

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).

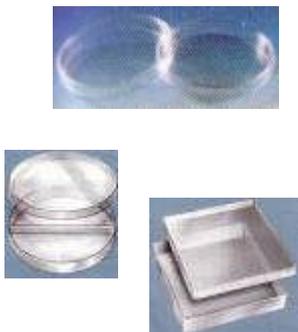
PARAFILM® M entspricht bei Verwendung unter 55 °C den allgemeinen Anforderungen der FDA.



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

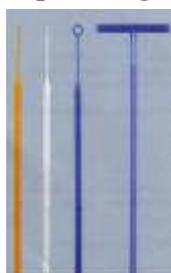
Petrischalen für die Bakteriologie: Material Polystyrol

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.

 Unbenetzbare 0,2 µm hydrophobe Filtermembran für reproduzierbaren Gasaustausch	Volumen	Wachstumsbereich	Halsform	steril	Art. Nr.:	Stückz. / VE	1 – 3 VE €/ VE	4 – 5 VE €/ VE
	50 ml		25 cm ²		X	83.1810.300	500	305,00
		25 cm ² m. Belüftung	X		83.1810.302	500	321,00	311,00
250 ml		75 cm ²		X	83.1813.300	100	96,00	92,00
		75 cm ² m. Belüftung		X	83.1813.302	100	107,00	102,00
650 ml		175 cm ²		X	83.1812.300	40	74,00	72,00
		175cm ² m. Belüftung		X	83.1812.302	40	75,00	73,00

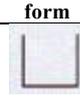
* mit Auslauftrinne. (Siehe Austauschkippen für Zellkulturflaschen)

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

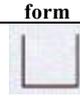
	1 Beutel = 20 Stk.				Stückz. / VE	1 – 3 VE €/ VE	4 – 5 VE €/ VE
	Ø / Höhe mm	Wachstumsbereich	steril	Art. Nr.:			
	35 / 10	8 cm ²	X	83.1800.003	500	115,00	110,00
	60 / 15	21 cm ²	X	83.1801.003	500	120,00	115,00
	100 / 20	58 cm ²	X	83.1802.003	500	173,00	165,00

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 €/ VE	4 – 5 VE €/ VE
		96	0,35 cm ²	0,38 ml		83.1835.300	100	135,00
	24	2,0cm ²	3,6 ml	83.1836.300		100	140,00	134,00
	6	9,5 cm ²	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 €/ VE	4 – 5 VE €/ VE
		96	0,35 cm ²	0,38 ml		83.1835	100	99,00
	24	2,0cm ²	3,6 ml	83.1836		100	104,00	100,00
	6	9,5 cm ²	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.

Adhärenente 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 ²		X	83.1810.	500	190,00	185,00
	25 cm ² m. Belüftung		X	83.1810.002	500	215,00	210,00
250 ml	75 cm ²		X	83.1811	100	75,00	70,00
	75 cm ² m. Belüftung		X	83.1811.002	100	84,00	82,00
250 ml	75 cm ²		X	83.1813	100	75,00	70,00
	75cm ² m. Belüftung		X	83.1813.002	100	84,00	82,00
650 ml	175 cm ²		X	83.1812	40	59,00	57,00
	175cm ² m. Belüftung		X	83.1812.002	40	63,00	62,00

Unbenetzbare 0,2 µm hydrophobe Filtermembran für reproduzierbaren Gasaustausch



- mit Auslaufrinne. (Siehe Austauschcappen für Zellkulturflaschen)



Austauschcappen für Zellkulturflaschen mit Kappen –Arretierungsmechanismus

- Ersatz für kontaminierte Schraubcappen
- 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

Adhärenente 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 ²		X	83.1810.001	500	190,00	185,00
250 ml	75 cm ²		X	83.1811.001	100	75,00	70,00
	75 cm ²		X	83.1813.001	100	75,00	70,00
650 ml	175 cm ²		X	83.1812.001	40	58,00	56,00

* mit Auslaufrinne. (Siehe Austauschcappen 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 Gammabestrahlung
- Kippsichere Kante am Schräghals

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

Unbenetzbare 0,2 µm hydrophobe Filtermembran für reproduzierbaren Gasaustausch

* mit Auslaufrinne. (Siehe Austauschappen 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

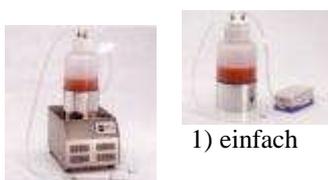


- Zur Vernichtung von infizierten Laborartikeln
- Das Abfallvolumen wird reduziert
- Geeignet für Dampfsterilisation im Autoklav bei 121 °C



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

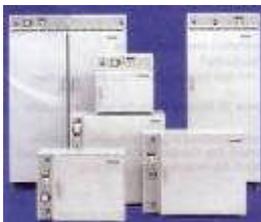
Mikrobiologische Sicherheitswerkbänke Klasse II

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

CO₂ Inkubatoren / ThermoMixer

CO₂ 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

CO₂ Inkubatoren mit Wassermantel und Wasserwanne, CO₂/O₂ 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

CO₂ 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

CO₂ 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