die FT BioCon sind einzeln verpackt, endotoxin-, DNA-, DNase-, RNase frei, gammasterilisiert. Jede Box hat ein Qualitätszertifikat.

 Länge: 7,8 cm	5 – 200 µl	FT 200 ext. 7,8 cm lang	Natur			400 Box	9400100	420,20
						10 x 96 Rack	9400130	115,00
				X		10 x 96 Rack	9400133	144,00
 Finntip Geno- DANN, weite Öffnung, (für empfindl. Zellen)	10 – 200 µl Länge 5,3 cm	FT 250 wide	Natur			1.000 Stk.	9405020	37,90
						10 x 96 Rack	9405120	61,20
				X		10 x 96 Rack	9405123	76,70
 Länge: 5,2 cm	5 – 300 µl	Finntip 300	Natur			1.000 Stk.	9401260	34,10
						20.000 Stk. Bulk	9401240	620,00
						10 x 96 Rack	9401250	46,10
						10 x 192 pack	9401255	83,40
 Länge: 6,0 cm	5 – 300 µl	Finntip Flex 300	Natur			10 x 96 Rack	9401253	58,00
				X	X	10 x 96 Rack	94052350	97,40
						10 x 96 Rack	94060510	48,80
						1.000 / Rack	94060520	37,20
						20 x 96 / Refill	94060517	85,90
	X		10 x 96 Rack	94060513	60,50			

	100 - 1.000 µl	Labtip blau	Blau			1.000 Stk.	94300220	15,00	
						10.000 Stk. bulk	94300111	122,00	
						60 Stk. Rack	94300230	3,30	
						1 Rack leer	94300240	2,10	
 Länge: 7,1 cm	100 – 1.000 µl	Finntip 1000	Natur			1.000 Stk.	9401030	35,60	
						10.000 bulk	9401010	329,00	
						10 x 96 Rack	9401110	49,30	
					X		10 x 96 Rack	9401113	62,20
							5 x 192 Stk.	9401115	44,50
					X	X	10 x 96 Stk.	94052410	112,00
					X		50 / Box	94053300	11,30

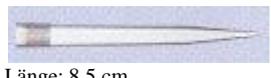
\*\*\* Die FT BioCon sind einzeln verpackt, endotoxin-, DNA-, DNase-, RNase frei, gammasterilisiert. Jede Box hat ein Qualitätszertifikat.

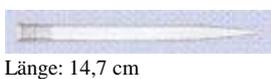
## Pipettenspitzen (für mehr Information bitte **Finnpipette Finntip Microfiter Katalog** anfordern).

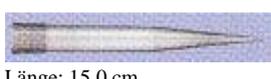
### Originalspitzen passend auf die **Finnpipette®**. (+ Pipetten anderer Hersteller auch möglich)

 Länge 10,5 cm	100 – 1.000 µl extended	FT 1000 ext.			1.000 Stk.	9401410	85,90
					5 x 96 Stk.	9401420	48,80
			X	X	5 x 96 Stk.	9401423	60,60
 Finntip 1000 wide, weite Öffnung, f. empf. Zellen.	100 – 1000 µl Wide, Länge: 7,2 cm	FT 1000 wide			10 x 96 Stk.	9405160	68,10
			X		10 x 96 Stk.	9405163	87,40
					400 Stk.	9405050	18,00

Abbildung	Volumen µl:	Name	Farbe	steril	Filter	VE	Art. Nr.	€/ VE
 Länge: 8,7 cm	100 – 1.200 µl	Finntip Flex 1200	Natur					
						10 x 96 Stk. Rack	94060810	92,70
				X		10 x 96 Rack	94060813	113,00

Abbildung	Volumen µl:	Name	Farbe	steril	Filter	VE	Art. Nr.	€/ VE
 Länge: 8,5 cm	50 – 1.500 µl	Finntip Multistepper	Natur			400 Stk. Box	9401300	27,70
						10 x 96 Stk. Rack	9401330	94,60
				X		10 x 96 Rack	9401333	117,00

 Länge: 14,7 cm	1.000 – 5.000	Finntip 5 ml	Natur			75 Stk. Box	9402050	9,20
						500 Stk.	9402030	53,60
						5 x 54 Rack	9402070	46,90
		FT 5 ml steril		X		5 x 54 Rack	9402073	59,20

 Länge: 15,0 cm	2.000 – 10.000	Finntip 10 ml	Natur			40 Stk. Box	9402150	5,10
						100 Stk.	9402151	12,30
						5 x 24 Rack	9402160	31,70
		FT 10 ml steril		X		5 x 24 Rack	9402163	39,80

 passend nur auf Stepper des Herstellers Labsystems	0,5 ml	FT Stepper	Natur			100 Stk.	9404170	68,70	
				X		50 Stk.	9404173	68,70	
	1,3 ml					100 Stk.	9404180	68,70	
					X		50 Stk.	9404183	68,70
	2,5 ml					100 Stk.	9404190	68,70	
					X		50 Stk.	9404193	68,70
	5,0 ml					50 Stk.	9404200	34,70	
					X		25 Stk.	9404203	34,70
	13 ml					50 Stk.	9404210	34,70	
					X		25 Stk.	9404213	34,70
	25 ml					20 Stk.	9404220	18,10	
					X		10 Stk.	9404223	18,10
	50 ml					10 Stk.	9404230	10,00	
					X		10 Stk.	9404233	16,00

### Pipettenspitzen Eppendorf original ep T.I.P.S. (für mehr Info **Medizinproduktkatalog** anfordern)

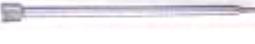
Abbildung	Volumen µl:	Name	PCR clean	Biopur	1 Satz = VE	Art. Nr.	€/ VE
 Länge: 34 mm	0,1 – 10	Standard			2 x 500 Stk.	0030 000.811	45,20
		Reloads			10 x 96 Tips	0030 073.363	54,00
		Reloads	X		10 x 96 Tips.	0030 073.746	57,00
		Box inkl. Tips			96 Tips	0030 073.002	26,90
		Set-Box u. Tips			5 x 96 Tips	0030 073.207	44,20

 Länge: 40 mm	0,1 – 20	Standard			2 x 500 Stk.	0030 000.838	45,20
		Reloads			10 x 96 Tips	0030 073.380	54,00
		Reloads	X		10 x 96 Tips.	0030 073.762	60,30
		Box inkl. Tips			96 Tips	0030 073.029	26,90
		Set-Box u. Tips			5 x 96 Tips	0030 073.223	44,20
		Singles		X	100 Tips	0030 010.019	21,50
		Racks		X	5 x 96 Tips	0030 075.005	42,00

 Länge: 46 mm	0,5 – 20	Standard			2 x 500 Stk.	0030 000.854	42,80
		Reloads			10 x 96 Tips	0030 073.401	48,70
		Reloads	X		10 x 96 Tips.	0030 073.789	54,30
		Box inkl. Tips			96 Tips	0030 073.045	24,00
		Set-Box u. Tips			5 x 96 Tips	0030 073.240	40,40

## Pipettenspitzen

Pipettenspitzen Eppendorf original ep T.I.P.S. (für mehr Info [Medizinproduktkatalog](#) anfordern)

 Länge: 53 mm	20 - 200	Standard				2 x 500 Stk.	0030 000.870	27,80
		Reloads				10 x 96 Tips	0030 073.428	46,10
		Reloads	X			10 x 96 Tips.	0030 073.800	51,40
		Box inkl. Tips				96 Tips	0030 073.061	24,00
		Set-Box u. Tips				5 x 96 Tips	0030 073.266	39,10
		Singles		X		100 Tips	0030 010.035	21,50
		Racks		X		5 x 96 Tips	0030 075.021	39,30
 Länge: 55 mm	20 - 300	Standard				2 x 500 Stk.	0030 000.897	27,80
		Reloads				10 x 96 Tips	0030 073.444	46,10
		Reloads	X			10 x 96 Tips.	0030 073.827	51,40
		Box inkl. Tips				96 Tips	0030 073.088	24,00
		Set-Box u. Tips				5 x 96 Tips	0030 073.282	39,10
		Singles		X		100 Tips	0030 010.035	21,50
		Racks		X		5 x 96 Tips	0030 075.048	39,30
 Länge: 71 mm	50 - 1.000	Standard				2 x 500 Stk.	0030 000.919	27,80
		Reloads				10 x 96 Tips	0030 073.460	46,10
		Reloads	X			10 x 96 Tips.	0030 073.843	51,40
		Box inkl. Tips				96 Tips	0030 073.100	24,00
		Set-Box u. Tips				5 x 96 Tips	0030 073.304	41,40
		Singles		X		100 Tips	0030 010.051	21,50
		Racks		X		5 x 96 Tips	0030 075.064	39,30
 Länge: 76 mm	50 - 1.250	Standard				2 x 500 Stk.	0030 000.935	47,30
		Reloads				10 x 96 Tips	0030 073.487	56,10
		Reloads	X			10 x 96 Tips.	0030 073.860	62,60
		Box inkl. Tips				96 Tips	0030 073.126	26,90
		Set-Box u. Tips				5 x 96 Tips	0030 073.320	54,20
		Singles		X		100 Tips	0030 010.051	21,50
		Racks		X		5 x 96 Tips	0030 075.080	39,30
 Länge: 115 mm	50 - 2.500	Standard				2 x 500 Stk.	0030 000.951	32,60
		Reloads				10 x 48 Tips	0030 073.509	34,40
		Reloads	X			10 x 48 Tips.	0030 073.886	38,30
		Box inkl. Tips				48 Tips	0030 073.142	31,60
		Set-Box u. Tips				5 x 48 Tips	0030 073.347	38,00
		Singles		X		100 Tips	0030 010.051	21,50
		Racks		X		5 x 48 Tips	0030 075.102	32,30
 Länge: 120 mm	100 - 5.000	Standard				5 x 100 Stk.	0030 000.978	38,00
		Box inkl. Tips				24 Tips	0030 073.169	28,20
 Länge: 165 mm	1.000 - 10.000	Standard				2 x 100 Stk.	0030 000.765	39,20
		Racks				5 x 24 Tips	0030 075.145	45,40
 Länge: 243 mm	1.000 - 10.000	Standard				2 x 100 Stk.	0030 000.781	55,70

## Filterspitzen Eppendorf original, frei von human-DNA, DNase, und PCR Inhibitoren, steril

Abbildung	Volumen µl:	Name, Länge	PCR clean	Biopur	Filter	1 Satz = VE	Art. Nr.	€/ VE
	0,1 - 10	S, 34 mm	x		x	10 x 96 Tips	0030 077.008	133,00
	0,1 - 10	M, 40 mm	x		x	10 x 96 Tips	0030 077.024	133,00
	0,5 - 10	L, 46 mm	x		x	10 x 96 Tips	0030 077.040	124,00
	2 - 20	53 mm	x		x	10 x 96 Tips	0030 077.148	124,00
	2 - 100	53 mm	x		x	10 x 96 Tips	0030 077.067	124,00
	2 - 200	55 mm	x		x	10 x 96 Tips	0030 077.377	130,00
	20 - 300	55 mm	x		x	10 x 96 Tips	0030 077.083	124,00
	50 - 1000	76 mm	x		x	10 x 96 Tips	0030 077.105	124,00
	100 - 5000	120 mm	x		x	120 Tips	0030 077.342	67,80
	1.000 - 10.000	243 mm	x		x	100 Tips	0030 077.164	55,70

Combitips von Eppendorf (Als Berechnungsgrundlage gelten die Herstellerpreise )

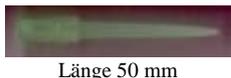
Combitips plus standard (unsteril) und Combitips plus BIOPUR\* (Es gelten die Originalpreise)

## Pipettenspitzen

### Standart Spitzen graduiert

Abbildung	Volumen	passend auf	Farbe	steril	Filter	Stückzahl VE Kleinstmenge/ Umkarton	Art. Nr.	Preis € VE Kleinstm.	Preis € VE Karton	
 Länge 32 mm	0,2 – 10 µl	Gilson P2 P10 Nichirio FinnPIP Eppendorf Sokorex	natur			1.000/ Beutel	20.000 Karton	16-3030A	12,50	230,00 (11,50/1000)
						96 / Rack	960 /Karton	635999	3,40	30,00 (3,00 / Rack)
 Länge 44 mm	0,5 – 10 µl	Gilson P2 P10 Nichirio FinnPIP. Eppendorf Sokorex	natur			1.000/ Beutel	64.000/ Karton	16-3030U	12,00	672,00 (10,50/1000)
						96 / Rack	40 x 96/ Karton	24-3030U	3,50	116,00 (2,9 / Rack)
						96 / Rack	960 /Karton	635986	3,40	30,00 (3,00 / Rack)
							Rack ohne Tips	013030U	2,00	

### Standart Spitzen ohne Graduierung unten zugespitzt

Abbildung	Volumen	passend auf	Farbe	steril	Filter	Stückzahl VE Kleinstmenge/ Umkarton	Art. Nr.	Preis € VE Kleinstm.	Preis € VE Karton	
 Länge 45 mm	0,5 – 10 µl	Eppendorf, Nichirio Sokorex	natur			1.000/ Beutel	64.000/ Karton	16-2023 A	12,00	672,00 (10,50/1000)
						96 / Rack	960 /Karton	635986	3,40	30,00 (3,00 / Rack)
 Länge 50 mm	5 – 200 µl	Eppendorf, Nichirio Gilson Finnpipette	grün			1.000/ Beutel	30.000/ Karton	16-3001	5,60	144,00 (4,80/1000)
						96 / Rack	40 x 96/ Karton	24-3001U	3,50	116,00 (2,9 / Rack)

### Standart Spitzen ohne Graduierung

Abbildung	Volumen	passend auf	Farbe	steril	Filter	Stückzahl VE Kleinstmenge/ Umkarton	Art. Nr.	Preis € VE Kleinstm.	Preis € VE Karton	
 Typ Eppendorf Kurzer Kranz	5 – 200 µl	Eppendorf Refer./Research (Passend auf alte Eppendorfbox) Gilson Brand Finnpipette	gelb			1.000/ Beutel	30.000 Karton	16-1004	5,60	144,00 (4,8 / 1000)
						96 / Rack	960 Karton	244113	3,10	29,00 (2,90 / Rack)
						96 / Rack	8 x 96 Karton	244113U	3,10	24,00 (3,00 / Rack)
 Typ Gilson Langer Kranz	1 – 200 µl	Gilson, Nichirio Eppendorf Brand  Finnpipette	gelb			1.000/ Beutel	30.000 Karton	16-2001	6,10	159,00 (5,30 / 1000)
						96 / Rack	960 /Karton	244112	3,10	29,00 (2,90 / Rack)
						96 / Rack	8 x 96 /Karton	244112U	3,10	24,00 (3,00 / Rack)
 Typ Gilson langer Kranz	100-1.000 µl	Gilson, Nichirio	blau			1.000/ Beutel	10.000 Karton	16-2222	7,20	61,00 (6,10/1.000)
							1Rack 30 x leer Rack	94300240	2,10	59,00 (1,94/Rack)
							Rack ohne Tips, Klappdeckel	014117U	2,00	
 Typ Eppendorf kurzer Kranz	100-1.000	Eppendorf	blau			1.000 Beutel	10.000 Karton	16-3007U	7,00	63,00 (6,30/1.000)
		Eppendorf, Brand Finnpipette Gilson				1.000/ Beutel	10.000/ Karton	1-209-80-2	7,20	67,00 (6,70/1.000)

## Pipettenspitzen

Abbildung	Volumen	passend auf	Farbe	steril	Filter	Stückzahl VE Kleinstmenge/ Umkarton	Art. Nr.	Preis € VE Kleinstm.	Preis € VE Karton	
		Gilson, Brand Finnpipette				1.000/ Beutel	10.000/ Karton	94300220	15,00	120,00 (12,00/1000)
						Bulk	10.000/ Bulk	94300111	122,00	122,00 (1,22/1000)
Rack mit drehbarer Platte						60 Stk /Rack	30 x 60 Rack	94300230	3,30	90,00 (27,28 Rack)
						1Rack leer	30 x Rack	94300240	2,10	59,00 (1,94/Rack)
						60 Stk /Rack	5 x 60 /Karton	241905U	3,10	15,00 (3,00/Rack)

	1 – 5 ml	Eppendorf, Biohit Oxford, HTL	natur			250/ Beutel	2.000 /Karton	1-210-84-0	12,80	98,00 (12,25/250)
	1 – 5 ml	Gilson, Socorex Nichirio				250/ Beutel	2.000 /Karton	1-211-84-0	12,80	98,00 (12,25/250)
	1 – 5,5 ml	Labsysteme, Brand Treff				250/ Beutel	2.000 /Karton	1-212-84-0	19,50	144,00 (18,00/250)
	1 – 10 ml	Gilson Brand Labsystems				100/ Beutel	1.000/ Karton	1-213-50-0	13,00	125,00 (12,50/1000)

### Ultra Low Retention URL – Tips® graduiert in Beuteln und in Rackboxen

Die Spitzen sind aus Polypropylen ohne Silikonzusätze und können bei 121 °C autoklaviert werden. Die Spitzen eignen sich vor allem bei quantitativen Versuchen bei denen es auf höchste Präzision ankommt. Insbesondere in der Molekularbiologie, speziell in der DNA Analyse, Proteinhandling, Enzym, eignen sich diese Spitzen besonders gut, aufgrund ihrer besonders niedrigen Bindungskapazität. Die Spitzen sind Ideal für PCR Techniken.

Die URL - Tips® sind garantiert Dnase, RNase, und pyrogen frei hergestellt.

Abbildung	Volumen µl	passend auf	Farbe	steril	Filter	Stückzahl VE Kleinstmenge/ Umkarton	Art. Nr.	Preis € VE Kleinstm.	Preis € VE Karton	
 URL – Tips ®	0,1 - 10		natur klar			1.000/ Beutel	20.000 Karton	4-000-81-0	13,50	245,00 (12,25/1000)
				X		1.000/ Beutel	2.000 Karton	4-001-60-0	15,75	30,50 (15,25/1000)
							10 x 96 Rack	4-000-96-0		23,00
				X			10 x 96 Rack	4-001-96-0		26,00
				X	X		10 x 96	5-001-96-0		45,00

 URL – Tips ®	0,5 - 10		natur klar			1.000/ Beutel	20.000 Karton	4-050-81-0	13,50	245,00 (12,25/1000)
				X		1.000/ Beutel	2.000 Karton	4-051-60-0	15,75	30,50 (15,25/1000)
							10 x 96 Rack	4-050-96-0		23,00
				X			10 x 96 Rack	4-051-96-0		26,00
				X	X		10 x 96	5-051-96-0		45,00

 URL – Tips ® 	200 µl		natur klar			1.000/ Beutel	20.000 Karton	4-110-81-0	7,50	130,00 (6,50/1000)
				X		1.000/ Beutel	2.000 Karton	4-111-60-0	10,00	19,00 (9,50/1000)
							10 x 96 Rack	4-110-96-0		24,00
				X			10 x 96 Rack	4-111-96-0		28,00

## Pipettenspitzen

**Ultra Low Retention URL – Tips®** graduiert in Beuteln und in Rackboxen

Abbildung	Volumen µl	passend auf	Farbe	steril	Filter	Stückzahl VE Kleinstmenge/ Umkarton	Art. Nr.	Preis € VE Kleinstm.	Preis € VE Karton
	20			X	X	10 x 96	5-114-96-0		45,00
	30			X	X	10 x 96	5-116-96-0		45,00
	50			X	X	10 x 96	5-111-96-0		45,00
	100			X	X	10 x 96	5-112-96-0		45,00
	200			X	X	10 x 96	5-113-96-0		47,00

	1.000		natur klar			1.000/ Beutel	10.000 Karton	4-200-80-0	8,50	75,00 (7,5/1000)
				X		1.000/ Beutel	1.000 Karton	4-201-50-0	12,70	12,70
							10 x 96 Rack	4-200-96-0		25,00
				X			10 x 96 Rack	4-201-96-0		28,00
				X	X		10 x 96	5-201-96-0		49,00

**Präzisions- Dispensertips** von Ritter (für weitere Informationen **Medizinproduktkatalog** anfordern)



**Ritips® standard (unsteril) und Ritips® bio clean® (steril)**

**Kompatibilität:** ripette® (Fa. Ritter), Multipette® 4780, HandyStep®, Minilab 100 / 101, STEPMATE, EasyStep, Distriman, HandyStep® electronic.

Ritips® standard unsteril				Ritips® bioclean® steril			
Volumen ml	Artikel Nr.:	Stückz. VE	Preis € / VE	Volumen ml	Artikel Nr.:	Stückz. VE	Preis € / VE
0,05	40001-0000	100	<b>66,00</b>	0,05	40001-0019	100	<b>121,00</b>
0,5	40001-0001	100	<b>45,00</b>	0,5	40001-0010	100	<b>88,00</b>
1,25	40001-0002	100	<b>45,00</b>	1,25	40001-0011	100	<b>88,00</b>
2,5	40001-0003	100	<b>45,00</b>	2,5	40001-0012	100	<b>88,00</b>
5,0	40001-0004	100	<b>45,00</b>	5,0	40001-0013	100	<b>88,00</b>
12,5	40001-0005	100	<b>45,00</b>	12,5	40001-0014	100	<b>88,00</b>
25,0	40001-0008	25	<b>14,00</b>	25,0	40001-0015	25	<b>25,00</b>
50,0	40001-0009	25	<b>14,00</b>	50,0	40001-0016	25	<b>25,00</b>
<b>ritips® professional Adapter</b>				43001-0047		3	<b>12,00</b>

**Einmalspritzen Injekt® Therumo**, 2-teilig, Luer-Steck-Ansatz, einzeln steril verpackt.  
Bitte **Medizinproduktkatalog** anfordern.



**Einmalkanülen Sterican®**, Standardprogramm  
Pravaz-Größen



B / Braun Injekt			
Volumen ml	Artikel Nr.:	Stückz. VE	Preis € / VE
2 / 3	PET 4606027V	100	<b>2,95</b>
5 / 6	PET 4606051V	100	<b>4,40</b>
10 / 12	PET 4606108V	100	<b>6,40</b>
20 / 24	PET 4606205V	100	<b>9,45</b>
TERUMO			
2	BSN 74216-01	200	<b>7,37</b>
5	BSN 74217-01	150	<b>8,76</b>
10	BSN 74218-01	100	<b>8,49</b>
20	BSN 74219-01	50	<b>6,34</b>

B/Braun® Einmalkanülen			
Nr:	Artikel Nr.:	Stückz. VE	Preis € / VE
1	PET 4657519	100	<b>2,50</b>
2	PET 4657527	100	<b>2,50</b>
12	PET 4657624	100	<b>2,50</b>
14	PET 4657640	100	<b>2,50</b>
16	PET 4657667	100	<b>2,50</b>
17	PET 4657675	100	<b>2,50</b>
18	PET 465683	100	<b>2,50</b>
20	PET 4657705	100	<b>2,50</b>

## Pipetten

für mehr Information bitte **„Finnpipette Finntip Microtiter“** Katalog anfordern

### Finnpipette Digital (Pipetten Austauschpreise \*)



- komplett autoklavierbar: 20 min bei 121 °C
- „Super blow-out“: patentiertes Teleskopsystem, für höheren Luftvolumenstrom zum Ausblasen letzten Tropfens
- Einfache Wartung: Die Verschleißteile, Kolben, Dichtung sind leicht zugänglich
- Kalibrierbar: vom Anwender einfach zu kalibrieren

**\* Gegen Vorlage einer gebrauchten, identischen Pipette, können Sie eine Pipette zum angegebenen Austauschpreis erwerben. Es werden auch Modelle anderer Hersteller ausgetauscht.**

Volumen	Schrittweite	Farbcode	Besonderheiten	Finntip	Bestell Nr.:	Preis € / Stk
0,2 – 2 µl	0,01 µl	pink	„ Super blow out“	10, 20, 50	450000	193,00
0,5 – 10 µl micro	0,1 µl	grau	„ Super blow out“	10, 20, 50	4500010	193,00
0,5 – 10 µl Univers	0,1 µl	grau	„ Super blow out“	250, gelb	4500020	193,00
5 – 50 µl	0,5 µl	orange		250, 300, gelb	4500100	182,00
200 – 1.000 µl	5 µl	blau		1.000, blau	4500050	182,00
1 – 5 ml	0,05 ml	grün		5 ml	4500060	193,00
2 – 10 ml	0,1 ml	rot		10 ml	4500070	193,00
2 – 20 µl	0,1	orange		250, gelb	4500080	182,00
20 – 200 µl	1 µl	gelb		250, 300, gelb	4500090	182,00
10 – 100 µl	1 µl	gelb		250, 300, gelb	4500110	182,00
100 – 1.000 µl	5 µl	blau		1.000, blau	4500120	182,00
<b>*alle Finnpipetten digital variabel im Austausch</b>				<b>*Austauschpreis</b>		<b>135,00</b>
Typ	Volumen in µl= Bezeichnung					Preis € / Stk
Fixvolumen	1, 2, 5, 10, 20, 25, 50, 100, 200, 250, 500, 1.000, 2.000, 3.000, 5.000					120,00
Fixvolumen	10.000					150,00
<b>*alle Finnpipetten digital mit Fixvolumen, außer 10.000 µl</b>				<b>*Austauschpreis</b>		<b>88,00</b>

### Finnpipette Digital Mehrkanal



- komplett autoklavierbar: 20 min bei 121 °C
- „Super blow-out“: patentiertes Teleskopsystem, für höheren Luftvolumenstrom zum Ausblasen letzten Tropfens
- Einfache Wartung: Die Verschleißteile, Kolben, Dichtung sind leicht zugänglich
- Kalibrierbar: vom Anwender einfach zu kalibrieren

**\* Gegen Vorlage einer gebrauchten, identischen Pipette, können Sie eine Pipette zum angegebenen Austauschpreis erwerben. Es werden auch Modelle anderer Hersteller ausgetauscht.**

Volumen	Schrittweite	Kanäle	Besonderheiten	Finntip	Bestell Nr.:	Preis € / Stk
0,5 – 10 µl	0,1 µl	8	„ Super blow out“	10	4510000	515,00
5 – 50 µl	0,5 µl	8		250, 300	4510020	515,00
50 – 300 µl	5 µl	8		250, 300	4510030	515,00
0,5 – 10 µl	0,1 µl	12	„ Super blow out“	10	4510010	585,00
5 – 50 µl	0,5 µl	12		250, 300	4510040	585,00
5 – 300 µl	5 µl	12		250, 300	4510050	585,00
<b>* alle 8 – Kanalpipetten</b>		<b>8</b>		<b>* Austauschpreis</b>		<b>382,00</b>
<b>* alle 12 – Kanalpipetten</b>		<b>12</b>		<b>* Austauschpreis</b>		<b>435,00</b>

### Finnpipette Biomate Pipettierhilfe



- Leistungsfähiges und präzises Pipettieren
- Geringes Gewicht, nur 170 g
- Ergonomisches Design

Beschreibung	VE	Bestell Nr.:	Preis € / VE
Finnpipette BioMate	1 Stk.	4580 7XX	339,00
Filter, unsteril	5 Stk.	4580 560	9,50
Filter unsteril	5 Stk.	4580 570	20,10

## Pipetten

### Finnpipette Focus mit „kurzem“ oder „langem“ Spitzenkonus



- komplett autoklavierbar: 20 min bei 121 °C
- „Super blow-out“: patentiertes Teleskopsystem, für höheren Luftvolumenstrom zum Ausblasen des letzten Tropfens. (Volumina 0,3 – 50 µl)
- Wahl zwischen kurzem und langem Schaft
- Schnelle Volumeneinstellung
- einfache Kalibrierung und Wartung im Labor

**\* Gegen Vorlage einer gebrauchten, identischen Pipette, können Sie eine Pipette zum angegebenen Austauschpreis erwerben. Es werden auch Modelle anderer Hersteller ausgetauscht.**

Volumen	Schrittweite	Farbcode	Finntip	Bestell Nr.: „Lang“	Bestell Nr.: „Kurz“	Preis € / Stk
0,3 - 3 µl	0,01 µl	pink	10	4600 150	4600 100	240,00
0,5 - 5 µl	0,01 µl	pink	10	4600 160	4600 110	240,00
1 - 10 µl	0,01 µl	pink	10	4600 170	4600 080	240,00
1 - 10 µl	0,01 µl	gelb	250, 200 Ext.	4600 180	4600 010	240,00
3 - 30 µl	0,1 µl	türkis	50	4600 190	4600 120	224,00
3 - 30 µl	0,1 µl	gelb	250, 200 Ext.	4600 200	4600 130	224,00
5 - 50 µl	0,1 µl	türkis	50	4600 210	4600 090	224,00
5 - 50 µl	0,1 µl	gelb	250, 200 Ext.	4600 220	4600 020	224,00
10 - 100 µl	0,1 µl	gelb	250, 200 Ext.	4600 230	4600 030	224,00
30 - 300 µl	1 µl	gelb	300, Flex 300	4600 240	4600 040	224,00
100 - 1.000 µl	1 µl	blau	1.000, 1000 Ext	4600 250	4600 050	224,00
0,5 - 5 ml	0,01 ml	grün	5 ml	-----	4600 060	240,00
1 - 10 ml	0,01 ml	rot	10 ml	-----	4600 070	240,00
<b>*alle Finnpipetten Focus variabel im Austausch</b>				<b>* Austauschpreis</b>		<b>149,00</b>
Typ	Volumen in µl= Bezeichnung					Preis € / Stk
Fixvolumen	1, 2, 5, 10, 20, 25, 50, 100, 200, 250, 500, 1.000, 2.000, 3.000, 5.000					125,00
Fixvolumen	10.000					163,00

### Finnpipette Focus Plus Mehrkanal



- komplett autoklavierbar: 20 min bei 121 °C
- „Super blow-out“: patentiertes Teleskopsystem, für höheren Luftvolumenstrom zum Ausblasen letzten Tropfens
- Einfache Wartung: Die Verschleißteile, Kolben, Dichtung sind leicht zugänglich
- Kalibrierbar: vom Anwender einfach zu kalibrieren

**\* Gegen Vorlage einer gebrauchten, identischen Pipette, können Sie eine Pipette zum angegebenen Austauschpreis erwerben. Es werden auch Modelle anderer Hersteller ausgetauscht.**

Volumen	Schrittweite	Kanäle	Besonderheiten	Finntip	Bestell Nr.:	Preis € / Stk
1 - 10 µl	0,1 µl	8	„ Super blow out“	10, 20, 50	4610 100	598,00
5 - 50 µl	0,1 µl	8		250, 200 Ext.	4610 120	598,00
30 - 300 µl	1 µl	8		300, Flex 300	4610 140	598,00
1 - 10 µl	0,1 µl	12	„ Super blow out“	10, 20, 50	4610 110	678,00
5 - 50 µl	0,1 µl	12		250, 200 Ext.	4610 130	678,00
30 - 300 µl	1 µl	12		300, Flex 300	4610 150	678,00
5 - 50 µl	0,1 µl	16		50	4610 170	710,00
<b>* alle 8 - Kanalpipetten</b>				<b>* Austauschpreis</b>		<b>399,00</b>
<b>* alle 12 - Kanalpipetten</b>				<b>* Austauschpreis</b>		<b>455,00</b>

### Finnpipette Stepper als Einkanal- oder 8-Kanalpipette



- Wiederholtes Dispensieren ohne Nachfüllen
- Großer Volumenbereich von 10 – 5000 µl

Volumen	Dispensier Volumen	Kanäle	Bestell Nr.:	Preis € / Stk
bis 50 ml	siehe Finntip Stepper	1	4540 000	201,00
1.250 µl	50 - 250	8	4540 500 (1)	516,00
1.250 µl	50 - 250	8	2206 590 (2)	314,00

- (1) Griff und Modul; (2) nur Modul;

## Pipetten

### Finnpipette Novus die leichteste elektronische Pipette .



- 10 Pipettierfunktionen . ( z. B. steppen, revers, verdünnen, Stufenpipettierungen)
- 9 Pipettiergeschwindigkeiten
- Einfach zu bedienen- über Taste mit Scrollfunktion
- Textbasierte grafische Benutzeroberfläche auf großem beleuchtetem Display
- Alle Pipettierfunktionen schnell und einfach auswählbar
- Drehbare Fingerstütze um 120°. Optimales Pipettieren für Rechts- und Linkshänder.
- Langlebiger Akku, Bis 4000 Pipettiervorgänge möglich.
- Pipettieren während des Aufladens möglich
- Natürliche entspannte Triggerbedienung mit dem Zeigefinger.
- Einfache In-Lab- Kalibrierung
- Farbcodierte Tasten

**\* Gegen Vorlage einer gebrauchten, identischen Pipette, können Sie eine Pipette zum angegebenen Austauschpreis erwerben. Es werden auch Modelle anderer Hersteller ausgetauscht.**

Volumen	Schrittweite	Farbcode	Finntip	Bestell Nr.:	Preis € / Stk
1 – 1 µl	0,01 µl	pink	10	4620 000X	459,00
1 – 10 µl	0,01 µl	gelb	250 Univ, 200 Ext.	4620 010X	459,00
5 – 50 µl	0,1 µl	türkis	50	4620 020X	459,00
5 – 50 µl	0,1 µl	gelb	250, 200 Ext.	4620 030X	459,00
10 – 100 µl	0,1 µl	gelb	250, 200 Ext.	4620 040X	459,00
30 – 300 µl	1 µl	orange	300, Flex 300	4620 050X	459,00
100 – 1.000 µl	1 µl	blau	1000, 1000 Ext.	4620 060X	459,00
0,5 – 5 ml	0,01 ml	grün	5 ml	4620 070X	459,00
1 – 10 ml	0,01 ml	rot	10 ml	4620 080X	459,00
<b>*alle Finnpipetten Novus Einkanal im Austausch</b>				<b>* Austauschpreis</b>	<b>265,00</b>

### Finnpipette Novus Mehrkanalpipette elektronisch



Volumen	Schrittweite	Kanäle	Besonderheiten	Finntip	Bestell Nr.:	Preis € / Stk
1 - 10 µl	0,1 µl	8	„Super blow out“	10, 20, 50	4630 000X	760,00
5 – 50 µl	0,1 µl	8		250	4630 020X	760,00
30 – 300 µl	1 µl	8		300, Flex 300	4630 040X	760,00
100 – 1.200 µl	-	8		Flex 1200	4630 080X	895,00
1 - 10 µl	0,1 µl	12	„Super blow out“	10, 20, 50	4630 010X	860,00
5 – 50 µl	0,1 µl	12		250	4630 030X	860,00
30 – 300 µl	1 µl	12		300, Flex 300	4630 050X	860,00
5 – 50 µl	0,5 µl	16		50	4630 070X	995,00
<b>* alle Finnpipetten Novus 8 Kanal im Austausch ohne 100-1200 µl</b>				<b>* Austauschpreis</b>	<b>450,00</b>	
<b>+ Finnpipette novos 8 Kanal Volumen 100 – 1200 µl</b>				<b>* Austauschpreis</b>	<b>550,00</b>	
<b>* alle Finnpipetten Novus 12 Kanal im Austausch</b>				<b>* Austauschpreis</b>	<b>525,00</b>	

### Pipettenständer

P. :Focus



Pipettenständer \*



P. Novus



Beschreibung	Bestell Nr.:	Preis € / VE
Pipettenständer Focus (für 6 Pipetten)	9420 340	99,50
Pipettenständer * (für 6 Pipetten)	9420 290	43,00
Pipettenständer* mini (für 3 Pipetten)	9420320	35,00
Pipettenständer Novus (für 1 Pipette)	9420 360	47,00
Regalhaken für Digital- u. Focuspip.	2206 040	5,80

## Pipetten

### Nichipet<sup>®</sup> EX Mikroliterpipete variabel



- komplett autoklavierbar 20 min bei 121 °C
- UV Resistent
- Kalibrierbar vom Anwender
- Sichere Volumenarretierung
- **Auswechselbarer Aerosolfilter** im Schaft f. die Vol.: 100-1.000 µl, 1-5 ml, 1-10 ml

Volumen	Schrittweite	Besonderheit	passende Spitzen	Bestell Nr.:	Preis € / Stk
0,1 – 2 µl	0,01 µl		16-3030	10-5310	125,00
0,5 – 10 µl	0,01 µl		16-3030, 16-2023	10-5300	125,00
2 – 20 µl	0,1 µl		16-2001	10-5301	125,00
10 – 100 µl	0,1 µl		16-2001	10-5302	125,00
20 - 200 µl	1 µl		16-2001	10-5303	125,00
100 – 1.000 µl	1µl	Aerosolfilter	16-2222	10-5304	125,00
1 – 5 ml	10 µl	Aerosolfilter	16-2005	10-5305	125,00
1 – 10 ml	50 µl	Aerosolfilter	16-2206	10-5311	125,00

### Pipetman<sup>®</sup> Gilson International



Volumen	Name	passende Spitzen	Bestell Nr.:	Preis € / Stk
0,2 – 2 µl	P 2	16-3030	F 144801	218,40
1 – 10 µl	P 10	16-3030, kurz, 16-2023 lang	F 144802	218,40
2 – 20 µl	P 20	16-2001, 94300120	F 123600	181,20
20 – 100 µl	P 100	16-2001, 94300120	F 123615	181,20
50 - 200 µl	P 200	16-2001, 94300120	F 123601	181,20
200 – 1.000 µl	P 1000	16-2222, 94300220	F 123602	181,20
1 – 5 ml	P 5000	1-211-84-0	F 123603	218,40
1 – 10 ml	P 10 ML	1-213-50-0	F 161201	218,40

### Eppendorf Research<sup>®</sup> variabel



Volumen	Epp. Spitze	passende Spitzen alternativ	Bestell Nr.:	Preis € / Stk
0,1 – 2,5 µl	dunkelgrau	16-3030	3111 000.114	203,00
0,5 – 10 µl	grau	16-3030, kurz, 16-2023 lang	3111 000.122	203,00
2 – 20 µl	gelb	16-1004 für alte Racks, 94300120	3111 000.130	193,00
10 – 100 µl	gelb	16-1004 für alte Racks, 94300120	3111 000.149	193,00
20 - 200 µl	gelb	16-1004 für alteRacks, 94300120	3111 000.157	193,00
100 – 1.000 µl	blau	1-209-80-2,	3111 000.165	193,00
0,5 – 5 ml	violett	1-210-84-0	3111 000.173	203,00
1 – 10 ml	türkisblau	original	3111 000.181	203,00

**Matrix:** demnächst im Programm

### Brand Transferpette<sup>®</sup> S variabel Typ digital

- komplett autoklavierbar bei +121 °C (20 min)



Volumen	Bezeichnung	passende Spitzen alternativ	Bestell Nr.:	Preis € / Stk
0,1 - 1 µl	D- 1		7047 68	198,00
0,5 – 10 µl	D- 10		7047 70	198,00
2 – 20 µl	D- 20 **		7047 72	174,50
10 – 100 µl	D- 100		7047 74	174,50
20 - 200 µl	D- 200		7047 78	174,50
100 – 1.000 µl	D- 1000		7047 80	174,50
0,5 – 5 ml	D- 5000		7047 82	198,00
1 – 10 ml	D- 10000		7047 84	198,00

\*\* nur zur Verwendung mit Pipettenspitzen 2 – 200 µl

## Serologische Pipetten / Parafilm / Petrischalen

Serologische Pipetten aus glasklarem Polystyrol, steril, wattiert.



- Leichte Identifizierung durch internationalen Farbcode
- Größeres Pipettiervolumen durch Negativskalierung
- Variable Arbeitsweise durch Gegenskaliierung
- Optimierte Mundstücke für universellen Sitz in den gängigsten Pipettierhilfen

Volumen	Graduierung	Farbcode	Verpackung	pyrogenfrei	Art. Nr.:	Stückz. / VE	Preis €/ VE
1 ml	1 / 100 ml	gelb	einzel	x	86.1251.001	1.000	88,00
			a. 25 Stk.		86.1251.025	1.000	76,50
2 ml	1 / 100 ml	grün	einzel	x	86.1252.001	1.000	95,00
			a. 25 Stk.		86.1252.025	1.000	85,00
5 ml	1 / 10 ml	blau	einzel	x	86.1253.001	500	80,00
			a. 25 Stk.		86.1253.025	500	75,00
10 ml	1 / 10 ml	orange	einzel	x	86.1254.001	500	83,00
			a. 25 Stk.		86.1254.025	500	78,00
25 ml	2 / 10 ml	rot	einzel	x	86.1685.001	200	64,00
			a. 20 Stk.		86.1685.020	200	63,00
50 ml	½ ml	violett	einzel	x	86.1689.001	100	88,00

**PARAFILM® M** passt wegen seiner bis zu 200 %-tiger Dehnbarkeit und seiner besonderen Form- und Oberflächenanpassungsfähigkeit immer.

**PARAFILM® M** ist bis zu 48 Stunden beständig gegen viele polare Substanzen (Salzsäuren, anorganische Säuren, Laugen).

**PARAFILM® M** entspricht bei Verwendung unter 55 °C den allgemeinen Anforderungen der FDA.



Bezeichnung	Breite x Länge	Artikel Nr.	Menge Stk.	Preis € Stk.
PARAFILM® M	5 cm x 75 m	701611	1	21,50
	10 cm x 38 m	701605	1	21,50
	10 cm x 75 m	701606	1	37,00
	50 cm x 15 m	701501	1	49,00

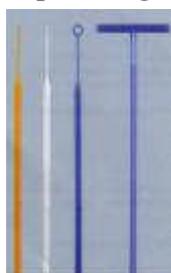
**Petrischalen für die Bakteriologie: Material Polystyrol**

glasklar, wärmebeständig bis ca. 80 °C



Form	Durchm. x Höhe	Entlüftung snocken	gamma steril	Artikel Nr.	Menge	Preis €
rund	150 mm x 20 mm	mit	x	82.1184	100 Stk.	32,67
	92 mm x 16 mm	mit		122090	480 Stk.	29,00
		ohne		122091	480 Stk.	29,00
		mit		122090	10 x 480 Stk.	259,00
		ohne		122091	10 x 480 Stk.	259,00
		ohne	x	82.1472.001	480 Stk.	49,08
	mit	x	82.1473.001	480 Stk.	49,08	
60 mm x 15 mm	mit	x	82.1194	500 Stk.	37,58	
35 mm x 10 mm	mit	x	82.1135	500 Stk.	35,00	
rund zweigeteilt	92 mm x 16 mm	mit		82.1195	480 Stk.	51,53
quadratisch	L x B x H = 100 x 100 x 20	ohne	x	82.9923.422	160 Stk.	73,20

**Impfschlinge, Impfnadel, Plattierungsspatel** aus Polystyrol, gammasteril



Bezeichnung	Farbe	Artikel Nr.	Stk. / Beutel	Stk. / VE	Preis € / VE
Schlinge 10 µl	blau	86.1562.010	10	1.000	45,50
		86.1562.050	50	2.000	73,60
Schlinge 1 µl	weiß	86.1567.010	10	1.000	45,50
		86.1567.050	50	2.000	73,60
Impfnadel	orange	86.1568.010	10	1.000	45,50
		86.1568.050	50	2.000	73,60
Plattierungs=spatel	blau	86.1569.001	1	500	58,80
		86.1569.005	5	500	46,00

## Zell- / Gewebekultur

### Cell Gewebekulturprodukte für **adhärente** Zellen aus Polystyrol, gammasterilisiert



Cell Gewebekulturprodukte unterstützen besonders das Wachstum verschiedener anspruchsvoller Zellkulturen:

- Primärkulturen
- Kontinuierliche Zelllinien
- Zellen, die zum Wachstum bislang Kollagene, Gelatine oder z.B. Polylysine als Beschichtung benötigen
- Zelllinien die auf Standardoberflächen schlecht wachsen.

#### Cell Gewebekulturflaschen mit Schnellverschluß- Schraubkappe Für adhärente Zellen



- Gelbe Verschlußkappe mit und ohne Belüftungsfunktion – Plug Seal Cap
- 2 Positionen-Schraubkappe mit Kappen-Arretierungsmechanismus
- Kippsichere Kante am Schräghals

Die **gelb codierte Cell** Wachstumsoberfläche bietet einer großen Anzahl adhärenter Primärkulturen und etablierter ephitelialen Zelllinien, die naturgemäß nur sehr schwer auf der Standardoberfläche kultivierbar sind, ein besseres Wachstumssubstrat.

Eine spezielle Beschichtung der Wachstumsoberfläche mit Polylysin, Kollagenen oder Gelatine ist oftmals nicht notwendig.

Volumen	Wachstumsbereich	Halsform	steril	Art. Nr.:	Stückz. / VE	1 – 3 VE	4 – 5 VE
						€/ VE	€/ VE
50 ml	25 cm <sup>2</sup>		X	83.1810.300	500	305,00	295,00
	25 cm <sup>2</sup> m. Belüftung		X	83.1810.302	500	321,00	311,00
250 ml	75 cm <sup>2</sup>		X	83.1813.300	100	96,00	92,00
	75 cm <sup>2</sup> m. Belüftung		X	83.1813.302	100	107,00	102,00
650 ml	175 cm <sup>2</sup>		X	83.1812.300	40	74,00	72,00
	175cm <sup>2</sup> m. Belüftung		X	83.1812.302	40	75,00	73,00

Unbenetzbare 0,2 µm hydrophobe Filtermembran für reproduzierbaren Gasaustausch

\* mit Auslauftrinne. ( Siehe Austauschcapen für Zellkulturflaschen)

#### Cell Gewebekulturschale im SureGrip Design \* für adhärente Zellen

\* Bequeme Handhabung beim Greifen durch einen erhabenen Ring, der das Bodenteil umläuft. Er erlaubt das bequeme und sichere Greifen beider Teile der Schale – auch aus dem Stapel heraus

Ø / Höhe mm	Wachstumsbereich	steril	Art. Nr.:	Stückz. / VE	1 – 3 VE	4 – 5 VE
					€/ VE	€/ VE
35 / 10	8 cm <sup>2</sup>	X	83.1800.003	500	115,00	110,00
60 / 15	21 cm <sup>2</sup>	X	83.1801.003	500	120,00	115,00
100 / 20	58 cm <sup>2</sup>	X	83.1802.003	500	173,00	165,00

#### Cell Gewebekulturplatten mit Deckel für adhärente Zellen steril, einzeln verpackt.

Anzahl der Vertiefungen	Wachstumsbereich	Volumen f. 1 Well	Bodenform	Art. Nr.:	Stückz. / VE	1 – 3 VE	4 – 5 VE
						€/ VE	€/ VE
96	0,35 cm <sup>2</sup>	0,38 ml		83.1835.300	100	135,00	129,00
24	2,0cm <sup>2</sup>	3,6 ml		83.1836.300	100	140,00	134,00
6	9,5 cm <sup>2</sup>	17,2 ml		83.1839.300	100	138,00	132,00

#### Gewebekulturplatten mit Deckel für adhärente Zellen, einzeln verpackt.

- Deckel mit Kondensationsringen
- Vertiefungen mit erhöhten Rändern
- Deckel können nur in einer Richtung aufgesetzt werden
- Stapelbar

Anzahl der Vertiefungen	Wachstumsbereich	Volumen f. 1 Well	Bodenform	Art. Nr.:	Stückz. / VE	1 – 3 VE	4 – 5 VE
						€/ VE	€/ VE
96	0,35 cm <sup>2</sup>	0,38 ml		83.1835	100	99,00	95,00
24	2,0cm <sup>2</sup>	3,6 ml		83.1836	100	104,00	100,00
6	9,5 cm <sup>2</sup>	17,2 ml		83.1839	100	102,00	98,00

## Zell- / Gewebekultur / Folien

### Folien für Genomic, HTS, Wirkstofflagerung

Ausführung	Material	Stk / VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
Transparent	Polyolefin	100	95.1994	79,00
undurchsichtig	Aluminium	100	95.1995	79,00

### Folien für Standard Applikationen

Ausführung	Material	Stk/ VE	Artikel Nr.:	Preis € / VE
transparent	Acetat		82.1586	25,00



### Gewebekulturflaschen mit Schnellverschluß-Schraubkappe

- 2 Positionen-Schraubkappe mit Kappen-Arretierungsmechanismus
- Wahlweise mit Belüftungskappe
- Hergestellt aus hochwertigem Polystyrol
- Durch Gammabestrahlung sterilisiert
- Durch besondere Verfahren oberflächenaktiviert für optimale Anheftung und Wachstum adhärenter Zellen.
- Kippsichere Kante am Schräghals



### Gewebekulturflaschen mit roter Verschlußkappe mit oder ohne Belüftungsfunktion – Plug Seal Cap für adhärenente Zellen.

Adherente Zellen werden problemlos in Zellkulturflaschen mit traditioneller Zellkulturoberfläche, die mit **roter** oder **schwarzer** Schnellverschluß-Schraubkappe codiert sind, angezüchtet.

Volumen	Wachstumsbereich	Halsform	steril	Art. Nr.:	Stückz. / VE	1 – 3 VE	4 – 5 VE
						€/ VE	€/ VE
50 ml	25 cm <sup>2</sup>		X	83.1810.	500	190,00	185,00
	25 cm <sup>2</sup> m. Belüftung		X	83.1810.002	500	215,00	210,00
250 ml	75 cm <sup>2</sup>		X	83.1811	100	75,00	70,00
	75 cm <sup>2</sup> m. Belüftung		X	83.1811.002	100	84,00	82,00
250 ml	75 cm <sup>2</sup>		X	83.1813	100	75,00	70,00
	75 cm <sup>2</sup> m. Belüftung		X	83.1813.002	100	84,00	82,00
650 ml	175 cm <sup>2</sup>		X	83.1812	40	59,00	57,00
	175 cm <sup>2</sup> m. Belüftung		X	83.1812.002	40	63,00	62,00

Unbenetzbare 0,2 µm hydrophobe Filtermembran für reproduzierbaren Gasaustausch



- mit Auslaufrinne. ( Siehe Austauschappen für Zellkulturflaschen)



### Austauschkappen für Zellkulturflaschen mit Kappen –Arretierungsmechanismus

- Ersatz für kontaminierte Schraubkappen
- Zum gasdichten Verschließen von Belüftungsflaschen

Abbildung	Flaschentyp	Verpackung	VE / Stk.	Art. Nr.	€/ VE
	T – 25	Einzeln steril	100	83.1890.025	
	T – 75 Schräghals	Einzeln steril	800	83.1890.075	216,00
	T - 175	Einzeln steril	400	83.1890.175	132,00

### Gewebekulturflasche mit schwarzer Verschlußkappe – Rim Seal Cap für adhärenente Zellen

Adherente Zellen werden problemlos in Zellkulturflaschen mit traditioneller Zellkulturoberfläche, die mit **roter** oder **schwarzer** Schnellverschluß-Schraubkappe codiert sind, angezüchtet.

Volumen	Wachstumsbereich	Halsform	steril	Art. Nr.:	Stückz. / VE	1 – 3 VE	4 – 5 VE
						€/ VE	€/ VE
50 ml	25 cm <sup>2</sup>		X	83.1810.001	500	190,00	185,00
250 ml	75 cm <sup>2</sup>		X	83.1811.001	100	75,00	70,00
	75 cm <sup>2</sup>		X	83.1813.001	100	75,00	70,00
650 ml	175 cm <sup>2</sup>		X	83.1812.001	40	58,00	56,00

\* mit Auslaufrinne. ( Siehe Austauschappen für Zellkulturflaschen)

## Zell- / Gewebekultur

### Gewebekulturprodukte für Suspensions- und Hybridomzellen



#### Gewebekulturflaschen mit grüner Schnellverschluß-Schraubkappe mit oder ohne Belüftungsfunktion – Plug Sael Cap

- Zur Minimierung von Wechselwirkungen zwischen Zellkultur und Wachstumsoberfläche durch hydrophobe Wachstumsfläche.
- Reduzierung von Mikroadhäsionen ( Zellverlusten)
- Einfaches ablösen der Zellen von der Substratoberfläche durch leichtes Abklopfen
- sterilisiert durch Gammabestahlung
- Kippsichere Kante am Schräghals

Volumen	Wachstumsbereich	Halsform	steril	Art. Nr.:	Stückz. / VE	1 – 3 VE	4 – 5 VE
						€/ VE	€/ VE
50 ml	25 cm <sup>2</sup>		X	83.1810.500	500	211,00	206,00
	25 cm <sup>2</sup> m. Belüftung		X	83.1810.502	500	211,00	206,00
250 ml	75 cm <sup>2</sup>		X	83.1813.500	100	79,00	77,00
	75 cm <sup>2</sup> m. Belüftung		X	83.1813.502	100	82,00	80,00
650 ml	175 cm <sup>2</sup>		X	83.1812.500	40	59,00	57,00
	175 cm <sup>2</sup> m. Belüftung		X	83.1812.502	40	60,00	58,00

  
 Unbenetzbare 0,2 µm hydrophobe Filtermembran für reproduzierbaren Gasaustausch

\* mit Auslaufrinne. ( Siehe Austauschcapen für Zellkulturflaschen)

#### Cell Gewebekulturschale im SureGrip Design \* für Suspensions und Hybridomzellen

\* Bequeme Handhabung beim Greifen durch einen erhabenen Ring, der das Bodenteil umläuft. Er erlaubt das bequeme und sichere Greifen beider Teile der Schale – auch aus dem Stapel heraus

1 Beutel = 20 Stk.				Stückz. / VE	1 – 3 VE €/ VE	4 – 5 VE €/ VE
Ø / Höhe mm	Wachstumsbereich	steril	Art. Nr.:			
35 / 10	Hydrophobe Oberfläche	X	83.1800.002	500	81,00	79,00
60 / 15	Hydrophobe Oberfläche	X	83.1801.002	500	82,00	80,00
100 / 20	Hydrophobe Oberfläche	X	83.1802.002	500	138,00	134,00

#### Gewebekulturplatten mit Deckel für Suspensions- und Hybridomzellen steril, einzeln verpackt.

Anzahl der Vertiefungen	Volumen f. 1 Well	Boden	Boden= form	Art. Nr.:	Stückz. / VE	1 – 3 VE	4 – 5 VE
						€/ VE	€/ VE
96	0,38 ml	flach		83.1835.500	100	95,00	93,00
96	0,31 ml	rund		83.1837.500	100	95,00	93,00
96	0,29 ml	spitz		83.1838.500	100	95,00	93,00
24	3,6 ml	flach		83.1836.500	100	100,00	97,00
6	17,2 ml	flach		83.1839.500	100	98,00	96,00

#### Gewebekulturröhren, steril TC – Qualität, Polystyrol glasklar

Die TC – vorbehandelten Polystyrolröhren mit rotem Schraubverschluß eignen sich besonders zur:

- Anzucht kleiner Zellpopulationen
- Anzucht von Suspensions- und Hybridomzellen
- Aufbewahrung oder transport von Zellmaterial
- Der Schraubverschluß ermöglicht eine gleichmäßige Beatmung, sowie auch einen gasdichten Verschluss der Zellen.



1 Beutel = 5 Stk.				Stückz. / VE	1 – 3 VE €/ VE	4 – 5 VE €/ VE
Volumen	Länge / Ø in mm	Bodenform	Art. Nr.:			
15 ml	125 / 16	Rund	83.9923.945	1.000	310,00	305,00
12 ml	99 / 16	Rund	83.9923.943	1.000	215,00	205,00
10 ml	97 / 16	Konisch / Stehrand	83.9923.929	1.000	214,00	204,00

## Autoklaven / Sterilisationsklebeband / Vernichtungsbeutel

### Vertikale Autoklaven (H + P.)



Dampfsterilisatoren (Unser Angebot umfasst das gesamte Sortiment der Hersteller)

Bezeichnung	Hersteller	Temp. °C	Volumen l	Artikel Nr.	Preis €
Varioklav 75 S	H + P	121 / 134	75	51024301	11.874,00
Varioklav 135 S	H + P	121 / 134	135	51024302	14.885,00
Autoklav SX 300		45 bis 135	36	SX - 300	5.800,00
Autoklav SX 500		45 bis 135	50	SX - 500	6.500,00
Autoklav SX 700		45 bis 135	70	SX - 700	8.100,00

### Horizontale Autoklaven (H + P, Hanshin)



Dampfsterilisatoren (Unser Angebot umfasst das gesamte Sortiment der Hersteller)

Bezeichnung	Hersteller	Temp. °C	Volumen l	Artikel Nr.	Preis €
Varioklav 25 T	H + P	98 bis 134	25	51024306	5.779,00
Varioklav 75 T	H + P	121 / 134	75	51024303	12.701,00
Varioklav 135 T	H + P	121 / 134	135	51034304	15.700,00
Autoklav HS - 1321	Hanshin	121 / 134	20	07001	3.850,00
Autoklav HS - 9041	Hanshin	121 / 134	40	07002	4.900,00
Vakuuml. HS - 3041V (Abbil.)	Hanshin	121 / 134	40	07004	7.300,00

### Sterilisationsklebeband:



zum Verschließen und zur Sterilisationskontrolle, Breite 19 mm, Länge 50 m.

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.:	Preis / VE €
ohne Indikator	1 Rolle	MEG 340001	1,60
mit Indikator - Gas	1 Rolle	MEG 340002	5,20
mit Indikator - Dampf	1 Rolle	MEG 340003	3,45
mit Indikator Heißluft	1 Rolle	MEG 340004	16,35

### Vernichtungsbeutel



- Zur Vernichtung von infizierten Laborartikeln
- Das Abfallvolumen wird reduziert
- Geeignet für Dampfsterilisation im Autoklav bei 121 °C



Bezeichnung	Öffnungsmaß x Länge	Artikel Nr.:	Stückz / VE	€ / VE
Vernichtungsbeutel ohne Aufdruck, aus Polypropylen	300 x 500 mm	86.1198	500	103,30
	400 x 780 mm	86.1199	250	56,63
	600 x 780 mm	86.1200	250	67,11
	700 x 1.120 mm	86.1204	150	64,04
Vernichtungsbeutel ohne Aufdruck, aus Polyamid	300 x 500 mm	86.1156	500	120,92
	400 x 780 mm	86.1157	250	81,81
	600 x 780 mm	86.1158	250	116,70
Vernichtungsbeutel mit Aufdruck, aus Polyamid	300 x 500 mm	86.1201	500	112,48
	400 x 780 mm	86.1202	250	63,27
	600 x 780 mm	86.1203	250	80,65
Vernichtungsbeutel gelb, mit Aufdruck. Aus Polypropylen	600 x 800 mm	86.1203.103	250	89,22
Vernichtungsbeutel für Tischständer	200 x 300 mm	86.1197	1.000	58,80

### Vakuum-Sicherheits-Absaugsysteme



1) einfach

Bezeichnung	Artikel Nr.	Preis €
1) Einfaches-Sicherheits-Absaugsystem, mit 2 Liter Flasche, komplett	AZ 02	355,00
1) Einfaches-Sicherheits-Absaugsystem, mit 4 Liter Flasche, komplett	AZ 04	370,00

2) Automatisches-Sicherheits-Absaugsystem, mit 2 Liter Flasche, komplett	AA 02	1.295,00
2) Automatisches-Sicherheits-Absaugsystem, mit 4 Liter Flasche, komplett	AA 04	1.295,00

2) Automatisch / 3) Kompakt

3) Kompaktes-Sicherheits-Absaugsystem, mit 2 Liter Flasche, komplett	AC 02	798,00
3) Kompaktes-Sicherheits-Absaugsystem, mit 4 Liter Flasche, komplett	AC 04	798,00

## Werkbänke Mikrobiologisch / Brutschränke

### Reinluftwerkbänke / PCR Workstation

mit HEPA Filter 99,995 % MPS für den Produktschutz in der Mikrobiologie , Zellkultur etc. Die mit \*\* bezeichnete Werkbank hat keinen Produktschutz, jedoch Bedienschutz.



Bezeichnung	Hersteller	Strömung	Breite Außen	Artikel Nr.	Preis €
Holten HV Mini 3	Holten	Fallström.	626 mm	54250130	2.436,00
Holten HV Mini 5 **	Holten	Gegenstr.	626 mm	54250131	2.695,00
HERAguard HPH 9	Heraeus	horizontal	1.000 mm	51013519	4.884,00
HERAguard HPH 12	Heraeus	horizontal	1.300 mm	51013520	4.884,00
HERAguard HPH 15	Heraeus	horizontal	1.600 mm	51013521	5.737,00
HERAguard HPH 18	Heraeus	horizontal	1.900 mm	51013522	5.850,00
Holten horizontal Plus 0,9	Holten	horizontal	945 mm	19340050	5.483,00
Holten horizontal Plus 1,2	Holten	horizontal	1.250 mm	19350050	5.892,00
Holten horizontal Plus 1,5	Holten	horizontal	1.550 mm	19360050	7.274,00
Holten horizontal Plus 1,8	Holten	horizontal	1.860 mm	19370050	7.497,00
Horizontalbasis 1,2	Holten	horizontal	1.250 mm	18350050	4.457,00
Horizontalbasis 1,8	Holten	horizontal	1.860 mm	18370050	5.937,00
Sterilmodell 0,9	Holten	vertikal	965 mm	8203100	5.558,00
Sterilmodell 1,2	Holten	vertikal	1265 mm	8203200	6.139,00
Sterilmodell 1,5 (Abbildung)	Holten	vertikal	1565 mm	8203300	7.317,00
Sterilmodell 1,8	Holten	vertikal	1865 mm	8203400	8.062,00
PCR Workstation	Holten	vertikal	626 mm	54250128	3.118,00

### Mikrobiologische Sicherheitswerkbänke Klasse II



mit HEPA Filter 99,995 % MPS für den Produktschutz und Personenschutz in der Mikrobiologie , Zellkultur, etc. Gem. dem europäischen Standard EN 12469 gefertigt.

Bezeichnung	Hersteller	Breite Außen	Artikel Nr.	Preis €
HERAsafe KS 9	Heraeus	1.000 mm	51022481	7.475,00
HERAsafe KS 12	Heraeus	1.300 mm	51022482	7.847,00
HERAsafe KS 15	Heraeus	1.600 mm	51022483	9.905,00
HERAsafe KS 18	Heraeus	1.900 mm	51022484	10.191,00
Holten SAFE 2010, Mod. 0,9	Holten	1.040 mm	82070100	7.833,00
Holten SAFE 2010, Mod. 1,2	Holten	1.340 mm	82005745	8.478,00
Holten SAFE 2010, Mod. 1,5	Holten	1.640 mm	82005766	9.566,00
Holten SAFE 2010, Mod. 1,8	Holten	1.940 mm	82005757	10.691,00

### Mikrobiologische Brutschränke



Bezeichnung	Hersteller	Vol. Liter	Merkmal	Artikel Nr.	Preis €
Modell B 6030	Heraeus	30		51015278	1.334,00
Modell B 6060	Heraeus	57		51015279	1.476,00
Modell B 6120	Heraeus	107		51015280	1.848,00
Modell B 6200	Heraeus	196		51015192	2.678,00
Modell B 6420	Heraeus	409		51015281	3.901,00
Modell B 6760	Heraeus	751		51015282	4.961,00
Modell UB 6420	Heraeus	409	Umluft	51015294	4.545,00
Modell UB 6760	Heraeus	751	Umluft	51015295	5.583,00
Modell B 6	Heraeus	73		50042301	1.170,00
Modell UB 6	Heraeus	64	Umluft	50060896	1.468,00
Modell UB 12	Heraeus	112	Umluft	50061000	1.887,00
StabiliTherm EB 1 - 18	Jouan	18		42741000	840,00
StabiliTherm EB 1 - 28	Jouan	28		4274110	893,00
StabiliTherm EB 1 - 53	Jouan	53		42741200	1.103,00
StabiliTherm EB 1 - 77	Jouan	77		42743000	1.471,00
StabiliTherm EB 1 - 118	Jouan	118		42744000	1.640,00
StabiliTherm EB 1 - 162	Jouan	162		42745000	2.002,00
StabiliTherm EB 1 - 234	Jouan	234		42746000	2.489,00
Jouan EB 500	Jouan	493	Großvolumig	41353000	4.594,00
Jouan EB 720	Jouan	721	Großvolumig	41363000	5.166,00
Jouan EB 950	Jouan	947	Großvolumig	41373000	6.700,00
Modell BK 6160	Heraeus	166	gekühlt	51007617	6.036,00
Mini Artic	Jouan	130	gekühlt	11326301	3.144,00
Maxi Artic	Jouan	260	gekühlt	11326351	4.075,00

## CO<sub>2</sub> Inkubatoren / ThermoMixer

### CO<sub>2</sub> Inkubatoren mit direkter Erwärmung und Wasserwanne (bitte Katalog für Laborausrüstungen anfordern)



**HE:** Bei den Modellen mit dem Merkmal HE wird die Raumluft im Kreislauf, über einen HEPA Filter kontinuierlich steril filtriert. (Hoher Schutz gegen Kontamination)  
**IR:** IR – Sensor; **TC:** T/C-Sensor, **KU:** Innenraum Kupfer, **GL:** Glastür  
**CO:** Dekontamination des Innenraumes bei 90 °C



Bezeichnung	Hersteller	Vol. Liter	Merkmal	Artikel Nr.	Preis €
Forma Direct Heat CO2 Inkubat	Forma	184	HE,TC	311	6.126,00
Forma Direct Heat CO2 Inkubat	Forma	184	HE,IR,	321	5.639,00
Forma Direct Heat CO2 Inkubat	Forma	184	HE,TC,KU	351	6.126,00
Forma Direct Heat CO2 Inkubat	Forma	184	HE,IR,KU	361	6.687,00
Forma Reach-In CO2 Inkubator	Forma	821	GL,TC	3951	12.049,00
HERAcell® 150	Kendro	150	CO	51022391	6.503,00
HERAcell® 150	Kendro	150	CO,KU	51022392	8.037,00
HERAcell® 150 Doppelkammer	Kendro	2x150	CO	50077950	13.003,00
HERAcell® 150 Doppelkammer	Kendro	2x150	CO,KU	50077951	16.073,00
HERAcell® 240	Kendro	238	CO	51019557	9.418,00
HERAcell® 240	Kendro	238	CO,KU	51019558	10.386,00

### CO<sub>2</sub> Inkubatoren mit Wassermantel und Wasserwanne, CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> Inkubatoren



Bezeichnung	Hersteller	Vol. Liter	Merkmal	Artikel Nr.	Preis €
CO2 Wassermantelinkubator	Forma	184	HE, TC	3111	5.960,00
CO2 Wassermantelinkubator	Forma	184	HE, IR	3121FOR	7.336,00
CO2/O2 Wassermantelinkubator	Forma	184	HE, TC	3131	7.292,00
CO2/O2 Wassermantelinkubator	Forma	184	HE, IR	3141	8.308,00
IGO 150 CELLlife	Jouan	156	IR	41300158	6.281,00

### CO<sub>2</sub> Inkubatoren mit Regelung der Luftfeuchtigkeit und Heissluftdesinfektio,



Die Feuchtigkeit wird aus einem externen Wasserreservoir über ein Befeuchtungssystem eingeleitet  
**rH:** Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit

Bezeichnung	Hersteller	Vol. Liter	Merkmal	Artikel Nr.	Preis €
Steri-Cult CO2 Inkubator	Forma	232	HE,IR,rH	3308	12.005,00
Steri-Cult CO2 Inkubator	Forma	322	HE,IR,rH	3311	13.341,00
BBD 6220 Heraeus	Kendro	220	TC	51020241	14.757,00
Cytoperm 2 CO2 Brutschrank	Kendro	220		51011659	21.622,00
Cytoprm 2 CO2 O2 Brutschrank	Kendro	220		51011660	25.098,00

### CO<sub>2</sub> Inkubatoren mit Heissluftdesinfektion und Wasserwanne

\* optional



Bezeichnung	Hersteller	Vol. Liter	Merkmal	Artikel Nr.	Preis €
Steri-Cycle CO2 Inkubator	Forma	184	HE,IR,RH*	371	6.157,00
Steri-Cycle CO2 Inkubator	Forma	184	HE,TC,RH*	381	7.279,00
ATP.line ® Serie CB 150	Binder	150		9040-0012	6.479,00
ATP.line ® Serie CB 210	Binder	210		9040-0013	9.258,00
ATP.line ® Serie CB 150	Binder	150	KU	9040-0014	9.352,00
ATP.line ® Serie CB 210	Binder	210	KU	9040-0015	12.253,00

### ThermoMixer (die Einsatzblöcke müssen extra bestellt werden, 17 Modelle) bitte HLC Katalog anfordern)



Einsatzblöcke	Schüttelbew.	Temp. Ber.	Umdrehungen	Artikel Nr.	Preis €
für 1 E. **	rund	+ 4° C - +100 °C	200 – 1500 U/ min	MKR 13	1.845,00
für 1 E. ##	rund	+ 4° C - +100 °C	200 – 1500 U/ min	MKR 10	1.625,00
für 1 E. **	rund	+23 °C - + 130 °C	200 – 1500 U/ min	MHR 13	1.545,00
für 1 E. ##	rund	+23 °C - + 130 °C	200 – 1500 U/ min	MHR 10	1.325,00
für 2 E. **	rund (Abbild.)	+23 °C - + 130 °C	200 – 1500 U/ min	MHR 23	1.745,00
für 2 E. ##	rund	+23 °C - + 130 °C	200 – 1500 U/ min	MHR 20	1.525,00
für 1 E. §§	rund (Abbild.)	+23 °C - + 130 °C	200 – 1500 U/ min	MHR 11	1.395,00
für 2 E. ***	linear	+23 °C - + 130 °C	200 – 1300 U/ min	MHL 23	1.695,00

\*

\*\* Mit Bedienteil BT 03, ## ohne Bedienteil, §§ mit Steuerung 1

## Wasserbad, Schüttelwasserbad, Thermostat

### Wasserbäder mit Timer (Medingen www.pd-pgw.de)



mit Edelstahlbehälter und Schrägdeckel, Temperaturbereich +25 ... +100°C, mikroprozessorgesteuerter PID-Regler, drei Festtemperaturen und drei Festzeiten einstellbar, digitaler Temperaturanzeige, Trockenschutz Sicherheitsklasse 1 nach DIN 12876

Typ	Volumen / Merkmal	Temp. Konstanz	Bestell Nr.:	Preis €
WBT 1	1-2 Liter, runder Flachdeckel	+/- 0,2 K	32951.1.000 90	510,00
WBT 6	2-6 Liter, Schrägdeckel	+/- 0,2 K	32951.1.000 92	600,00
WBT 12	4 - 12 Liter, Schrägdeckel	+/- 0,2 K	32951.1.000 94	690,00
WBT 22	6 - 22 Liter, Schrägdeckel	+/- 0,2 K	32951.1.000 96	760,00
WBT 80	20 - 80 Liter, Schrägdeckel *)	+/- 0,2 K	32951.1.000 98	1.500,00

\*) mit Ablaufhahn

### Schüttelwasserbad SWB 20 und Einsatzkörbe (Medingen)



Edelstahlbad, Temperaturbereich +25 ... +100°C, mit mikroprozessorgesteuerten Temperaturregler ±0,6 K, digitaler Temperaturanzeige, mit Schrägdeckel, Trockenschutz, Schüttelfrequenz 20...200 pro min, Schüttelhub 16 mm, Sicherheitsklasse 1 nach DIN 12876. Der SKF 20 gehört zum Lieferumfang

Typ	Volumen	einsetzbar für	Bestell Nr.:	Preis €
SWB 20	5 - 20 Liter		3296.1.000 50	1.600,00
SKR 20	Einsatzkorb für max 4 Reagenzglasgest.	SWB 20	3296.2.570 00	85,00
SKF 20	Einsatzkorb für Erlenmeyerkolben	SWB 20	3296.2.571 00	85,00

### Einhängethermostate



LED-Anzeige (E5, E5s), Anzeige über Grafikdisplay (E20), Sicherheitsklasse 3 nach DIN

Typ	Bezeichnung / Merkmal	Bestell Nr.:	Preis €
E 5	RT ... 100 °C, + 0,2 K, Druckpumpe: 5l/min	3371.1.000 01	700,00
E 5 S	RT ... 150 °C, + 0,2 K, Druckpumpe: 5l/min	3371.1.000 02	730,00
E 20	30 ...200 °C, + 0,01 K, Druckpumpe: 8l/min, RS232	3372.1.000 01	1.235,00
E 20 K	30 ...200 °C, + 0,01 K, Druckpumpe: 8l/min, RS232	3372.1.000 05	1.240,00

### Badgefäße aus Edelstahl oder Polycarbonat ohne Baddeckel, ohne Tragplatte



Typ	Volumen / Material	einsetzbar für	Bestell Nr.:	Preis €
B 2	2 Liter / Edelstahl	alle E	3370.2.260 00	210,00
B 4	4 Liter / Edelstahl	alle E	3370.2.280 00	240,00
B 6	6 Liter / Edelstahl	alle E und C	3360.2.001 00	270,00
B 12	12 Liter / Edelstahl	alle E und C	3360.2.051 00	300,00
B 16	16 Liter / Edelstahl	alle E und C	3360.2.071 00	330,00
B 22	22 Liter / Edelstahl	alle E und C	3360.2.091 00	360,00
P 5	5 Liter / Polycarbonat (max. 100 °C)		M 09826	140,00
P 6	5 Liter / Polycarbonat (max. 100 °C)		M 11974	155,00
P 8	5 Liter / Polycarbonat (max. 100 °C)		M 11975	170,00
P 13	5 Liter / Polycarbonat (max. 100 °C)		M 11976	225,00
P 20	5 Liter / Polycarbonat (max. 100 °C)		M 11681	275,00

### Kryostate Medingen



LED - Anzeige bis -10 °C mit ca. 3 Liter Badvolumen, 150 mm Badtiefe

Typ	Temperaturbereich	Kälteleistung, in Watt bei 0°C	Pumpleistung	Bestell Nr.:	Preis €
K10 E 5	-10 - +100 °C	130	5 l / min \ 0,1 bar	3347.1.000 01	1.910,00
K10 E20	- 10 - +100 °C	130	8 l / min \ 0,2 bar	3347.1.000 04	2.370,00

Tischgeräte bis -20 °C mit ca. 8 Liter Badvolumen, 150 mm Badtiefe  
LED-Anzeige E5 u. C5, Anzeige über Grafikdisplay E 20 u. C20, digitale Temperatureinstellung

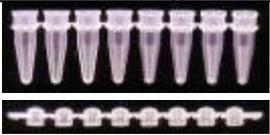
Typ	Temperaturbereich	Kälteleistung, in Watt -10 °C/0°C/+20°C	Pumpleistung l / min bar	Bestell Nr.:	Preis €
K21/E5	-20 °C - +100 °C	100 / 425 / 700	5 0,1	3347.1.000 11	2.415,00
K21/E20	-20 °C - +100 °C	100 / 425 / 700	8 0,2	3347.1.000 12	2.870,00
K21/C5	-20 °C - +100 °C	100 / 425 / 700	20/18 0,3 / 0,2	3347.1.000 16	2.770,00
K21/C20	-20 °C - +100 °C	100 / 425 / 700	20/18 0,3 / 0,2	3347.1.000 19	2.125,00

## PCR<sup>®</sup> - Reaktionsgefäße

### PCR Tubes einzeln

1 VE = 1.000 Tubes/Beutel					1 – 4 VE	5 – 9 VE	10+ VE
Abbildung	Volumen	Cap Form	Farbe	Art. Nr.:	€/ VE	€/ VE	€/ VE
	0,2 ml	flach	Klar	3-010-50-0	27,00	25,00	23,00
		flach	Gelb	3-010-50-1	27,00	25,00	23,00
		flach	Blau	3-010-50-2	27,00	25,00	23,00
		flach	magenta	3-010-50-8	27,00	25,00	23,00
	0,2 ml	gewölbt	Klar	3-020-50-0	27,00	25,00	23,00
		gewölbt	Gelb	3-020-50-1	27,00	25,00	23,00
		gewölbt	Blau	3-020-50-2	27,00	25,00	23,00
		gewölbt	magenta	3-020-50-8	27,00	25,00	23,00
	0,5 ml	flach	Klar	3-110-50-0	27,00	25,00	23,00
		flach	Gelb	3-110-50-1	27,00	25,00	23,00
		flach	Blau	3-110-50-2	27,00	25,00	23,00
		flach	magenta	3-110-50-8	27,00	25,00	23,00
	0,5 ml	gewölbt	Klar	3-120-50-0	27,00	25,00	23,00
		gewölbt	Gelb	3-120-50-1	27,00	25,00	23,00
		gewölbt	Blau	3-120-50-2	27,00	25,00	23,00
		gewölbt	magenta	3-120-50-8	27,00	25,00	23,00

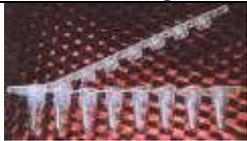
### PCR 8 er Streifen Hersteller AXYGEN

						1 – 4 VE	5 – 9 VE	10+ VE
Abbildung	Vol.	Beschreibung	Farbe	VE	Art. Nr.:	€/ VE	€/ VE	€/ VE
	0,2 ml	Tube 8fach ohne Deckel (AXYGEN**) sehr hohe Qualität	Klar	125	CA 40110	69,90	66,25	63,65
		Deckelstreifen 8 fach gewölbt (AXYGEN**)	Klar	125	CA 40150	16,35	14,85	13,80

\*\* Zulieferer für bekannte Kunststoffhersteller

### Low-Profile-Tube-Streifen und Cap-Streifen

Die flache und dünnwandige Cap-Form garantiert schnell Aufheizung des eingeschlossenen Luftvolumens und limitiert die Kondensation auf ein Minimum. Eine extra weite optische Zone garantiert einen maximalen Lichttransfer. Bei Verwendung in Perkin Elmer Cyclern und Biorad Cyclyer empfehlen wir den Einsatz des Low Profile Strip Adapters“.

							1 VE
Abbildung	Vol.	Beschreibung	Farbe	Anwendung	VE	Art. Nr.:	€/ VE
	0,2 ml	Low-Profile-Tube Streifen-EU (Extreme Uniformität) für PCR & Real Time PCR	transparent	PCR, RT-PCR	120	GK 79601	49,95
			weiß		120	GK 79609	49,95
			schwarz		10 x 120	GK 79610	498,00
		8 – fach Streifen					
		Deckelstreifen 8 fach , flach	transparent	PCR, RT-PCR	120	GK79701	19,00
		96 – Well - Adapter			1	GK 77777	59,00

### PCR Streifen mit einzeln anhängendem Deckel

						1 – 4 VE	5 – 9 VE	10+ VE
Abbildung	Vol.	Beschreibung	Farbe	VE	Art. Nr.:	€/ VE	€/ VE	€/ VE
	0,2 ml	Tube Strip 8 fach mit einzeln anhängenden Deckeln, gewölbt	Klar	120	04 - 9100	68,00	65,00	62,00

## PCR<sup>®</sup> - Platten

### 96 – Well – PCR – Platten 0,2 ml.



**GK 96 LOW:** kompatibel mit Standard Biometra Thermal Cyclern, qPCR Eppendorf Master Cycler, MJ Opticon, / Chromo4, qPCR Stratagene MX - 3000 . Aufgrund der flachen Oberfläche lässt sich die Platte mit allen **Folien einfach verschließen**.



**GK 96 HIGH:** kompatibel mit Standard Thermal Cyclern, ABI und BioRad qPCR Systemen. Verschließen mit Cap Streifen Artikel: GK 79701

Beschreibung	Art Nr.:	Stückzahl 1 VE	1 VE €/ VE	2 VE €/ VE
PCR-Platte, low profile transparent	GK96 LOW	50	129,00	119,00
PCR Platte, high profile, transp	GK96HIGH	50	119,00	109,00
8 – Cap Streifen	GK 79701	120	19,00	

### Quali – PCR Platten ohne Rahmen



G 031                      G 037                      G 030

Die PCR-Platten im Mikrotiterplattenformat sind Trägerplatten, bestückt mit 0,2 ml extra dünnwandigen PCR-Tubes, die einen schnellen Temperaturexaustausch zwischen Heizsystem und Probe gewährleisten. Die Platten sind garantiert DNase-, RNase-, und pyrogenfrei. Die erhabenen Tubes können sowohl mit Dichtungsfilmen wie auch Caps in 8 er- Streifen verschlossen werden. Die PCR-Platten passen in allen gängigen Thermocyclern.



G 032

Anzahl der Vertiefungen	Farbe	steril	Art. Nr.:	10 Stk	50 Stk.	100 Stk.
				€	€	€
24			G 030	14,90	61,00	116,00
32	transparent		G 037	18,40	79,35	139,00
48			G 031	19,95	96,65	159,90
96	transparent		G 032	28,10	139,00	269,00
96		X	G 033	45,50	198,80	350,20
96	farbig gem		G 032-A		159,00	310,00
96		blau	G 032-B		149,00	295,00
96	grün	G 032-G		149,00	295,00	
96	rot	G 032-R		149,00	295,00	
96	orange	G 032-O		149,00	295,00	
96	violett	G 032-V		149,00	295,00	
96	gelb	G 032-Y		149,00	295,00	

### Quali – PCR – Platten mit Rahmen und Halbrahmen aus hochreinem Polypropylen

- Garantiert Dnase-, RNase- und pyrogenfrei

Frabcodes: -B = (blau), -G = (grün), -R = (rot), -O = (orange), -V = violett, -W = (weiß), -Y = (gelb)



G 060



G 060/H



G 060/H/1E



G 060/H-1E-OA



G060/H-1E-SG

optimiert für Thermocycler:	Farbe	Anzahl Well	Art. Nr.:	10 Stk	50 Stk.	100 Stk.
				€	€	€
keine spezifische Optimierung	transparent	96	G 060	28,80	139,00	269,00
	transparent	96	G 060/H	28,80	139,00	269,00
ABI 3100 flache Oberfläche, kein störender Rand beim Aufbringen von Klebefolien	transparent	96	G060/H/1E	28,80	139,00	269,00
ABI 3100, 3730, 7000, 7900, 9700, mit erhöhtem Rand, Halbrahmen	transparent	96	G060/H/1E-OA	28,80	139,00	269,00
keine spezifische Optimierung, segmentiert	transparent	96	G060/H/1E-SG	28,80	139,00	269,00
	transparent	96				
	Farbe	96	B, G, R, O, V,		149,00	295,00
ABI 3100, 3730, 7000, 7900, 9700 sowie MJR. PTC200 und PTC225  alle Platten haben ein alphanumerisches Identifizierungssystem  384 Well	transparent	384	G 034-ABI		179,00	319,00
	gemischt	384	G 034-A		209,00	399,00
	blau	384	G 034-B		209,00	399,00
	schwarz	384	G 034-S		209,00	399,00
	grün	384	G 034-G		209,00	399,00
	orange	384	G 034-O		209,00	399,00
	rot	384	G 034-R		209,00	399,00
	violett	384	G 034-V		209,00	399,00
weiß	384	G 034-W		209,00	399,00	
gelb	384	G 034-Y		209,00	399,00	

## PCR<sup>®</sup> - Platten / Verschlussmatten -folien / Printerpapier

### 384 er PCR-Platten

Diese Platte ist für Anwender mit sehr hohem Probenaufkommen geeignet. Die Vertiefungen haben ein maximales Volumen von 40 µl mit einem Arbeitsvolumen von 25 µl. Die Platte ist mit gängigen Thermocyclern wie Techne, Biometra und Hybaid einsetzbar. Sie weist ein alphanumerisches Identifizierungssystem auf und kann mit gängigen Dichtungsfilmen verschlossen werden. Hochreines Polypropylen und Transparenz sprechen für die Qualität. Zudem sind sie für den Einsatz in Robotersystemen mit Streifen-Codierung geeignet. Die Platten sind garantiert DNase- RNase- frei.

	<b>Farbe</b>	<b>Anzahl Well</b>	<b>Art. Nr.:</b>	<b>10 Stk €</b>	<b>50 Stk. €</b>	<b>100 Stk. €</b>
	transparent	384	G 034	39,90	189,00	329,00
	weiß	384	G 035		219,00	419,00
	schwarz	384	G 036		219,00	419,00

### Septamatte und Verschlussfolien für PCR, RT-PCR & ABI Systeme, Deckelstreifen

- **Septamatten:** aus hochreinem Silikon, sehr flexibel; zertifiziert DNase-, RNase- und pyrogenfrei, autoklavierbar- und wieder verwendbar.
- **Ultra-Clear-Folie:** Die Klarheit gewährleistet die optische Analyse während der RT-PCR. Der einmalige drucksensitive Klebstoff hinterlässt keine Klebstoffreste an der PCR-Platte, die mit den Proben interferieren könnten.
- **RT-PCR-Deckelstreifen:** verwendbar mit den PCR-Platten und 8 er-Tube Streifen. Die plane hochklare Deckeloberfläche ist speziell für die RT-PCR geeignet.
- **Polyester-Adhäsivfolie:** eine Adhäsivfolie für den Einsatz bei kurzzeitigen hohen Temperaturen, wie PCR, oder zur Abdeckung von ELISA-Platten.
- **Thermal-Seal-Folie:** eine hochwertige Qualität für den Thermoverschluß von PCR Platten.
- **Alufolie:** diese kaschierte Alufolie ist der ideale Verschluss für weite Temperaturbereiche, resistent im Kontakt mit aggressiveren Reagenzien. Ist geeignet für den Schutz lichtempfindlicher Proben.
  - **Alle Verschlussfolien:** und Deckelstreifen sind DNase-, RNase-, und pyrogenfrei.
  - **Maße :** 78 x 120 mm + 100 Griffleiste



G060/S-3100 Septa Matte



G 040 Adhäsiv-Folie



G 071 adhesiv-kaschierte Alufolie

Beschreibung	Anwendungsbereich	Art. Nr.:	Stk. / VE	Preis €
Septa Matte	ABI 3100	G 060/S-3100	10	75,75
Septa für 0,5 ml Tubes	ABI 310 Prism	G 310-S	500	139,00
Ultra Clear Folie	RT-PCR	G 060/UC-RT	100	199,00
Erhabene Deckelstreifen 8 – fach	PCR	G 004	125	16,35
flache Deckelstreifen 8 fach	RT-PCR	G 004-F	125	25,90
Adhäsiv-Folie, Polyester	- 40 °C bis + 100 °C	G 040	100	38,00
Adhäsiv-Folie, Polyester, steril	- 40 °C bis + 100 °C	G 041	100	55,75
Thermal Seal Folie, Polypropylen	- 40 °C bis + 100 °C	G 042	100	48,55
adhesiv-kaschierte Alufolie verwendbar	- 40 °C bis + 135 °C	G 071	100	24,50
Andruckrolle		G 079	1	29,50

### PCR Verschlussfolie für Mikrotiterplatten



**Nicht steril, für DMSO ungeeignet.**

**Verpackungseinheit:**

1 Rolle = 500 Stück

**Artikel Nr.:**

13076 – 9P-500

**Preis €/Rolle**

**98,00**

**Printerpapier original Mitsubishi** für weitere Infos zu Printer(papier) von Mitsubishi, Sony bitte

**Medizinproduktkatalog** kostenlos anfordern



**Kontrastreiches Thermopapier für Klein Formate**

**Verpackungseinheit:**

4 Rollen (Mindestbestellmenge)

**Artikel Nr.:**

KP – 65 HM CE

**Preis €/Rolle**

**16,23**

e-mail: Laborfachhandel-Kauffmann@t-online.de  
www.Laborfachhandel-K.de

Tel.: 03641-391329 Fax: 03641-370512  
Tel. 0177-2726022

## PCR® - Verschlussmatten / Thermocycler

### Silikonmatten für PCR - Platten

Die Matten sind aus hochreinem Silikon und deshalb sehr flexibel. Sie zeichnen sich durch eine alphanumerische Kodierung aus, sind durchstechbar und selbstdichtend. Sie sind Zertifiziert DNase-, RNase- und pyrogenfrei, autoklavierbar und wieder verwendbar.

**G 068 Andruckmatte:** garantiert höhere Dichtigkeit, vermeidet Evaporation während der PCR, verwendbar auch in Verbindung mit Folien.

**G 078 Expansion-Matte:** für perkin Elmer, dichtet Tubes im „MicroAmp“ Tray



G 072 PCR - Platte



G 073 PCR Platte



G 078 Expansion Matte



G 068 Andruckmatte

Bezeichnung	Art. Nr.:	Stk. / VE	Preis €
Silikonmatte für PCR – Platte , 96 well	G 072	10	46,00
Silikonmatte für PCR – Platte , 384 well	G 073	10	49,80
Silikonmatte PCR – Platte , 384 deep well	G 074	10	49,80
Expansionsmatte 96 well Expansion. Matte für Perkin Elmer	G 078	10	42,00
Andruckmatte für PCR-Platte 96 well	G 068	10	42,00
Andruckmatte für 96 well RT-PCR - Platte	G 068 RT	10	59,00

### Multiply® Safecup Spezialgefäß für die PCR, Lagerung und Transport

-wird eingesetzt, wenn der Verzicht auf Mineralölbeschichtung gewünscht wird und schnellste Temperaturübergänge erforderlich sind.

-Vermeidung von Aerosoleffekten durch Schraubverschluss

-optimales Lagergefäß durch **patentierete Volumenbegrenzung** auf 100 µl.

-komatibler Thermocycler: **Thermoblockcycler mit 0,5 ml Konus**

1 VE = 500 Stk / Karton	(1 Beutel = 50 Stk.)				1 – 2 VE	3 – 4 VE	5+ VE	
Abbildung	Vol.	Bezeichnung	Farbe	VE	Art. Nr.:	€/ VE	€/ VE	€/ VE
	100 µl	Multiply® Safecup	transparent	500 Stk.	72.733.200	79,25	75,00	73,00

**Thermocycler:** für ausführlichere Informationen und weitere Produkte bitte Katalog: **Laborausrüstungen** anfordern



Bezeichnung	Artikel Nr.	Preis €
<b>Px2 Thermocycler</b> Blocktemperaturbereich 4 °C bis 99 °C Blockaufheizgeschwindigkeit bis 3 °C / s Einsetzbare Blockformate: 96 x 0,2 ml, 48 x 0,5 ml (Gradient und Standard) 384 Vertiefungen , In situ Flachblock <b>Preis:</b> ohne Einsatzblöcke	HBPX 2220	4.424,00
<b>PxE Thermocycler</b> Blocktemperaturbereich 4 °C bis 99 °C Blockaufheizgeschwindigkeit bis 3 °C / s Abkühlgeschwindigkeit bis 2 °C / s Anzahl Programme 99, Anzahl Verzeichnisse 6, Pausenfunktion Einstellbare Temperaturen, Zeitinkrement dekrement, etc. fester Einsatzblock : 96 x 0,2 ml, oder Mikrotiterplatte	HBPXE 02220	4.514,00
<b>PxE Thermocycler</b> fester Einsatzblock : 48 x 0,5 ml, oder Mikrotiterplatte	HBPXE 05220	4.514,00
<b>PCR Srint Thermocycler</b> Blocktemperaturbereich 4 °C bis 99 °C Blockaufheizgeschwindigkeit bis 3 °C / s Temperaturbereich des beheizbaren Deckels: 95 °C bis 120 °C Anzahl Programme 60, Anzahl Verzeichnisse 6, Pausenfunktion, Temperaturrampen, Tempinkrement – dekrement, Zeitinkrement - dekrement, Automatischer Neustart, Berechnung Programmende 24 x 0,2 ml Block und automatisch verstellbarer beheizter Deckel	HBSP02220	2.731,00
<b>PCR Srint Thermocycler</b> 20 x 0,5 ml Block und automatisch verstellbarer beheizter Deckel	HBSP05220	2.731,00

## Deep well Platten / Verschlussfolien

### Quali-Deep-Well-Platten

Die autoklavierbaren Deep-Well-platten sind aus hochreinem Polypropylen. Das 96 iger Format ist mit Mehrkanalpipetten und Robotersystemen kompatibel.

Die **DNase-, RNase-, pyrogen- und metallfreien** Chemische Resistenz und Gefrierfähigkeit bis  $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$  sind weitere Vorteile. Als Verschlüsse können wieder verwendbare Silikonmatten sowie selbstklebende PP- und Alufolien eingesetzt werden.



G 069



G 062-G063



G 064

Beschreibung	Well	Art. Nr.:	Stk. / VE	Preis €
Deep Well Platte, 0,5 ml -Rundboden	96	G 069	50	137,50
Deep Well Platte, 1,1 ml -Rundboden	96	G 062	50	137,50
Deep Well Platte, 2,0 ml -Rundboden	96	G 063	50	147,75
Deep Well Platte, 2,0 ml -quadrat. Boden	96	G 064	25	89,90
Deep Well Platte, 4,6 ml -quadrat. Boden	48	G 066	25	195,00
Silikonmatte für G 066	48	G 066 - SM	50	284,00

### 384-Well „Diamond“ Mikrotiterplatten und DMSO resistente Imperma Matte DNase-, RNase frei

Eine neue Square-well-Platte für „HTS und Drug Discovery Labs“, verfügbar in Gefäßvolumen von 120  $\mu\text{l}$  und 240  $\mu\text{l}$ .

#### 384-Well-platte:

- exzellente chemische Resistenz, von  $-80$  bis  $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$  verwendbar.
- SBS Foot Print für Roboter Anwendungen.
- für Probenlagerung von maximal 240  $\mu\text{l}$ .
- ultraflache Oberfläche zur Verwendung adhesiver oder heißklebender Folien
- alphanumerische Kennzeichnung
- bis 4.000 g zentrifugierbar



#### Imperma-Matte:

- autoklavierbar, wiederverwendbar, absolut chemikalienresistent
- enthält keine Adhäsive, keine extrahierbaren Stoffe, verhindert Probenkontamination

Beschreibung	max. Volumen mit Silikonmatte	Art. Nr.:	Stk. / VE	Preis €
384 Mikroplatte 120 $\mu\text{l}$	90 $\mu\text{l}$	G 384-12	50	169,00
384 Mikroplatte 240 $\mu\text{l}$	210 $\mu\text{l}$	G 384-24	50	199,00
384 Imperma-Matte (Silikon)	für square wells	G 384-SQ	10	49,80

### Silikonmatten und Verschlussfolien für Deep- Well- und Zellkulturplatten

**Silikonmatte:** hochreines Silikon, sehr flexibel, alphanumerische Kodierung, durchstechbar selbstdichtend, autoklavierbar und wieder verwendbar.

**Gasdurchlässige Folie:** eine poröse Adhäsivfolie für Zell- und Bakterienkulturen.

Die Folie ist effizient dicht, schützt vor Kontaminationen und ist gasdurchlässig. Maße = 80 x 12 mm LxB Art. Nr.: **G 067** nicht steril; **G 067-S** steril

**PP-Folie** Art. Nr.: **G070:** selbstklebende Folie aus PP temperaturbeständig von  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ ; 78x120 mm + 10 mm Griffleiste.

**Alufolie** Art. Nr.: **G071:** selbstklebende, kaschierte Alufolie, temperaturbeständig von  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+135\text{ }^{\circ}\text{C}$  78 x 120 mm + 10 mm Griffleiste.



Alle Silikonmatten und Verschlussfolien sind DNase- RNase- und pyrogenfrei

Beschreibung Folie	Art. Nr.:	Stk. / VE	Preis €
PP - Folie	G 070	100	24,60
Alu - Folie	G 071	100	24,90
gasdurchlässige Zellkulturfolie	G 067	100	59,00
gasdurchlässige Folie steril	G 067-S	2 x 25	45,00
für runde Deep Wells 1 oder 2 ml G062 / G 063	G 075	10	39,00
für quadratische Deep Wells 1 oder 2 ml G 064	G 076	10	39,00
für runde Deep Wells 500 $\mu\text{l}$	G 077	10	39,00

## Mikrotiterplatten / Filter Mikroplatte / Ultrafiltrations Filter Mikroplatte

### Deep-well-Mikrotiterplatte im 96 well Format (Receiverplatte) SBS Standard



Material: hochwertiges Polystyrol, voll autoklavierbar, passend auch für die meisten Robotersysteme. Auch als Receiverplatte einsetzbar.

Bezeichnung	Volumen / well	Stk. / VE	Artikel Nr.	Preis €
Deep well Mikrotiterplatte (Receiverplatte)	1.000 µl	25	3-211-25-0	49,00

### Filter -, Ultrafiltrations- Mikrotiterplattensystem im 96 well Format alle mit 1,0 ml Volumen, nicht steril



Filtermaterial	Eigenschaft	Porengröße	Stk. / VE	Artikel Nr.	Preis €
Glasfaser	GF / FF	0,45 µm	25	3-210-25-0	195,00
Glasfaser	GF / B	1,00 µm	25	3-210-25-1	195,00
Glasfaser	GF / N		25	3-210-25-2	246,00
Glasfaser	GF / C		25	3-210-25-3	246,00
Glasfaser	GF / D		25	3-210-25-4	305,00
Glasfaser	GF / FW		25	3-210-25-5	305,00
Nitrozellulose		0,2 µm	25	3-212-25-0	297,00
Nitrozellulose		0,45 µm	25	3-213-25-0	297,00
PVDF	hydrophil	0,22 µm	25	3-214-25-0	305,00
PVDF	hydrophil	0,45 µm	25	3-218-25-0	305,00
PVDF	hydrophob	0,45 µm	25	3-218-25-1	350,00
Nylon	66	0,2 µm	25	3-215-25-0	335,00
Nylon	66	0,45 µm	25	3-215-25-1	335,00
PES (Polyethersulfon)		5 kD	5	3-230-05-0	89,00
PES		5 kD	25	3-230-25-0	321,00
PES		10 kD	5	3-231-05-0	89,00
PES		10 kD	25	3-231-25-0	321,00
PES		30 kD	5	3-233-05-0	89,00
PES		30 kD	25	3-233-25-0	321,00
PES		50 kD	5	3-234-05-0	89,00
PES		50 kD	25	3-234-25-0	321,00
PES		100 kD	5	3-235-05-0	89,00
PES		100 kD	25	3-235-25-0	321,00
RC (regenerierte Zellulose)		5 kD	5	3-236-05-0	142,00
RC		5 kD	25	3-236-25-0	566,00
RC		10 kD	5	3-237-05-0	142,00
RC		10 kD	25	3-237-25-0	566,00
RC		30 kD	5	3-238-05-0	142,00
RC		30 kD	25	3-238-25-0	566,00
RC		100 kD	5	3-239-05-0	142,00
RC		100 kD	25	3-239-25-0	566,00
Receiver Mikroplatte 1 ml		Rundboden	25	3-211-25-0	49,00

### Vakuum-Manifold für Filter Mikrotitertplatte (Abbildung weiter oben)

Bestehend aus: jeweils 1 Stk.: - Vakuumkammer-Unterteil (zur Aufnahme der Receiver Platte), - Vakuum-Anschlußstülpe aus PTFE, - Vakuumkammer-Unterteil, - Vakuumkammer – Oberteil, - Spacer-Lochplatte. Die Teile sind aus transparentem Acryl, die Gummidichtungen aus synthetischem Kautschuck



Bezeichnung	Stk. / VE	Artikel Nr.:	Preis €
Manifold für manuelle Filtration SBS Stand	1	3-401-01-0	350,00
Manifold kompatibel zu Beckmann Roboter	1	3-410-01-0	350,00
Manifold kompatibel zu QIAGEN Roboter	1	3-411-01-0	350,00

### Spin Column

Bestehend aus 0,8 ml Filtertube und 1,5 ml oder 2,0 ml Receivertube

Receiver	Filter	Porengr.	Stk. / VE	Artikel Nr.:	Preis €	Receiver	Filter	Porengr.	Stk. / VE	Artikel Nr.:	Preis €
1,5 ml	Glasf.	F1	100	3-315-10-0	49,00	2,0 ml	Glasf.	F1	100	3-320-10-0	52,00
	Glasf.	F2	100	3-315-20-0	52,00		Glasf.	F2	100	3-320-20-0	54,00
	Glasf.	N1	100	3-319-10-0	52,00		Glasf.	N1	100	3-321-10-0	53,00
	Glasf.	N2	100	3-319-20-0	54,00		Glasf.	N2	100	3-321-20-0	55,00
	PVDF	0,22 µm	100	3-316-10-0	61,00		PVDF	0,22 µm	100	3-322-10-0	64,00
	PVDF	0,45 µm	100	3-316-11-0	61,00		PVDF	0,45 µm	100	3-322-11-0	64,00
CA	0,2 µm	100	3-313-10-0	52,00	CA	0,2 µm	100	3-323-10-0	54,00		

## Reaktionsgefäße

### Reaktionsgefäße PP

1 VE = 1.000 Tubes/Beutel						1 – 4 VE	5 – 9 VE	10+ VE
Abbildung	Volumen	zentrifugierbar bis	Farbe	steril	Art. Nr.:	€/ VE	€/ VE	€/ VE
	0,5 ml		Klar		3-115-50-0	14,00	13,00	12,00
			Klar	X	3-116-50-0	18,00	17,00	16,00
			Gelb		3-115-50-1	14,00	13,00	12,00
			Blau		3-115-50-2	14,00	13,00	12,00
			magenta		3-115-50-8	14,00	13,00	12,00

### Reaktionsgefäße PP,

1 VE = 10.000 Tubes/Karton						
Abbildung	Marke	Sarstedt	(1 Beutel = 500 Stk., 1000 *)	1 – VE		
Abbildung	Volumen	zentrifugierbar bis	Farbe	steril	Art. Nr.:	€/ VE
 Ø 7,8 mm / Länge 30 mm	0,5 ml	20.000 x g	klar		72.699 *	115,00
			rot		72.699.001	145,00
			gelb		72.699.002	145,00
			blau		72.699.003	145,00
			grün		72.699.004	145,00
			violett		72.699.005	145,00
			Versch. Far.		72.699.999	163,00
			farblos		72.698 *	115,00
Reaktionsgefäß mit Entlüftungsbohrung im Stopfen						

### Reaktionsgefäße aus PP mit Deckel, mit Schriftfeld und Graduierung

Ø 10,8 mm / Länge 39 mm



1 VE = 1.000 Tubes/Beutel							1 – 4 VE	5 – 9 VE	10+ VE
Abbildung	Marke	DASLAB®	(1 Karton = 10.000 Stk.)	1 – 4 VE	5 – 9 VE	10+ VE			
Abbildung	Volumen	zentrifugierbar bis	Farbe	steril	Art. Nr.:	€/ VE	€/ VE	€/ VE	
 DASLAB®	1,5 ml	15.000 x g	Klar		05508	8,50	8,00	7,30	
			Gelb		05508 - Y	9,00	8,50	7,80	
			Blau		05508 - B	9,00	8,50	7,80	
			Rosa		05508 - R	9,00	8,50	7,80	
			Grün		05508 - G	9,00	8,50	7,80	

1 VE = 500 Tubes/Beutel							1 – 4 VE	5 – 9 VE	10+ VE
Abbildung	Marke	Sarstedt	(1 Karton = 5.000 Stk.)	1 – 4 VE	5 – 9 VE	10+ VE			
Abbildung	Volumen	zentrifugierbar bis	Farbe	steril	Art. Nr.:	€/ VE	€/ VE	€/ VE	
 SAFETY CAP Ø 10,8 mm / Länge 39 mm	1,5 ml	20.000 x g	Klar		72.690	5,25	5,00	4,75	
			violett		72.690.007	10,00	9,25	9,00	
			Blau		72.690.475	10,00	9,25	9,00	
			Grün		72.690.476	10,00	9,25	9,00	
			Rot		72.690.477	10,00	9,25	9,00	
			Gelb		72.690.478	10,00	9,25	9,00	
			braun		72.690.004	10,00	9,25	9,00	

1 VE = 1.000 Tubes/Beutel							1 – 5 VE	6 – 10 VE	11+ VE
Abbildung	Marke	(1 Karton = 8.000 Stk.)	1 – 5 VE	6 – 10 VE	11+ VE				
Abbildung	Volumen	zentrifugierbar bis	Farbe	steril	Art. Nr.:	€/ VE	€/ VE	€/ VE	
	2,0 ml	14.000 x g	klar		G 055	13,50	12,50		
			klar		CM - 204301000	13,00	12,00	11,00	

### Reaktionsgefäße mit Safe Lock:

0,6 ml



1,5 ml



2,0 ml



1 VE = 1.000 Tubes/Beutel							1 – 4 VE	5 – 9 VE	10+ VE
siehe Abbildung							1 – 4 VE	5 – 9 VE	10+ VE
							€/ VE	€/ VE	€/ VE
Ø 10,8 mm / Länge 40 mm	0,6 ml	15.000 x g	Klar		635910	30,00	28,00	27,00	
	1,5 ml	20.000 x g	Klar		72.706	24,90	24,50	24,00	
	2,0 ml	20.000 x g (Sarstedt)	Klar		0695000	20,00	19,50	18,80	

## Reagenz- Zentrifugenröhrchen

### Reagenz- Zentrifugenröhrchen mit rundem Boden, für Eindrückstopfen nicht steril (Sarstedt)

Abbildung	Volumen in ml	Länge in mm	Ø in mm	Material	Schriftfeld	Passende Stopfennummer	Art. Nr.:	Stückzahl / VE	€/ VE	
	30	95	24,8	PP		65.791	55.517	500	35,00	
	26	87	23,5	PS		65.790	55.471	500	32,00	
	20	100	21,5	PS		65.529	55.465	500	26,00	
				PP			55.514	1.000	51,13	
	16,5	130	17	PS		65.793	55.460	1.000	68,00	
				PP			65.816	55.510	1.000	68,00
	14	119	15,5	PS		65.720	55.461	1.000	50,62	
				PP			55.511	1.000	50,62	
	14	105	16,8	PS		65.720	55.463	1.000	34,26	
				PP			55.538	1.000	34,26	
	13	95	16,8	PS		65.720	55.468	1.000	29,14	
				PS			55.468.005	1.000	25,56	
				PP			55.518	1.000	29,14	
	13	95	16,8	PS	X		62.492	1.000	44,99	
	13	100	16	PS		65.793	55.459	1.000	22,50	
				PP			65.816	55.515	1.000	22,50
	13	88	17	LD-PE		65.521	55.520	1.000	48,57	
	11,5	100	15,7	PS		65.803	55.466	1.000	29,14	
				PS			65.802	55.466.005	1.000	25,56
				PP			65.727	55.539	1.000	29,14
	11	82	16,8	PS		65.793	55.474	1.000	31,70	
				PP			65.816	55.524	1.000	31,70
	9	67	16,8	PS		65.720	55.481	2.000	57,26	
				PP			55.533	2.000	57,26	
	8,5	75	15,7	PS		65.803	55.495	2.000	61,00	
				PP			65.802	55.598	2.000	61,00
	7	65		PS		65.727	55.482	2.000	57,26	
	8	100	13	PS		65.806	55.467	2.000	62,00	
				PS			65.818	55.467.005	2.000	
				PP			65.724	55.516	2.000	62,00
	8	84	14,5	PS		65.804	55.473	2.000	63,00	
				PP			55.523	2.000	63,00	
6,5	85	13	PS		65.806	55.472	2.000	62,00		
			PP			65.818	55.522	2.000	62,00	
5	75	13	PS		65.724	55.475	2.000	53,00		
			PS			55.475.005	2.000	48,00		
			PP			55.525	2.000	53,00		
			PP			55.525.005	2.000	48,00		
			PS	X			62.493	2.000	77,72	
5	75	12	PS		65.809	55.476	2.000	47,00		
			PS			65.719	55.476.005	2.000	42,00	
			PP				55.526	4.000	94,08	
			PP				55.526.005	4.000	83,00	
			PS	X			62.476.022	2.000	77,72	
4	75	11,5	PS		65.804.001	55.478	2.000	46,00		
			PS			55.478.005	2.000	38,86		
			PP			55.532	2.000	46,00		
4	50	14	PS		65.804.001	73.655	3.000	85,89		
			PP			73.705	3.000	102,78		
3,5	55	12	PS		65.809	55.484	4.000	71,60		
			PS			65.719	55.484.005	4.000	61,36	
			PP				55.535	5.000	89,50	
3	75	10	PS		65.782	55.480	2.000	51,12		
			PP				55.528	2.000	51,12	
2,5	63	11	PS		65.782	55.483	5.000	117,60		
			PP				55.534	5.000	117,60	
0,5	38	6,5	PS		65.815	55.673	5.000	97,15		
Sterile Röhrchen, mit Eindrückstopfen vormontiert	13	95	16,8	PS			55.468.001	500	40,65	
	5	75	13	PS			55.475.001	1.000	72,09	
	3,5	55	12	PS			55.484.001	2.000	123,74	

☐ = Stapelpackung; PS = Polystyrol transparent, PP = Polypropylen,  
LD – PE = Polyethylen low Density

## Reagenz- Zentrifugenröhrchen

### Eindrückstopfen für Reagenz- und Zentrifugenröhrchen (Sarstedt)



65.791



65.790



65.529



65.816



65.803



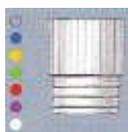
65.802



65.804



65.804.001



65.806



65.818



65.809



65.782



65.815

Für Ø Röhre in mm	Farbe	Material	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
24,8	farblos	LD-PE	65.791	2.000	<b>38,86</b>
23,5	farblos	LD-PE	65.790	2.000	<b>38,86</b>
21,5	farblos	LD-PE	65.529	5.000	<b>86,90</b>
17	farblos	LDPE	65.521	10.000	<b>143,20</b>
15,5 bis 17,0	farblos	LD-PE	65.793	5.000	<b>74,00</b>
	blau		65.793.513	5.000	<b>79,00</b>
	gelb		65.793.514	5.000	<b>79,00</b>
	grün		65.793.515	5.000	<b>79,00</b>
	weiß		65.793.517	5.000	<b>79,00</b>
	rot		65.793.518	5.000	<b>79,00</b>
	violett		65.793.520	5.000	<b>79,00</b>
	farblos		LD-DPE	65.816	10.000
15,7	farblos	LD-PE	65.803	5.000	<b>74,15</b>
	weiß		65.803.001	5.000	<b>79,00</b>
	grün		65.803.002	5.000	<b>79,00</b>
	blau		65.803.003	5.000	<b>79,00</b>
	violett		65.803.005	5.000	<b>79,00</b>
	rot		65.803.512	5.000	<b>79,00</b>
	gelb		65.803.932	5.000	<b>79,00</b>
	15,7		farblos	LD-PE	65.802

Für Ø Röhre in mm	Farbe	Material	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
14,5	farblos	LD-PE	65.804	5.000	<b>81,80</b>
14,0	farblos	LD-PE	65.804.001	10.000	<b>195,00</b>
13,0	farblos	LD-PE	65.806	10.000	<b>143,00</b>
	blau		65.806.506	10.000	<b>158,00</b>
	gelb		65.806.507	10.000	<b>158,00</b>
	grün		65.806.508	10.000	<b>158,00</b>
	rot		65.806.510	10.000	<b>158,00</b>
	violett		65.806.511	10.000	<b>158,00</b>
	weiß		65.806.512	10.000	<b>158,00</b>
13,0	farblos	LD-PE	65.818	10.000	<b>148,00</b>
11,5 bis 12,0	farblos	LD-PE	65.809	10.000	<b>143,00</b>
	violett		65.809.003	10.000	<b>153,00</b>
	rot		65.809.499	10.000	<b>153,00</b>
	blau		65.809.500	10.000	<b>153,00</b>
	gelb		65.809.501	10.000	<b>153,00</b>
	grün		65.809.502	10.000	<b>153,00</b>
	weiß		65.809.505	10.000	<b>153,00</b>
10,0 bis 11,0	farblos	LD-PE	65.782	10.000	<b>138,00</b>
6,5	farblos	TPE	65.815	10.000	<b>138,00</b>

### Übergriffstopfen für Reagenz und Zentrifugenröhrchen (Sarstedt)



65.720



65.727



65.724



65.719

Für Ø Röhre in mm	Farbe	Material	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
15,5 bis 17,0	farblos	LD-PE	65.720	2.000	<b>34,76</b>
15,7	farblos	HD-PE	65.727	5.000	<b>86,90</b>

Für Ø Röhre in mm	Farbe	Material	Artikel Nr.:	Menge VE	Preis € / VE
13	farblos	LD-PE	65.724	10.000	<b>163,00</b>
11,5 bis 12,0	farblos	LD-PE	65.719	5.000	<b>81,80</b>

### Reagenz- Zentrifugenröhrchen aus PP mit rundem Boden, Schraubverschluß aus HD-PE (Sarstedt)

Abbildung	Volumen in ml	Länge in mm	Ø in mm	Material Röhre	steril	Verschluß Farbe	Art. Nr.:	Stückzahl / VE	€/ VE
	13	101	16,5	PP		Farblos	60.541.500.	1.000	97,00
						Rot	60.541.003	1.000	98,00
						Gelb	60.541.929	1.000	98,00
						Blau	60.541.021	1.000	98,00
	13	101	16,5	PP	X	Farblos	60.540.500	500	71,00
						Rot	60.540.022	500	71,50
						Gelb	60.540.014	500	71,50
						Blau	60.540.052	500	71,50
	10	92	15,3	PP		farblos	60.610	1.000	75,00
						X	farblos	60.610.001	500
	10	79	16	PP		farblos	60.506	1.000	75,00
						X	farblos	60.506.001	1.000
	7	82	13	PP		farblos	60.550.100	1.000	76,60
						X	farblos	60.550.109	1.000
6	92	11,5	PP		farblos	60.546	1.000	68,50	
					X	farblos	60.546.002	1.000	110,90
4,5	75	12	PP		farblos	60.557	2.000	140,00	
					X	farblos	60.557.001	1.000	89,00
Schraubverschluß mit O – Ring	13	101	16,5	PP		farblos	60.541.004	1.000	131,40
						X	farblos	60.540.016	500

## Reagenz- Zentrifugenröhrchen / Gefäße

**Reagenz- Zentrifugenröhrchen** aus PP mit konischem Boden, Schraubverschluß aus HD-PE, mit Graduierung und Schriftfeld ohne Stehrand (Sarstedt)

Abbildung	Volumen in ml	Länge in mm	Ø in mm	Material Röhre	steril	Verschluss Farbe	Art. Nr.:	Stückzahl / VE	€/ VE
	50	114	28	PP		Rot	62.548.004	500	77,46
					X	Rot	62.547.004 *	300	64,25
					X, p	Rot	62.547.254	300	60,28
	30	107	25	PP		Farblos Röhrchen ohne Graduierung und Schriftfeld	60.544	500	62,00
					X		60.545	500	91,70
	15	120	17	PP		Rot	62.554.001	500	59,00
					X, p		62.554.002 #	500	82,00
					X, p		62.554.502	500	75,00
	15	120	17	PS		Gelb	62.553.041	500	53,90
					X, p		62.553.042 #	500	77,20
					X, p		62.553.542	500	70,00
	10	100	16	PP		natur	62.9924.283	1.000	103,00
X					Gelb	62.9924.284	1.000	138,00	

\* 25 Stk. im Styroporständler, # 50 Stk. im Styroporständler, p pyrogenfrei

**Reagenz- Zentrifugenröhrchen** aus PP mit konischem Boden, Schraubverschluß aus HD-PE, Stehrand

Abbildung	Volumen in ml	Länge in mm	Ø in mm	Material Röhre	steril	Verschluss Farbe	Art. Nr.:	Stückzahl / VE	€/ VE
	50	115	28	PP		Rot, Röhrchen mit Skalierung	62.559	500	77,46
					X, p		62.559.001	300	60,28
	30 mit Skalierung	107	25	PP		Farblos, Röhrchen mit Skalierung	60.543	500	62,00
					X		60.543.001	400	73,42
	25	90	25	PP		farblos	60.9922.241	500	75,95
						Farblos, E	63.9922.252	500	73,60
					X	gelb	60.9922.243	500	80,20
					X	Gelb, E	63.9922.254	500	87,90

P pyrogenfrei, E mit Etikett

**Reagenz- Zentrifugenröhrchen** aus PP mit flachem Boden, Schraubverschluß aus HD-PE farblos, Stehrand

Abbildung	Volumen in ml	Länge in mm	Ø in mm	Material Röhre	steril	Bodenform	Art. Nr.:	Stückzahl / VE	€/ VE
	13	101	16,5	PP			60.541.685	1.000	106,00
					X		60.540.686	500	75,00
	10	79	16,0	PP			60.551	1.000	78,00
					X		60.551.001	1.000	96,00
	8	57	16,5	PP			60.542	1.000	77,72
					X		60.542.024	1.000	120,00
	5	57	15,3	PP			60.558	1.000	77,72
					X		60.558.001	1.000	120,00

**Gefäße mit montiertem Schraubverschluß** aus PP hochtransparent und Schraubverschluß aus HD-PE

Abbildung	Volumen in ml	Länge in mm	Ø in mm	Ausführung	Art. Nr.:	Stückzahl / VE	€/ VE
	70	55	44	Verschluß gelb, <b>maschinensteril</b> (clean room)	75.9922.744	500	62,64
	70	55	44	Verschluß gelb, mit Etikett, <b>maschinensteril</b> (clean room)	75.9922.745	500	65,96
	70	55	44	Verschluß gelb, mit Etikett, <b>steril</b> , einzeln Verpackt	75.9922.721	100	50,40
	120	107	44	Verschluß farblos, skaliert bis 120 ml	75.9922.421	250	59,50
	120	107	44	Verschluß gelb, <b>steril</b> , skaliert bis 120 ml	75.9922.420	250	74,00
	250	78	70	Verschluß farblos, skaliert bis 200 ml	75.9922.532	180	156,24
	250	78	70	Verschluß gelb, <b>steril</b> , skaliert bis 200 ml	75.9922.534	180	176,04
	500	150	70	Verschluß farblos, skaliert bis 420 ml	75.9922.812	90	97,20
	500	150	70	Verschluß gelb, <b>steril</b> , skaliert bis 420 ml	75.9922.813	90	120,96
	40	85	28,5	komplett autoklavierbar, 121 °C Deckel aus PP, beiligend	62.555	500	49,60
	40	85	28,5	kompl. Autoklavierb, Deckel aus PP montiert, <b>steril</b>	62.555.001	450	60,29
	60	126	28,5	komplett autoklavierbar, 121 °C Deckel aus PP, beiligend	60.596	250	48,57
	60	126	28,5	kompl. Autoklavierb, Deckel aus PP montiert, <b>steril</b>	60.596.001	250	63,40
	120	114	42	komplett autoklavierbar, 121 °C Deckel aus PP, beiligend	60.597	250	76,06
	120	114	42	kompl. Autoklavierb, Deckel aus PP montiert, <b>steril</b>	60.597.001	100	37,53

## Zentrifugen

**HERMLE Laborzentrifugen** (fordern sie bitte den Prospekt **Zentrifugen Gesamtprogramm** an)



Bezeichnung	Artikel Nr.	Preis €
<b>Mikroliterzentrifuge Z 160 M</b> inkl. Rotor max Drehzahl = 14.000 U / min läuft sehr leise max. RZB = 15.994 x g Winkelrotor für 18 x 1,5 ml / 2,0 ml Reaktionsgefäße	290.00 P01	1.201,00
Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße Ø 8 mm	704.005	45,00
Adaptersatz für 0,4 ml Reaktionsgefäße Ø 6 mm	704.004	45,00
Adapter für 2 Stück 8-fach 0,2 ml PCR Streifen	33-5059	114,40



<b>Mikroliterzentrifuge Z 233 M - 2</b> inkl. Rotor max Volumen 44 x 2,0 ml max Drehzahl: 14.0000 U / min max RZB 18.620 x g Winkelrotor für 24 x 1,5 ml / 2,0 ml Reaktionsgefäße	282.00 P30	1.428,00
<b>Mikroliterzentrifuge Z 233 M - 2</b> ohne Rotor	282.00 V30	1.274,00
<b>Mikroliterzentrifuge Z 233 M - K 2</b> inkl. Rotor <b>gekühlt -20°C</b> Winkelrotor für 24 x 1,5 ml / 2,0 ml Reaktionsgefäße	281.00 P04	3.045,00
<b>Mikroliterzentrifuge Z 233 M - K 2</b> ohne. Rotor <b>gekühlt - 20 °C</b>	281.00 V04	2.877,00
<b>Winkelrotor</b> für 24 x 1,5 ml / 2,0 ml, Winkel 45 °	220.87 V06	318,00
<b>Winkelrotor</b> für 24 x 1,5 ml / 2,0 ml, Winkel 45 ° hermetisch dicht	220.87 V05	573,00
<b>Winkelrotor</b> für 44 x 1,5 ml / 2,0 ml, Winkel 40 °	220.88 V02	497,00
<b>Winkelrotor</b> für 64 x 0,4 ml, Winkel 40 °	220.92 V03	755,00
<b>Adaptersätze, weitere Rotoren auf Anfrage</b>	xxxxx	Anfrage



<b>Mikroliterzentrifuge Z 300</b> max. Volumen: 4 x 100 ml max Drehzahl: 13.500 U / min max RZB 17.320 x g	282.00V01	1.685,00
<b>Mikroliterzentrifuge Z 300 K gekühlt - 20 °C</b>	289.00 V01	1.860,00
<b>Ausschwingrotor</b> , 4 Plätze	221.12 V01	487,00
<b>Ausschwingrotor</b> , 2 Plätze Mikrotiterplatten	220.50 V06	676,00
<b>Winkelrotor</b> für 24 x 15 ml Rörchen Ø 17 ml Winkel 52 °	220.81 V06	743,00
<b>Winkelrotor</b> für 6 x 50 ml Rörchen Ø 30 ml Winkel 28 °	220.97.V02	411,00
<b>Winkelrotor</b> für 24 x 1,5 ml / 2,0 ml, Winkel 45 °	220.87 V 03	364,00
<b>Adaptersätze, weitere Rotoren auf Anfrage</b>	xxxxx	Anfrage



<b>Mikroliterzentrifuge Z 323</b> ohne. Rotor max Volumen 4 x 100 ml max Drehzahl: 17.0000 U / min max RZB 26.810 x g	278.00 V01	2.655,00
<b>Mikroliterzentrifuge Z 323 K</b> ohne Rotor <b>gekühlt - 20 °C</b> Rotoren	279.00 V01	4.645,00
		auf Anfrage



<b>Mikroliterzentrifuge Z 383</b> ohne. Rotor max Volumen 4 x 500 ml max Drehzahl: 17.000 U / min max RZB 28.464 x g	272.00 V07	3.515,00
<b>Mikroliterzentrifuge Z 383 K</b> ohne Rotor <b>gekühlt - 20 °C</b> Rotoren weiteres Zubehör	270.00 V07	5.516,00
		auf Anfrage



<b>Mikroliterzentrifuge Z 400</b> ohne. Rotor max Volumen 4 x 250 ml (4x400 ml) max Drehzahl: 13.500 U / min max RZB 17.320 x g	284.00 V01	2.438,00
<b>Mikroliterzentrifuge Z 400 K</b> ohne Rotor <b>gekühlt - 20 °C</b> Rotoren weiteres Zubehör	287.00 V01	3.831,00
		auf Anfrage



<b>Mikroliterzentrifuge Z 36 HK</b> ohne Rotor <b>High-Speed</b> max Volumen 6 x 250 ml max Drehzahl: 30.000 U / min max RZB 65.390 x g	302.00 V01	6.448,00
--	------------	----------



<b>Mikroliterzentrifuge Z 513</b> max Volumen 4 x 1.000 ml max Drehzahl: 12.000 U / min max. RZB 16.904 x g	274.00 V03	4.510,00
<b>Mikroliterzentrifuge Z 513 K</b> ohne Rotor <b>gekühlt - 20 °C</b>	277.00 V01	6.938,00



## Zytozentrifuge

### Cellspin Zytozentrifuge – ein Multitalent



#### Vorteile:

- Die erste Zentrifuge, die mit den Anforderungen Ihres Labores wächst.
- Erhältlich als preisgünstige 4 bis 12-Positionen Zentrifuge.
- Mit der „Double Cellfunnel“ können Sie die Anzahl der Präparate pro Lauf auf bis zu 24 verdoppeln.
- Sie arbeiten mit dem bekannten monolayer Filtraten System.
- Schon mit der 4-Positionen Zentrifuge können Sie hervorragende Ergebnisse für die Dünnschichtzytologie erarbeiten.

#### Anwendungsbeispiele:

- Zytologie, Urologie, mikrobiologie, Hämatologie, Immunhistologie, Virologie, Onkologie – geeignet für kleine und große Volumina!  
Die Zellen werden auf einer Fläche von 6 mm bzw. 22 x 15 mm abgelagert.

#### Spezifikationen:

- Bis zu 3 Programme können gespeichert werden\*\*. (\*\*nur Cellspin II)
- programmierbar bis 99 Minuten
- Die Geschwindigkeit ist wählbar zwischen der Drehzahl RPM oder RCF von 100 bis 6.000 U / min oder 18.000\*\*/min. (\*\*nur Cellspin II)
- Die Beschleunigung \*\* kann schnell, mittel oder zum Schutz der Zellen langsam erfolgen.
- Bremszeiten \*\* sind programmierbar für schonende Zellbehandlung.
- Hinweis auf Unwucht durch Alarmfunktion.

\*\*nur Cellspin II

Cellspin I / 4	Cellspin I / 8	Cellspin I / 12	Cellspin II / 12	Cellspin II / 12 R
<b>Rotor:</b> Cellcliprotor 4* Positionen <b>Clips:</b> 4 Cellclips <b>Starter kit</b> für 200 Untersuchungen <b>Display:</b> Großes Display <b>Geschwindigkeit:</b> bis 6.000 / U / min <b>Programmierbar:</b> in 100 U / min Schritten <b>Zeit:</b> 1 bis 99 min <b>Alarm:</b> Unwuchtkontrolle einfacher Rotorwechsel <b>Beschleunigung:</b> ja <b>Programmspeicher:</b> nein	Cellcliprotor 8* Pos. 8 Cellclips für 200 Unters.  Großes Display  600 U / min in 100 U / min  1 bis 99 min  Unwuchtkontrolle einfacher Rotorw. ja  nein	Cellcliprotor 12* Pos. 12 Cellclips für 200 Unters.  Großes Display  600 U / min in 100 U / min  1 bis 99 min  Unwuchtkontrolle einfacher Rotorw. ja  nein	Cellcliprotor 12* Pos. 12 Cellclips für 200 Unters.  Großes Display  <b>18.000 U / min in 10 U / min</b>  1 bis 99 min  Unwuchtkontrolle einfacher Rotorw. <b>langsam, mittel, stark</b> <b>3 Programme – alle Parameter</b>	Cellcliprotor 12* Pos. 12 Cellclips für 200 Unters.  Großes Display  <b>18.000 U / min in 10 U / min</b>  1 bis 99 min  Unwuchtkontrolle einfacher Rotorw. <b>langsam, mittel, stark</b> <b>3 Programme – alle Parameter</b>
<b>Art. Nr.:</b> JC 100230 / 4	JC 100230 / 8	JC 100230 / 12	JC 200230 / 12	JC 200230 / 12R
<b>Preis:</b> 2.450,00 €	3.450,00 €	4.350,00 €	5.450,00	6.950,00

\* Verdoppeln Sie das Volumen mit unserem Double Cellfunnel

**Zentrifugen in Kombination mit anderen Rotoren übernächste Seite.**

## Verbrauchsartikel für Tharmac Cellspin und Shandon Cytospin

### Verbrauchsmaterial für **THARMAC® Cellspin** und **Shandon Cytospin®**

<b>Cellfunnel</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Preis</b>
 	JC304	<b>Cellfunnel wiederverwendbare</b> Probenkammer mit <b>einem</b> Loch 12 Stück	138,00 €
	JC305	Filterkarten für obige Funnel 200 Stück	26,00 €
	JC310	Cytoträger mit <b>einem</b> Kreis <b>unbeschichtet</b> 100 Stück	25,00 €
	JC 311	Cytoträger mit <b>einem</b> Kreis <b>beschichtet</b> 100 Stück	31,00 €
	JC 320/100	<b>Cellfunnel Einweg</b> Probenkammer mit <b>einem</b> Loch 100 Stück	160,00 €
	JC 320/500	<b>Cellfunnel Einweg</b> Probenkammer mit <b>einem</b> Loch 500 Stück	600,00 €

<b>Double Cellfunnel</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Preis</b>
 	JC306	<b>Cellfunnel wiederverwendbare</b> Probenkammer mit <b>zwei</b> Löchern 12 Stück	138,00€
	JC307	Filter für obige Funnel 500 Stück	79,00€
	JC309	Cytoträger mit <b>zwei</b> Kreisen <b>unbeschichtet</b> /nur für JC306 100 Stück	25,00€
	JC312	Cytoträger mit <b>zwei</b> Kreisen <b>beschichtet</b> /nur für JC306 100 Stück	31,00€
	JC 323/100	<b>Cellfunnel Einweg</b> Probenkammer mit <b>zwei versetzten</b> Löchern 100 Stück	198,00€
	JC 323/500	<b>Cellfunnel Einweg</b> Probenkammer mit <b>zwei versetzten</b> Löchern 500 Stück	840,00€

<b>ECOfunnel</b>	<b>Best. -Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Preis</b>
 	JC 313	<b>ECOfunnel wiederverwendbare</b> Probenkammer 12 Stück	138,00€
	JC 315	ECOdicht Dichtung für ECOfunnel 100 Stück	180,00€
	JC 314	ECOträger Objektträger <b>beschichtet</b> 100 Stück	29,00€
	JC 322/100	<b>ECOfunnel Einweg</b> Probenkammer 100 Stück	209,00€
	JC 322/500	<b>ECOfunnel Einweg</b> Probenkammer 500 Stück	900,00€

### Zubehör

<b>Best. - Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Preis</b>
JC 390	Edelstahlclip für Shandon® Zentrifuge 1 Stück	80,00 €
JC 302	Edelstahlclip für Tharmac® Zentrifuge o. Bild	70,50 €
JC 391	Dichtung für Shandon Zytocentrifuge Satz 3Stück	66,34 €

## Preisvergleich Verbrauchsartikel Shandon Cytospin® und Cellspin® Verbrauchsmaterial für Ihre Shandon®Cytospin®

Zu Grunde gelegt wurden die Preislisten 2006

THERMO® SHANDON® Best Nr.	Preis € netto	Preis € netto	THARMAC® GmbH Best. Nr.
<b>599 10021</b> <b>Mehrweg</b> TPX Probenkammer mit <b>einem</b> Loch 1 Stück	<b>41,14</b>	<b>11,50</b>	JC 304 <b>wiederverwendbare*</b> Cellfunnel Probenkammer mit <b>einem</b> Loch 1 Stück
59910052 Cytoclip 1 Stück	<b>117,38</b>	<b>80,00</b>	JC 390 Clip für Cytospin® 1 Stück
5991022 Filter für obige Funnel 200 Stück	<b>53,92</b>	<b>26,00</b>	JC 305 Filter für obige Funnel 200 Stück
59910051M Cytoslides mit <b>einem</b> Kreis <b>unbeschichtet</b> 100 Stück <b>beschichtet</b> 100 Stück	<b>39,45</b> <b>55,03</b>	<b>25,00</b> <b>31,00</b>	JC 310 Cytoträger mit <b>einem</b> Kreis <b>unbeschichtet</b> 100 Stück JC 311 <b>beschichtet</b> 100 Stück
-----	nicht erhältlich bei SHANDON	<b>138,00</b>	JC 306 <b>wiederverwendbare*</b> Cellfunnel Probenkammer mit <b>zwei</b> Löchern 12 Stück
A78710003 <b>Einweg</b> EZ Cytofunnel Probenkammer mit <b>einem</b> Loch 1 Stück	<b>2,20</b>	<b>1,20</b>	JC 320 <b>Einweg</b> Cellfunnel Probenkammer mit <b>einem</b> Loch 1 Stück (500Stck. Pack.)
A78710005 <b>Einweg</b> EZ Doppel-Cytofunnel Probenkammer mit <b>zwei</b> Löchern 1 Stück	<b>4,76</b>	<b>1,68</b>	JC 323 <b>Einweg</b> Cellfunnel Probenkammer mit <b>zwei</b> Löchern 1 Stück (500 Stck. Pack.)
59910054/M Cytoslides mit <b>zwei</b> Kreisen <b>unbeschichtet</b> 100 Stück <b>beschichtet</b> 100 Stück	<b>42,26</b> <b>55,03</b>	<b>25,00</b> <b>31,00</b>	JC 309 Cytoträger mit <b>zwei</b> Kreisen <b>unbeschichtet</b> 100 Stück JC 312 <b>beschichtet</b> 100 Stück
-----	nicht erhältlich bei SHANDON	<b>138,00</b>	JC 313 <b>wiederverwendbare*</b> ECOfunnel Probenkammer 12 Stück

\*eine Sache der Ökonomie und der ökologischen Vernunft

### Weitere Modelle:

Cellspin I / 4	Cellspin I / 8	Cellspin I / 12	Cellspin II / 12
<b>offener</b> Cellcliprotor 4 Positionen zum heraus - nehmen mit extra Stand	<b>offener</b> Cellclipr 8 Pos. zum he - rausnehmen mit extra Stand	<b>offener</b> Cellclipr. 12 Positionen zum heraus nehmen mit extra Stand	<b>offener</b> Cellclipr. 12 Positionen zum heraus nehmen mit extra Stand
Art. Nr.: JC 370 / 4	JC 370 / 8	JC I 370 / 12	JC II370 / 12
<b>Preis: 2.550,00 €</b>	<b>3.450,00 €</b>	<b>4.450,00 €</b>	<b>5.550,00</b>
<b>geschlossener</b> Rotor	<b>geschlossener</b> R	<b>geschlossener</b> Rot.	<b>geschlossener</b> R.
Art. Nr.: JC 101 / 4	JC 101 / 8	JC I 101 / 12	JC II 101 / 12
<b>Preis: 3.450,00 €</b>	<b>4.450,00 €</b>	<b>4.950,00 €</b>	<b>5.950,00</b>

## Probenkonzentration und -trocknung Gefriertrocknung

### Zentrifugalverdampfer und Zubehör (fordern sie bitte den Katalog **Labora-ausrüstungen** an)

#### SAVANT SpeedVac



SPD 111

Der Vakuumkonzentrator eignet sich zur Konzentrierung und Trocknung von biologischen und nichtbiologischen Materialien. Zur Probenaufbereitung für die Gaschromatographie HPLC Elektrophorese, in der Gentechnologie werden sowohl wäßrige als auch organische Lösungsmittel ökologisch rückgewonnen und die Proben wie DNA, RNA, Enzyme, Proteine u.v.m. -konzentriert oder getrocknet. Probenschäumen und daraus resultierende Verluste sowie Kreuzkontamination sind durch Zentrifugalkraft und Vakuum eliminiert.

**SpeedVac** ist ein geschützter Name für SAVANT -Produkte.

Der Probenraum ist teflonbeschichtet für hohen chemischen Widerstand.

Die Temperatur ist zwischen 45 °C und 80 °C einstellbar.



SPD 131 DDA

Bezeichnung	Artikel Nr.	Preis €
<b>SPD 111 Basismodell</b> für: wässrige Lösungsmittel, nicht aggressive org.Lösungsmittel	SPD 111 V-230	3.811,00
<b>SPD 121 P verbessertes Verdampfungsmodell</b> für: wässrige Lösungsmittel, nicht aggressive org.Lösungsmittel Säuren (< 1.0N)	SPD 121 P -230	5.761,00
<b>SPD 131 DDA säurebeständiges Modell</b> für: wässrige Lösungsmittel, aggressive org. Lösungsmittel, Säuren (>1.0N), Kombinatorische Chemie	SPD 131 DDA- 230	10.886,00
<b>SC 250 EXP für Große Volumina</b> für: wässrige Lösungsmittel, aggressive org. Lösungsmittel, Säuren (>1.0N), Kombinatorische Chemie	SC 250 EXP 230	27.474,00
<b>DNA 120</b> DNA Speedvacsystem mit Zeitschaltuhr	DANN 120 - 230	7.378,00

#### Integrierte SAVANT SpeedVac - Konzentratoren

Der Vakuumkonzentrator besitzt eine Vakuumpumpe und eine Kühlfalle



ISS 110

Bezeichnung	Artikel Nr.	Preis €
<b>ISS 110</b> für: wässrige Lösungsmittel, nicht aggressive org.Lösungsmittel, Säuren (< 1.0N) ETFE -Diaphragmapumpe 36 l/ min, Kühlfalle – 50 °C 4 Liter	ISS 110 - 230	10.377,00

#### SAVANT SpeedVac Zubehör



VLP 120 - 230

Bezeichnung	Artikel Nr.	Preis €
Kühlfalle 4 Liter, - 50 °C	RVT 400 - 230	2.853,00
Kühlfalle 4 Liter, -104 °C	RVT4104 - 230	5.274,00
Kühlfalle 4 Liter, - 5 °C	RVT 405DDA	3.698,00
Glaskondensationskolben 4 Liter für Kühlfallen	GCF 400	420,00
Kolbendeckel für GCF 400	FC 400	112,00
Vakuumpumpe, korrosionsbeständig Saugleistung: 76 Liter / Min	VLP80-230	2.653,00
Vakuumpumpe, korrosionsbeständig Saugleistung 116 Liter / Min	VLP 120-230	2.897,00
Vakuumpumpe, korrosionsbeständig Saugleistung: 195 Liter / Min	VLP 200-230	3.205,00
Vakuumpumpe korrosionsbeständig Saugleistung 283 Liter / Min	VLP 285-230	3.968,00

#### Gefriertrockner



Bezeichnung	Artikel Nr.	Preis €
<b>Micro Modulyo</b> Gefriertrockner (Kondensatorkammer 1,5 Liter)	M.Modulyo-230	4.677,00
<b>Modulyo D</b> Gefriertrockner (Kondensatorkammer 5 Liter)	Modulyo D-230	8.836,00
<b>Super Modulyo</b> Gefriertrockner (Kondensatorkammer 20 Liter)	S.Modulyo-230	15.365,00
<b>Heto Power Dry LL 3000</b> (Kondensatorkammer 10,4 kg)	88006000	4.137,00
<b>Heto Power Dry PL 3000</b> (Kondensatorkammer 10,4 kg), RS232 Mikroprozessorsteuerung, Druckanzeige und -regulierung	88006100	7.020,00
<b>Heto Power Dry PL 6000</b> (Kondensatorkammer 12,5 kg)	88008820	9.837,00
<b>Heto Power Dry PL 9000</b> (Kondensatorkammer 75 kg)	88008840	19.168,00

# Waagen

## Marke Kern

Für weitere Spezifikationen zu den Waagen oder für andere Produkte der Firma Kern, fordern sie bitte bei uns den **KERN Katalog** an, oder suchen Sie unter:

[www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

\* Eichfähig, ` Eichfähig nur am Gebrauchsort



ABT 220-5DM

Bezeichnung	Wägebereich g	Ablesbarkeit mg	MaßeWaagschale mm	Artikel Nr.	Preis €
Analysenwaage*	42 / 120	0,01 / 0,1	Ø 80 mm	ABT 120-5DM	2.150,00
Analysenwaage*	82 / 120	0,01 / 0,1	Ø 80 mm	ABT 220-5DM	2.250,00
Analysenwaage*	60 / 220	0,01	Ø 80 mm	ALT 220-5DAM	1.990,00
Analysenwaage*	310	0,01	Ø 100 mm	ALT 310-4AM	1.850,00
Analysenwaage	83	0,1	Ø 80 mm	ABS 80 - 4	910,00
Analysenwaage*	83	0,1	Ø 80 mm	ABJ 80 - 4M	980,00
Analysenwaage	120	0,1	Ø 80 mm	ALS 120 - 4	950,00
Analysenwaage	220	0,1	Ø 80 mm	ALS 220 - 4	1.070,00
Analysenwaage*	160	0,1	Ø 80 mm	ALJ 160 - 4M	990,00
Analysenwaage*	220	0,1	Ø 80 mm	ALJ 220 - 4M	1.140,00



EW 120-NM

Bezeichnung	Wägebereich g	Ablesbarkeit g	MaßeWaagschale mm	Artikel Nr.	Preis €
Analysenwaage`	120	0,0002	Ø 80 mm	EW 120-4NM	900,00
Analysenwaage`	220	0,001	Ø 118 mm	EW 220-3NM	580,00
Analysenwaage*	420	0,001	Ø 118 mm	EG 420-3NM	780,00
Analysenwaage*	620	0,001	Ø 118 mm	EG 620-3NM	890,00
Analysenwaage*	2.200	0,01	180 x 160 mm	EG 2200-2NM	710,00
Analysenwaage*	4.200	0,01	180 x 160 mm	EG 4200-2NM	790,00

Bezeichnung	Wägebereich g	Ablesbarkeit g	MaßeWaagschale mm	Artikel Nr.	Preis €
Präzisionswaage	360	0,001	128 x 128 mm	PLS 360 - 3	640,00
Präzisionswaage	510	0,001	128 x 128 mm	PLS 510 - 3	690,00
Präzisionswaage	1.000	0,01	128 x 128 mm	PLB 1000 - 2	410,00
Präzisionswaage	2.100	0,01	165 x 165 mm	PLS 2100 - 2	640,00
Präzisionswaage	4.000	0,01	165 x 165 mm	PLS 4000 - 2	730,00
Präzisionswaage	10.000	0,1	165 x 165 mm	PLS 10000 - 1	410,00
Präzisionsw.*	360	0,001	128 x 128 mm	PLJ 360 - 3M	790,00
Präzisionsw.*	510	0,001	128 x 128 mm	PLJ 510 - 3M	840,00
Präzisionsw.*	2.000	0,01	165 x 165 mm	PLJ 2100 - 2M	790,00
Präzisionsw.*	4.000	0,01	165 x 165 mm	PLJ 4000 - 2M	880,00
Präzisionswaage	40	0,001	Ø 80 mm	440 - 21 N	290,00
Präzisionswaage	200	0,01	Ø 105 mm	440 - 33 N	240,00
Präzisionswaage	400	0,01	Ø 105 mm	440 - 35 N	270,00
Präzisionswaage	600	0,01	Ø 105 mm	440 - 35 A	300,00
Präzisionswaage	400	0,1	130 x 130 mm	440 - 43 N	150,00
Präzisionswaage	1.000	0,1	130 x 130 mm	440 - 45 N	200,00
Präzisionswaage	2.000	0,1	150 x 170 mm	440 - 47 N	220,00
Präzisionswaage	4.000	0,1	150 x 170 mm	440 - 49 N	270,00
Präzisionswaage	6.000	0,1	150 x 170 mm	440 - 49 A	300,00
Präzisionswaage	4.000	1	150 x 170 mm	440 - 51 N	130,00
Präzisionswaage	6.000	1	150 x 170 mm	440 - 53 N	150,00
Präzisionswaage	6.000	0,2	150 x 170 mm	440 - 55 N	240,00



PLS 4000-2



MRS 120 - 3

Bezeichnung	maximale Einwaage g	Reproduzbarke. bei 2g Einw.	Temperatur max.	Artikel Nr.	Preis €
Feuchtebestimmer	50	0,5 %	50 - 160 °C	MLB 50 - 30	1.220,00
Feuchtebestimmer	50	0,5 %	160 °C Halogen	MLS 50 HA 160	1.450,00
Feuchtebestimmer	50	0,5 %	250 °C Halogen	MLS 50 HA 250	1.650,00
Feuchtebestimmer	50	0,5 %	160 °C Infrarot	MLS 50 IR 160	1.550,00
Feuchtebestimmer	124	0,2 %	30 - 230 °C	MRS 120 - 3	2.600,00

## Reinstwasseraufbereitungssysteme

### TKA Reinstwasseraufbereitungssysteme mit UV – Intensitäts- und TOC - Kontrolle

Die neue Generation der Reinstwasseranlagen bieten eine kontinuierliche TOC – Messung in Echtzeit, kombiniert mit einer permanenten Überwachung der Intensität des UV – Strahlers. Dadurch besteht kein Risiko einer falschen TOC - Messung wenn die UV – Bestrahlungsstärke nachlässt.



Bezeichnung	Artikel Nr.	Preis €
<b>GenPure UV – TOC TOC 1 - 5 ppb</b> Leistung: 1,5 Liter / min, Leitfähigkeit 0,055 µS / cm, eingebauter Druckminderer, Reinstwasserzirkulation, RS 232, inkl. Filtersett	08.2206	4.500,00
<b>GenPure UV – TOC / UF TOC 1 – 5 ppb, Endotoxine 0,001 EU / ml</b> Leistung: 0,5 Liter / min, Zirkulationsdispenser, Leitfähigkeit 0,055 µS / cm, eingebauter Druckminderer, Reinstwasserzirkulation inkl. Filtersett	08.2207	5.450,00



<b>Reinstwasser-System MicroPure</b> TOC 5 - 10 ppb Leistung: 1,0 Liter / min, Zirkulationsdispenser, Leitfähigkeit 0,055 µS / cm, eingebauter Druckminderer, Reinstwasserzirkulation, inkl. Filtersett ( 09.1006)	08.1202	2.200,00
<b>Reinstwasser-System MicroPure UF, inkl. Filtersett (09.1006)</b> TOC 5-10 ppb	08.1203	2.900,00
<b>Reinstwasser-System MicroPure UF / UV inkl. Filtersett ( 09.1006)</b> TOC 1 – 5 ppb	08.1204	3.300,00
<b>Reinstwasser-System MicroPure UV inkl. Filtersett (09.1006)</b> TOC 1-5 ppB	08.1205	2.800,00

### Rein und Reinstwassersystem Smart 2Pure

zur Herstellung von Reinstwasser Typ ASTM I und Typ ASTM II  
Das kompakte Gerät produziert je nach Größe des Umkehrosmoduls (in der 1 Aufbereitungsstufe) 3 oder 6 Liter / Stunde Reinstwasser. Der integrierte 6 – Liter Tank speichert das Wasser Typ ASTM II und hat eine Druckpumpe zur ersorgung nachgeschalteter Geräte. (z.B Autoklaven , Analyser ). Bei Bedarf kann an den Reinstwassertank ein flexibler Dispenser mit Sterilfilter angeschlossen werden. Das Wasser Typ ASTM I wird am Entnahmehahn gem. Abbildung entnommen.



Bezeichnung / Beschreibung/Qualität gem. ASTM I	Leistung RO	Artikel Nr:	Preis €
<b>Reinstwasser-System Smart2PureStandard</b> TOC 5 - 10 ppb Leistung: 1,0 Liter / min, Leitfähigkeit 0,055 µS / cm, eingebauter Druckminderer, Reinstwasserzirkulation, inkl. Filtersett* (* 09.1020)	3 Liter / h	08.2030	2.600,00
	6 Liter / h	08.2060	2.900,00
<b>Reinstwasser-System Smart2Pure UF, inkl. Filtersett*</b> Leistung: 0,6 Liter / min TOC 5-10 ppb	3 Liter / h	08.2031	2.850,00
	6 Liter / h	08.2061	3.150,00
<b>Reinstwasser-System Smart2Pure UF / UV inkl. Filtersett*</b> Leistung: 0,6 Liter / min TOC 1 – 5 ppb	3 Liter / h	08.2033	3.350,00
	6 Liter / h	08.2063	3.650,00
<b>Reinstwasser-System Smart2Pure UV inkl. Filtersett*</b> Leistung: 1,0 Liter / min TOC 1-5 ppB	3 Liter / h	08.2032	3.100,00
	6 Liter / h	08.2062	3.400,00

### Verbrauchsmaterial passend für TKA Wasseraufbereitungsanlagen

Bezeichnung	passend zur Wasseranlage	Artikelnummern Wasseranlage	Artikel Nr.	Preis €
Vorbehandlung komplett inkl. Sterilfil.	GenPure – WG 09	08.2202 – 08.2207	09.2000	330,00
Filtersett für Reinstwassersysteme	GenPure – WG 09	08.2202 – 08.2207	09.2005	290,00
Vorbehandlung komplett	Pacific PW + UP + UPW	05.8003-05.8040 + 08.4003-08.4041	09.4001	235,00
Filtersett	Pacific UP + UPW	08.4003 – 08.4041	09.4011	140,00
Revers-Osmose Membran	Pacific	05.8003 – 05.8040 + 08.4003 – 08.4041	22.0046	200,00
Härtestabilisierung	Pacific	05.8003 – 05.8040 + 08.4003 – 08.4041	06.5453	80,00
Filtersett	HP	08.1102 – 08.1105	09.1005	355,00
Filtersett	Micro	08.1002 – 08.1005	09.1006	290,00
Filtersett	LAB - UPW	08.3003 – 08.3015	09.3011	140,00

## Reinstwasseraufbereitung

Bezeichnung	passend zur Wasseranlage	Artikelnummern Wasseranlage	Artikel Nr.	Preis €
Desinfektionsgranulat (VE 12 / Stk)	Micro + HP + LAB-UPW + Smart2Pure	08.1002 – 08.2207	09.2202	40,00
Ersatz UV – Lampe	Micro + HP + LAB-UPW + Smart2Pure		09.1002	200,00
UF – Ultrafiltrationsmodul		08.1003 – 08.1104	22.0079	400,00
Reinstwasserkartusche	MicroPure		09.1006	290,00
Vorbehandlungspack	Smart2Pure	08.2030 – 08.2033	09.2003	150,00
Vorbehandlungspack	Smart2Pure	08.2060 – 08.2063	09.2006	200,00

### Wasservollentsalzungspatronen aus Edelstahl V4A, Polyurethanbeschichtet.



Arbeitsdruck bis 10 bar. Gefüllt mit regenerierbarem Harz. Anschluß 3/4" Außengewinde. Geeignet zur Herstellung von vollentsalztem Wasser für: Naßchemie, Speisung von Laborspülmaschinen und Reinigung von Laborgeschirr, Speisung von Bioreaktoren (bedingt geeignet), Mikroelektronik (bedingt), Speisung von Reinstwassergeräten zur Herstellung von hochgereinigtem Wasser.

Bezeichnung	Volumen Harzsäule	Ø cm	Höhe cm	Artikel Nr.	Preis €
Variotainer 104	10,40 Liter	24	32	VAR 104	291,00
Variotainer 155	15,50 Liter	24	44	VAR 155	375,00
Variotainer 205	20,50 Liter	24	56	VAR 205	438,00
Variotainer 500	50,00 Liter	37	61	VAR 500	720,00

### Wasservollentsalzungspatronen aus Edelstahl V4A.



Arbeitsdruck bis 10 bar. Gefüllt mit regenerierbarem Harz. Anschluß 3/4" Außengewinde. Geeignet zur Herstellung von vollentsalztem Wasser für: Naßchemie, Speisung von Laborspülmaschinen und Reinigung von Laborgeschirr, Speisung von Bioreaktoren (bedingt geeignet), Speisung von Bleiakumulatoren, Mikroelektronik (bedingt), Speisung von Reinstwassergeräten zur Herstellung von hochgereinigtem Wasser.

Bezeichnung	Volumen Harzsäule	Ø cm	Höhe cm	Artikel Nr.	Preis €
DI 2000	17 Liter	24,0	49,00	02.200	610,00
DI 2800	22 Liter	24,0	60,00	02.2800	720,00
DI 4000	26 Liter	24,0	70,00	02.4000	1.100,00
DI 6000	46 Liter	24,0	115,50	02.600	1.400,00
DI 15000	100 Liter	36,3	110,00	02.1500	2.450,00

**Leitfähigkeitsmeßgerät analog** mit integrierter Meßelektrode 3/4" Außengewinde. Zum Aufschrauben auf eine Wasservollentsalzungspatrone. Meßwertanzeige 0 – 50 µS/cm.



Bezeichnung	Artikel Nr.:	Preis €
Analog 50	04.1601	150,00

**Leitfähigkeitsmeßgerät digital** mit Grenzwertschaltung bis 30 µS / cm, akustisches und optisches Signal. Aufhängung an die Wand. Inkl. Elektrode, Schlauch und Anschlüsse R 3/4".



Bezeichnung	Artikel Nr.:	Preis €
Control 330	04.1806	300,00

### Kerzenfiltergehäuse mit 3/4" Innengewinde / Muffe PP 3/4" Außengewinde



Bezeichnung	Artikel Nr.:	Preis €
Kerzenfiltergehäuse Länge 10" Sumpf durchsichtig Polycarbonat	SM 10 T	85,00
Kerzenfiltergehäuse Länge 10" Sumpf blau aus PP	SM 10	85,00
Winkelstück zur Wandaufhängung der Filtergehäuse	W 10	11,00
Muffe 3/4" Außengewinde für Übergang Gehäuse auf Schlauch	M 34	3,50



Muffe

## Wasseraufbereitung

### Vorfilterkerzen gewickelt Wickelgarn Polypropylen, Kern Polypropylen Länge 10``



Bezeichnung	Porenweite	Artikel Nr.	Preis €
Wickelfilter aus Polypropylen Länge 10``	1 µm	PP 101	7,50
Wickelfilter aus Polypropylen Länge 10``	3 µm	PP 103	7,50
Wickelfilter aus Polypropylen Länge 10``	5 µm	PP 105	7,50
Wickelfilter aus Polypropylen Länge 5``	5 µm	PP 005	5,50

### Vorfilterkerzen ohne Kern aus PP Länge 10``



Bezeichnung	Porenweite	Artikel Nr.	Preis €
Filterkerze aus schmelzgesponnenem PP	5 µm	5 PMX	15,00
CX Filterkerze aus schmelzgebundenem PP	0,5 µm	9-CX-0005-1	18,50
CX Filterkerze aus schmelzgebundenem PP	1 µm	9-CX-001-1	18,50
CX Filterkerze aus schmelzgebundenem PP	5 µm	9-CX-005-1	18,50

### Aktivkohlefilter Länge 10``



Bezeichnung	Porenweite	Artikel Nr.	Preis €
C1 Aktivkohleelement aus imprägnierter Zellulose Länge 10`` (9 3/4``) Außendurchmesser 67 mm	5 µm (nom.)	071899	25,00
Aktivkohle mit Vorfilter 5 µm, Länge 10`` (9 3/4``) imprägnierte Zellulose TKA	5 µm Vorfi	06.5201	55,00
Aktivkohle granuliert, gepresst, höchster Kohleteil in dieser Gruppe	5 µm	9-EPS-010-1	25,00

### Absolutfilter Länge 10``



Bezeichnung	Porenweite	Artikel Nr.	Preis €
„Sterilfilter“ 10`` Anschluß einseitig über O- Ring, 1 Seite geschlossen	0,2 µm	9-A01-10-AM-0020-E	120,00
„Sterilfilter“ 10`` Anschluß beiseitig über Flachdichtung (Siehe Abbildung)	0,2 µm	9-A01-10-P0-0020-E	120,00
Clariflow-Membranfilterelement: Anschluss beidseitig über Flachdichtungen aus Perbunan, steril, Länge 10``	0,2 µm	25-G-10110-002-01	160,00
Polyflow G Filterkerze: Abdichtung beidseitig über Flachdichtungen aus Perbunan	0,5 µm	22-G 10110-005-03	65,00
Polyflow-Filterelement: Abdichtung beidseitig über Flachdichtungen aus Perbunan	0,6 µm	22-10110-006-03	85,00

### Regenerationservice für Wasservollentsatzungspatronen

Die Regeneration der Harze erfolgt in der Fa. TKA. (TÜV CERT DIN EN ISO 9001: 2000 Reg. Nr.: 07 100291)

Es kann jede Patrone eines beliebigen Patronenherstellers umgefüllt werden. Preise für nicht genannte Patronen richten sich nach der Harzmenge in Liter.



Harzmenge	Patrontyp / Hersteller				Preis €
	Seral	Herco	SG	TKA	
8 Liter	Vario 700				27,00
10,5 Liter					30,00
12 Liter					33,00
14 Liter	SD 1500				37,00
15,5 Liter					37,60
17 Liter	SD 2000		SG 2000	DI 2000	39,00
20 Liter	SF 2500	D 20 d	SG 2600		44,00
22 Liter	Var 2800; E310	D 22 dE	SG 2800	DI 2800	45,50
26 Liter	SD 4000	D 26 dE		DI 4000	50,50
40 Liter		D 40 d			72,00
30 Liter			SG 4500		55,60
46 Liter	SD 6000	D 46 dE		DI 6000	75,00
50 Liter					81,50
60 Liter					96,80
100 Liter				DI 15000	160,00

**Transportkosten:** innerhalb Jena: kostenlos; außerhalb Jena: nach Absprache

## Verkaufs und Lieferbedingungen

- Geltung:** Nachstehende Liefer- und Zahlungsbedingungen gelten nur für Lieferungen im Inland. Die Preise gelten, so lange vom Hersteller keine Preisänderungen vorgenommen werden.
- Preise:** Die Preise sind netto Preise und verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Zur Zeit von 19 %.
- Lieferung:** Die Lieferung erfolgt ab Werk, sofern keine anderen Vereinbarungen getroffen wurden. Die Transportkosten der Lieferfirmen werden 1: 1 weiter gereicht.
- Mindestauftragswert:** Der Mindestauftragswert beträgt 40 €. Bei Aufträgen unter dieser Wertgrenze berechnen wir eine Abwicklungspauschale von 4 €.
- Zahlung:** Für Warenlieferungen 14 Tage abzüglich 2 % Skonto, 15 – 30 Tage ohne Abzug. Dies gilt sofern keine anders lautenden Vereinbarungen getroffen wurden.
- Eigentumsvorbehalt:** Der Verkäufer behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihm gelieferten Waren bis zur Bezahlung seiner gesamten Forderungen aus der Geschäftsverbindung vor.

### Information:

Wir sind Ihr regionaler Händler für die Produktpalette der Firma **ThermoFisherScientific**, **GLW**, **TKA Reinstwassersysteme**, G Kisker Produkte für die Biotechnologie, Kern, Bohlender, Hanna **Sarstedt**.

Auf Anfrage erhalten Sie die Originalkataloge und Originalpreislisten der oben genannten Firmen.

Laborfachhandel Kauffmann  
Jenaische Str. 21  
07747 Jena

### Geschäftsführer:

Klaus Kauffmann  
Dipl. Ing. Lebensmitteltechnologie  
Jenaische Str. 21  
07747 Jena





## Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
<b>P</b>					
Papierhandtücher	32	Sicherheitswerkbank	52	Waage	70
Parafilm M	47	Silikonmatte	58, 59	Wachstumskinetik	30
PCR – 8 fach Streifen	55	Silonda lipid	33	Waschlotion	33
PCR – Platten	56, 57	Snap Cap	11	Washer Mikrotiterplatten	30
PCR –Reaktionsgefäße	55	SpeedVac	69	Wasserbad	54
PCR Safecup, Lagerung	59	Spektralphotometer	30	Wasservollentsalzung	72
PCR Verschußfolien	57,58,59	Spin Column	60	Wellwash	30
PCR Verschußmatten	59	Spritzen Injektion	42	Werkbank Klasse II	52
Petrischale Glas	4	Sprühdesinfektionsmittel	32	Werkbank Reinluft	52
Petrischale zweigeteilt	47	Stehkolben	4	Wickelfilter	73
Petrischalen Polystyrol	47	Stepper	44		
Petrischale quadratisch	47	Stepper Tips	38	<b>Z</b>	
PFA Gefäße	14	Sterilisationsklebeband	51	Zellkulturflasche	48, 49, 50
Pflegelotion	33	Stopfen für Röhrchen	63	Zentrifugalverdampfer	69
pH Kalibrierlösungen	35	Streptavidin Beschichtung	29	Zentrifuge	65
Photometer	30	Styro – Rack	19	Zentrifugenröhrchen	62,63, 64
Pipetman	46	SuperFrost Objektträger	8	Zytozentrifuge	66, 67, 68
Pipette Kolbenhub	43,44,45,46	Suspensionszellen	50		
Pipettenbox		Szintillations – Gefäße	14		
Pipettenspitzen	37 - 42				
Pipettierhilfe	43	<b>T</b>			
Plasmati efkühlschrank	24	Taschentücher	32		
Plattierungsspatel	47	Terumo	42		
Präzisionswaage	70	Thermo Mixer	53		
Printerpapier Mitsubishi	57	Thermocycler	59		
PTFE Gefäße, Fittinge	14	Thermopapier	57		
Pulvertrichter	5	Thermostat	54		
<b>R</b>					
Reinigung	32	Tiefkühlschrank	24		
Reiniger Elektrode	36	Tiefkühltruhe	25		
Redox Prüflösung	36	TOC – Kontrolle	71		
Revers Osmose	71	Transferpette	46		
Research Pipette	46	Trichter	5		
Reinstwassersystem	71, 72	<b>U</b>			
Reinluft Werkbank	52	Desinfektionsgranulat	72		
Rastereinsatz Kryobox	19	Überschuhe	31		
Rillenmanschette PTFE	7	Ultrafiltration Mikrotiter	60		
Ritips	42	Ultrafiltrationsmodul	72		
Rack f. Zentrifugenr.	19	Unterziehandschuh	31		
Reagenzröhrchen	62, 63, 64	URL – Tips	41, 42		
Reaktionsgefäße PP	61	UV – Strahler	71,72		
Regenerationservice	73	<b>V</b>			
<b>S</b>					
Safe Lock Reaktionsg.	61	Vakuumkonzentrator	69		
Sauerstoff Elektrolyt	37	Vakuum-Manifold	60		
Schlauch PTFE, FEP	7	Vakuumpumpe	69		
Schliffklammer	7	Varioskan	30		
Schraubdeckel	12, 13, 14	Vernichtungsbeutel	51		
Schraubflasche	4	Verschußfolie	58, 59		
Schraubflasche Chrom.	12, 13	Versiegelung Titerplatten	29		
Schubladengestelle	20, 21, 22	Vinyl Handschuh	31		
Schüttelwasserbad	54	Vollpipette Glas	6		
Schüttler Inkubator Titerpl.	30	Vorfilterkerze	73		
Schutz Handschuh	31				
Seifen / Handwaschgel	33				
Septamatte	57				
Serologische Pipette	47				