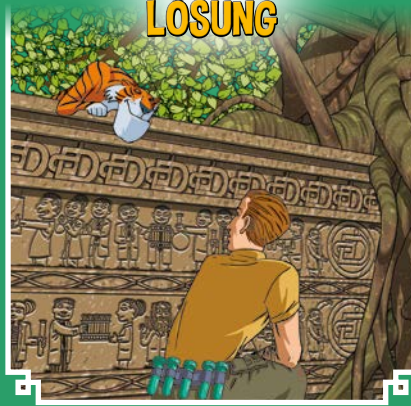


## DES RÄTSELS LÖSUNG



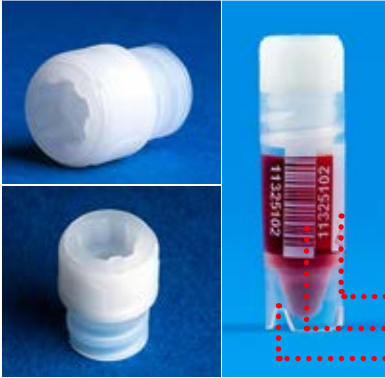
# KÄLTETECHNIK

• CLEARLINE® Kryoröhrchen	785
• Kryoröhrchenkryoboxen und Zubehör NALGENE™ und NUNC™	786 bis 788
• CORNING® Kryoröhrchen	788
• Kryoröhrchen GREINER BIO-ONE	788
• Verschiedene Kryoröhrchen	789 bis 792
• Gefrierboxen aus Karton	792 bis 797
• Gefrierboxen aus Kunststoff	798 bis 811
• Kryogenie Zubehör	812
• Regale für Gefrierschränke	813 bis 817
• Verschiedene Racks, Boxen und Kühlelemente	817 bis 828
• Eisbehälter	828 bis 830
• Thermo-Mikrobeads, Kryoschutz	831
• Kühlboxen, Transport, Kühlakkus	832 bis 837
• Vorrichtung zur Herstellung von Trockeneis, Kryo-Mörser	838
• Messungen der Umgebungsluft	839
• Dewars, Kryokonservatoren, Auftau-Station	840 bis 850

**Achtung** Kein Kryoröhrchen ist dazu bestimmt, direkt in die Flüssigphase von Flüssigstickstoff getaucht zu werden, sondern nur zur Lagerung in der Gasphase von Stickstoff.

Wenn flüssiger Stickstoff in das Röhrchen eindringen würde, bestünde aufgrund des entstehenden Drucks Explosionsgefahr durch den Übergang von Stickstoff aus der Flüssigphase in die Gasphase während der Entnahme und/oder des Auftauens der Röhrchen.

ClearLine® 1D-Barcode-Kryoröhrchen



ClearLine® Qualität

- » Steriles Polypropylen medical grade
- » Einsetzbar bis zu -196 °C
- » ATP-frei
- » USP Klasse VI (nicht zytotoxisch und nicht hämolytisch)
- » Sterilisiert mit Beta-Strahlen, SAL 10<sup>-6</sup>



- » Verschluss Zweifach eingespritztes Gewinde aus Kunststoff und Silikon: kein Risiko von Leckagen und Verunreinigungen - hervorragende Griffigkeit beim Auf- und Abschrauben des Kryoröhrchens
- » Mit Sternchen versehener Teil auf der Oberseite der Kappe; geeignet für die Verwendung mit Capper / Decapper
- » Graduiert, Beschriftungsfläche
- » Geliefert mit vorgedrucktem Barcode in zufälliger Reihenfolge
- » Boden zum Einrasten in Polycarbonatgestelle (nur Röhrchen mit Boden mit Rand)
- » Autoklavierbar (offen) mit Dampf bei 121°C für 20 Minuten.

KRYOTECHNIK

Kryoröhrchen mit Außengewinde und Stopfen



Volumen (ml)	Rand	Kryoröhrchen mit natürlichem Stopfen	CHF zu 50
1	Ja	390700	AA -
2	Ja	390701	AA -
2	Nein	390702	AA -
3	Ja	390703	AA -
4	Ja	390704	AA -
5	Ja	390705	AA -

Kryoröhrchen mit Außengewinde und Stopfen



Volumen (ml)	Rand	Kryoröhrchen mit natürlichem Stopfen	CHF zu 50
1	Ja	390706	AA -
2	Ja	390708	AA -
2	Nein	390707	AA -
4	Ja	390710	AA -
4	Nein	390709	AA -
5	Ja	390712	AA -
5	Nein	390711	AA -

**Vorsicht!** : clearLine®-Kryoröhrchen sind nicht für das Eintauchen in die Flüssigphase von Flüssigstickstoff, sondern für die Lagerung in der Gasphase vorgesehen. Es besteht die Gefahr, dass das Kryoröhrchen explodiert, wenn beim Eintauchen flüssiger Stickstoff in das Röhrchen gelangt.

Farbige Einsätze für Kappe

Blau	Weiß	Gelb	Violett	Rot	Grün	CHF zu 100	Assortiert	CHF zu 6 x 100
390741A	390742A	390743A	390789A	390745A	390746A	AA -	390802A	AA -

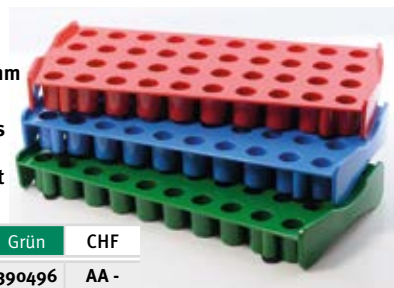
Rückgewinnungsstäbe

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
390784	Kryo-Picker-Stab	100	AA -
390784AA	Kryo-Picker-Stab	1	AA -
390784A	Kryo-Picker-Stab	10	AA -



Rack aus Polycarbonat für 40 Kryoröhrchen

- » Autoklavierbar
- » L x B x H : 215 x 100 x 25 mm
- » Boden, der die Befestigung des Röhrchens im Rack ermöglicht



Blau	Rot	Grün	CHF
390494	390495	390496	AA -

TIPP



Finden Sie ClearLine® Kryoröhrchen mit 2D-Strichcode auf Seite 491  
Finden Sie ClearLine® Kryoboxen auf Seite 798

## Nunc Kryoröhrchen



Innengewinde



Gewinde Extern

Nunc Qualität und Zuverlässigkeit  
Röhrchen aus Polypropylen zur Aufbewahrung von Proben bei kryogenen Temperaturen. Alle Kryoröhrchen sind in Verpackungseinheiten lieferbar. Nunc Kryoröhrchen können im Gefrierschrank oder unter Flüssigstickstoffdampf verwendet werden. Beim Eintauchen in Flüssigstickstoff muss unbedingt die Cryoflex-Hülle verwendet werden.

### Kryoröhrchen mit Silikondichtung, internem Schraubengewinde und Beschriftungsfläche

Art. Nr.	Vol. (ml)	Höhe (mm)	Boden	Auto-stabil	Flügel	Verpackt zu	VE	CHF/VE
055001	1	43	Konisch	Ja	Nein	50	2000	AA -
055002	1	43	Konisch	Ja	Ja	50	2000	AA -
055003	1,8	48	Rund	Ja	Nein	50	1800	AA -
055004	1,8	48	Rund	Nein	Nein	50	2000	AA -
055005	1,8	48	Rund	Ja	Ja	50	1800	AA -
055006	3,6	72	Rund	Nein	Nein	50	1600	AA -
055007	3,6	72	Rund	Ja	Ja	50	1600	AA -
055008	4,5	92	Rund	Nein	Nein	50	1200	AA -
055009	4,5	92	Rund	Ja	Ja	50	1200	AA -



Farben	Weiß	Blau	Rot	Grün	Gelb	Orange	Rosa	Lila	Grau	Braun	Assortiert	CHF Box zu 500
Art. Nr.	055018	055019	055020	055021	055022	055023	055024	055025	055026	055027	055028	AA -

- Steril, nicht pyrogen, nicht toxisch
- Einsetzbar bis zu -196 °C
- Version mit Innengewinde mit Silikondichtung oder abgedichtetes Außengewinde ohne Dichtung
- Durchmesser: 12,5 mm
- Mit oder ohne Flügel an der Unterseite, zum einhändigen Öffnen von Röhrchen im speziellen selbstsichernden Rack
- Möglichkeit, einen farbigen Einsatz in den Verschluss einzufügen

### Kryoröhrchen mit Außengewinde und Beschriftungsfläche

Art. Nr.	Vol. (ml)	Höhe (mm)	Boden	Auto-stabil	Flügel	Verpackt zu	VE	CHF/VE
055011	1	40	Konisch	Ja	Ja	50	2000	AA -
055013	1,8	50	Rund	Ja	Ja	50	1800	AA -
055014	4,5	91	Rund	Ja	Ja	50	1200	AA -

### Kryoröhrchen mit Außengewinde ohne Beschriftungsfläche

Art. Nr.	Vol. (ml)	Höhe (mm)	Boden	Auto-stabil	Flügel	Verpackt zu	VE	CHF/VE
055015	1,2	40	Konisch	Ja	Ja	50	2000	AA -
055016	1,8	50	Rund	Ja	Ja	50	1800	AA -
055017	4,5	91	Rund	Ja	Ja	50	1200	AA -

### Farbkodierte Einsätze

Farbkodierte Einsätze zum Einsetzen in den Verschluss, mit Beschriftungsfläche und Einkerbung zum Greifen des Röhrchens oder Entfernen der Tablette.

## Stor-It Nunc Aufbewahrungsröhrchen



Geben Sie die Art. Nr. auf [milian.com](http://milian.com) ein, um die Thermo Scientific Aufbewahrungsanleitung.

- Zur Aufbewahrung von Produkten in hochwertigen Röhrchen
- Selbststabilisierend, Sternförmige Füße
- Nicht montierte Polyethylenkappen
- Aus Polypropylen, einfrzierbar bei -196 °C (Stickstoffdampf)
- Nicht steril

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Markierungsfläche	Boden	VE	CHF/VE
056521	1	12,5 x 41	Ja	Konisch	500	AA -
055465	1,8	12,5 x 48	Ja	Rund	450	AA -
056522	4,5	12,5 x 91	Ja	Rund	300	AA -

### Racks

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
055038	Selbstblockierendes Rack für 40 Röhrchen	AA -

## Racks für Kryoröhrchen



- Aus autoklavierbarem Polycarbonat
- Mit Nocken an 40 Stellen zur Arretierung der Flügelkryoröhrchen, sodass sie mit einer Hand ein- und ausgeschraubt werden können (200 x 100 mm)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
055038	Selbstblockierendes Rack blau 40 Löcher	AA -

## Nalgene Kryoröhrchen

Kryoröhrchen aus Polypropylen mit einem äußeren Schraubverschluss aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE). Mit oder ohne Graduierung. Sterile Modelle sind mit Gammastrahlen sterilisiert, nicht pyrogen und nicht zytotoxisch. Nicht sterile Modelle sind nicht autoklavierbar.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Maße (mm)	Grad.	Steril	Verpackt zu	CHF/VE
028001	1,2	13,5 x 38	Ja	Ja	25	AA -
028038	2	13,5 x 48	Ja	Ja	25	AA -
028039	5	13,5 x 92	Ja	Ja	10	AA -

\* Alle Cryovials sind in Boxen lieferbar

Art. Nr.	Vol. (ml)	Maße (mm)	Grad.	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/Box
028040	1,2	13,5 x 38	Ja	Ja	1000	1000	AA -
028041	2	13,5 x 48	Ja	Ja	1000	1000	AA -
028042	1,2	13,5 x 38	Nein	Nein	1000	1000	AA -
028043	2	13,5 x 48	Nein	Nein	1000	1000	AA -

### Aluminiumstab für Nalgene Kryoröhrchen

Stab für Kryoröhrchen zur Verwendung in Kryokonservatoren oder in Dewars. Jeder Stab vervollständigt sich durch einen farbigen Aluminiumreiter zur Identifizierung.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 12
029087	Stange Länge 290 mm für 5 Kryoröhrchen	AA -
029088	Stange Länge 300 mm für 6 Kryoröhrchen	AA -

### Gehungen für Aluminiumstab

Farben	Weiße	CHF zu 100
Art. Nr.	029089	AA -



### Farbkodierte Einsätze für Nalgene Cryovials

Einsätze in Identifikationsfarben zum Einsetzen in den Verschluss.

Farben	Weiße	Gelb	Blau	Grün	Rot	CHF zu 100
Art. Nr.	028111	028112	028113	028114	028115	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um die Thermo Scientific Aufbewahrungsanleitung.

## Rack für Kryoröhrchen



Selbstblockierendes Rack mit 5 Reihen à 10 Röhrchen. Aus weißem Polycarbonat. L x B x H : 192 x 102 x 28 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kryoröhrchen-Kapazität	CHF
028045	Rack für Kryoröhrchen	5 x 10	AA -

## Abschließbare Racks für Nunc- und Nalgene-Kryoröhrchen



- Aus Polycarbonat
- Kompatibel mit Nunc- und Nalgene-Kryoröhrchen
- Für 48 Kryoröhrchen mit Innengewinde oder 24 Kryoröhrchen mit Außengewinde
- Scharnierdeckel mit Verriegelungssystem
- Standardformate
- Für die Lagerung in Flüssigstickstoffdampf

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	CHF Zu 10
056794	Abschließbares Rack für Kryoröhrchen 1 - 2 ml	128 x 86 x 55	AA -
056795	Abschließbares Rack für Kryoröhrchen 3,6 - 5 ml	128 x 86 x 96	AA -

## Kryoröhrchen System 100

1- oder 1,5-ml-Kryoröhrchen aus Polypropylen mit Außengewinde. Zur Lagerung von Proben in mechanischen Gefrierschränken oder in der Stickstoffdampfphase. Schraubkappe mit Dichtung, um eine bessere Abdichtung zu gewährleisten.

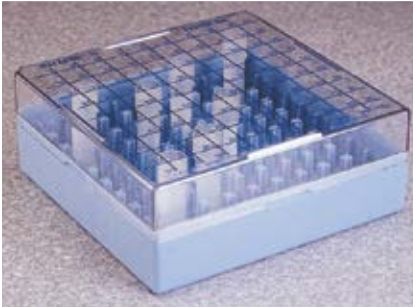
- Zentrifugierbar bis zu 8000 g
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Selbststabilisierend



Art. Nr.	Bezeichnung	Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
028048	Kryoröhrchen 1 ml Syst. 100	12 x 38	25	500	AA -
028049	Kryoröhrchen 1,5 ml Syst. 100	12 x 48	25	500	AA -



## Kryobox System 100

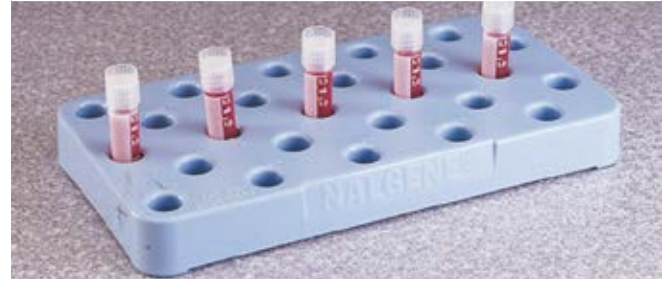


Polycarbonatbox zur Aufbewahrung von 100 Röhrrchen 1 oder 1,5 ml. Nur für Kryoröhrrchen des Systems 100 konzipiert.

- Autoklavierbar von -196 °C bis + 121 °C
- Maße: 133 x 133 x 52 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität	CHF
028050	Kryoboxen 100	10 x 10 Röhrrchen	AA -

## Rack für Kryoröhrrchen System 100



Zum Öffnen und Schließen von Röhrrchen mit einer Hand. Der Boden jedes Wells hält das Röhrrchen an Ort und Stelle. L x B x H : 197 x 102 x 22 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität	CHF
028051	Rack für Kryoröhrrchen System 100	25 Röhrrchen	AA -

## Corning® Kryoröhrrchen



Auf Seite 493 finden Sie Corning Kryoröhrrchen mit Strichcode

- Polypropylenröhrrchen mit schwarzer Graduierung
- Orangefarbener Stül- oder Einlassstopfen aus PP mit Silikondichtung
- Rund Konischer Boden mit oder ohne Rand
- Beständig von -196 °C bis +121 °C
- Steril

### Mit Stülpedeckel (Außengewinde)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Boden	Rand	Verpackt zu	VE	CHF/VE
430658	1,2	Konisch	Nein	50	500	AA -
430659	2	Rund	Nein	50	500	AA -
430661	2	Rund	Ja	50	500	AA -
430662	4	Rund	Nein	50	500	AA -
430663	5	Rund	Nein	50	500	AA -

### Mit eingehendem Stopfen (Innengewinde)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Boden	Rand	Verpackt zu	VE	CHF/VE
430487	1,2	Konisch	Ja	50	500	AA -
430488	2	Rund	Ja	50	500	AA -
430489	2	Rund	Nein	50	500	AA -
430490	4	Rund	Nein	50	500	AA -
430491	4	Rund	Ja	50	500	AA -
430656	5	Rund	Ja	50	500	AA -

## Kryoröhrrchen Cryo.s™ Greiner Bio-One



- Polypropylen-Kryoröhrrchen zum Einfrieren von Proben bis zu -196 °C
- Innengewindeverschluss mit Silikondichtung (O-Ring) oder Außengewindeverschluss mit gegossener Dichtung
- Farbige Kappe zur leichten Identifizierung, die durch eine Tablette in einer anderen Farbe ergänzt werden kann
- Steril, CE IVD
- PP von Grad medical zertifiziert USP Klasse VI
- Weiße, kratzfeste Beschriftungsfläche
- Möglichkeit der Herstellung von Serien mit aufgedrucktem Barcode



Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Gekerbter Fuß	Art des Bodens	Stopfen Naturfarbe	Grüner Stopfen	Gelber Stopfen	Blauer Korke	Verschluss Rot	Verpackt zu	CHF/VE
<b>Kryoröhrrchen mit Außengewinde und Stopfen</b>										
1	12,5 x 42	Ja	Rund	123263	123277	123278	123279	123280	100	AA -
2	12,5 x 48	Ja	Rund	122263	122277	122278	122279	122280	100	AA -
2	12,5 x 48	Nein	Rund	121263	121277	121278	121279	121280	100	AA -
5	12,5 x 86	Nein	Rund	124263	124275	124276	124274	124273	50	AA -
<b>Cryo.s™ Kryoröhrrchen mit externem Gewinde ohne Dichtung</b>										
2	12,5 x 47	Ja	Rund	126263	126277	126278	126279	126280	100	AA -
4	12,5 x 83	Ja	Rund	127263	127277	127278	127279	127280	50	AA -

### Farbige Einsätze

Farben	Weiß	Gelb	Blau	Grün	Rosa	CHF Zu 50
Art. Nr.	304134	304130	304131	073061	304133	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/VE
802501	Rack für 40 Kryoröhrrchen	AA -

## Kryoröhrchen mit verstärkter Abdichtung

Kryoröhrchen mit Außengewinde und flacher Dichtung (Stülpdeckel)



Kryoröhrchen mit Schraubgewinde innen mit flacher Dichtung (eingezogener Stopfen)



Sterile Kryoröhrchen aus Polypropylen. Die Modelle 102027N, 102028N, 102051N besitzen eine zylindrische Silikondichtung, nicht eine flache, wie bei den meisten Kryoröhrchen. Diese Dichtung sorgt für eine verstärkte Abdichtung und mehr Sicherheit.

- Gezahnter Rand, um das Röhrchen im Rack zu klemmen
- Graduierte Röhrchen mit Identifikationsschild
- Steril



### Kryoröhrchen mit Außengewinde und flacher Dichtung (Stülpdeckel)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Boden	Rand	Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
039261	1,2	Konisch	Ja	12,5 x 43	100	100	AA -
039262	2	Rund	Nein	12,5 x 48	100	100	AA -
039263	2	Rund	Ja	12,5 x 49	100	100	AA -
039264	3	Rund	Ja	12,5 x 72	100	100	AA -
039265	4	Rund	Ja	12,5 x 76	100	100	AA -
039266	5	Rund	Ja	12,5 x 93	100	100	AA -

### Kryoröhrchen mit Außengewinde und autostabil (Stülpdeckel)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Boden	Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
039267	10	Rund	17 x 84	50	50	AA -

N.B. : Für das 10-ml-Kryoröhrchen Ref. 039267 sind keine Farbeinsätze erhältlich

### Einsätze für Kryoröhrchen

Farben	Weiß	Blau	Rot	Grün	Gelb	Braun	Grau	Lila	Orange	Violett	Rosa	Assortiert*	Verpackt zu	VE	CHF/VE
Art. Nr.	039857	039858	039859	039860	039861	039862	039863	039864	039865	039866	039867	039801	100	500	AA -

\* : weiß, blau, rot, grün, gelb

### Kryoröhrchen mit Innengewinde und roter Zylinderdichtung

Die zylindrische statt einer flachen Dichtung erhöht die Dichtigkeit und Sicherheit des Röhrchens.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Boden	Rand	Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
039900N	1,2	Rund	Ja	12,5 x 41	100	100	AA -
102027N	2	Rund	Nein	12,5 x 49	100	100	AA -
102028N	2	Rund	Ja	12,5 x 48	100	100	AA -
102051N	5	Rund	Nein	12,5 x 90	100	100	AA -

### Kryoröhrchen mit Außengewinde und flacher Dichtung (eingezogener Verschluss)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Boden	Rand	Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
930487	1,2	Konisch	Ja	12,5 x 41	100	100	AA -
930488	2	Rund	Ja	12,5 x 48	100	100	AA -
930489	2	Rund	Nein	12,5 x 48	100	100	AA -
930490	4	Rund	Nein	12,5 x 70	100	100	AA -
930491	4	Rund	Ja	12,5 x 72	100	100	AA -
930492	5	Rund	Nein	12,5 x 90	100	100	AA -

## Kryoröhrchen mit Außengewinde

- Steril
- Polypropylen Graduiert
- Gezahnter Rand für das Klemmen im Rack
- Ausgezeichnete Wasserfestigkeit
- Stülpbare Schraubkappe eliminiert das Risiko einer Kontamination
- Außengewinde
- Ohne Dichtung
- Mit Siegellippe



Kryoröhrchen mit Außengewinde



Art. Nr.	Volumen (ml)	Boden	Rand	Ø x H (mm)	VE	CHF/VE
039795	1,2	Konisch	Ja	12,5 x 41	100	AA -
039796	2	Rund	Nein	12,5 x 46	100	AA -
039797	2	Rund	Ja	12,5 x 48	100	AA -
039798	3	Rund	Ja	12,5 x 70	100	AA -
039799	4	Rund	Ja	12,5 x 76	100	AA -
039800	5	Rund	Ja	12,5 x 90	100	AA -
039801	Sortiment 100 Einsätze in jeder Farbe : weiß, blau, rot, grün und gelb				5 x 100	AA -

## Kryoröhrchen mit Kappe mit Außengewinde und roter Zylinderdichtung



- Verschluss mit interner Siegellippe und Silikondichtung
- Siegellippe verhindert, dass sich die Dichtung verzieht
- Breite Markierungsfläche
- Verschluss 1/4 Drehung

- Hohlstopfen für eine "Farbkodierung" mit den Einsätzen
- Zentrifugierbar bis 17000 g
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Lieferung in versiegelten Beuteln zu 100 Kryoröhrchen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Boden	Rand	Ø x H (mm)	VE	CHF/VE
040264	1,2	Konisch	Ja	12,5 x 41	100	AA -
040265	2	Rund	Nein	12,5 x 49	100	AA -
040266	2	Rund	Ja	12,5 x 48	100	AA -
040267	3	Rund	Ja	12,5 x 70	100	AA -
040268	4	Rund	Ja	12,5 x 72	100	AA -
040269	5	Rund	Ja	12,5 x 90	100	AA -

## ECO-Kryoröhrchen zum einfrieren



Sicherheit und hohe Qualität zum kleinen Preis.

- Hergestellt aus Polypropylen
- Große weiße Markierungsfläche
- Graduiert
- Wasserdicht
- Durch Strahlung sterilisiert
- Externe Schraubkappe
- Einsetzbar bis zu -196 °C

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Außen-Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/VE
224000K	1,8	11,36	45,7	2 x 500	AA -
224001	4,5	11,36	86,5	500	AA -

## TPP-Kryoröhrchen



- Beschriftungsfeld auf dem Verschluss
- Hergestellt aus Polypropylen
- Mit Rand
- Für die Verwendung in der Dampfphase
- Schraubkappe Ende ohne Dichtung

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/VE
089012	1,2	12 x 37	100	AA -
089020	2	12 x 48	100	AA -
089040	3,8	12 x 75	100	AA -
089050	4,5	12 x 90	100	AA -

## Einsätze für TPP-Kryoröhrchen

Weiß	Blau	Gelb	Grün	Lila	Rot	CHF
089801	089802	089803	089804	089805	089806	AA -

## Nicht sterile Kryoröhrchen



- Außengewinde
- Aus ultraklarem Polypropylen
- Stopfen aus Polyethylen, mit integrierter Siegeldichtung

## Nicht sterile Kryoröhrchen ohne Kappe

Art. Nr.	Volumen (ml)	Rand	VE	CHF/VE
064096	0,4	Nein	1000	AA -
064097	0,4	Ja	1000	AA -
064093	1	Nein	1000	AA -
064094	1,5	Nein	1000	AA -
064095	3,5	Nein	1000	AA -

## Kappen für nicht sterile Kryoröhrchen

Farben	Natur	Blau	Orange	Grün	Lila	Rot	Weiß	Gelb	CHF zu 200
Art. Nr.	064085	064086	064087	064088	064089	064090	064091	064092	AA -

## CryoElite™ Kryoröhrchen für Gewebeproben

Kolben mit großer Öffnung zum Schneiden von Stoffen.

- Aus reinem Polypropylen kryogen Grad mit Low Retention
- Selbststabiler Boden
- Maße mit Verschluss (Ø x H): 22 x 24 mm
- Einsatztemperatur : -196 °C bis + 121 °C
- Steril, nicht mutagen, USP Klasse VI getestet
- Autoklavierbar



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
054861	Gewebekolben CryoElite™ 5 ml	25	250	AA -



## CryoFile™-Gefrierboxen

- Hydrophober Karton
- Maße (L x B x H) 130 x 130 x 25 mm
- Nummerierte Plätze von 1 bis 25
- Stapelbar :  
2 Cryofile-Boxen können in einem Standard-Rack gestapelt werden
- Min. Einsatztemperatur: -196 °C

Farben	Weiß	Rot	Blau	Grün	Gelb	Rosa	CHF
Art. Nr.	054862	054863	054864	054865	054866	054867	AA -



## 2,5-ml-Gefrierflasche für Biopsie

- Breite Öffnung
- Kapazität 2,5 ml
- Steril oder nicht steril
- Verschluss Naturfarbe
- H x L : 29 x 21 mm
- Durchmesser Körper : 16 mm
- Mit Rand, selbststabil
- Zum Einfrieren -80 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
064051	Sterile Flasche 2,5 ml	500	AA -
064098	Nicht sterile Flasche 2,5 ml	1000	AA -



## Farbige Kappen für Biopsieflaschen

Natur	Blau	Orange	Grün	Lila	Rot	Weiß	Gelb	CHF zu 1000
064100	064101	064102	064103	064104	064105	064106	064107	AA -

## Gefrierboxen für Fläschchen

- Für 25 Flaschen
- 133 x 133 x 32 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
064052	Gefrierbox für 25 Biopsieflaschen	12	AA -
064052A	Gefrierbox für 25 Biopsieflaschen	1	AA -



## Transportrack für Fläschchen

- Aus HIPS-Polystyrol
- Für 50 Röhrchen Ø 16,5 mm
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Maße: 30 x 15 x 2,5 cm
- Mit 2 Tragegriffen
- Stapelbar
- Zum Öffnen von Röhrchen mit einer Hand

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
064049	Transportgestell für Biopsieflaschen	1	AA -



## Gefrierflasche 15 ml

15 ml Flasche aus Polypropylen. Schraubkappe aus hochdichtem Polyethylen.

- Breite Öffnung
- Einsatztemperatur : - 80 °C
- Ø x H: 33 x 47 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
028044	Gefrierflasche 15 ml steril	75	AA -





## Cryosystem Protect-Beadröhrchen



- Einfach zu bedienen
- Zur Aufbewahrung von Mikroorganismen bei niedrigen Temperaturen
- 20 Nachstechungen pro Flasche
- Farbsystem zur besseren Identifizierung
- Zum Einfrieren geeignete Aufbewahrungslösung
- Sterilisiert durch Gamma-Bestrahlung, SAL 10<sup>-6</sup>
- Lagerfähigkeit : 24 Monate nach Herstellungsdatum

	Farben	Feuchtigkeitsabweisende Faserbox mit Identifikationsdeckel			Box aus Polypropylen			Polypropylen-Boxen mit Öse			Lose		
		Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
Für klassische Mikroorganismen	Hellblau	042050	80	AA -	042064	100	AA -	042070	100	AA -	-	-	-
	Gelb	042051	80	AA -	042065	100	AA -	042071	100	AA -	038782	1000	AA -
	Grün	042052	80	AA -	042066	100	AA -	042072	100	AA -	038783	1000	AA -
	Rot	042053	80	AA -	042067	100	AA -	042073	100	AA -	038784	1000	AA -
	Weiß	042054	80	AA -	042068	W100	AA -	042074	100	AA -	038785	1000	AA -
	Assortiert	042055	80	AA -	042069	100	AA -	042075	100	AA -	-	-	-
Für anaerobe Mikroorganismen	Orange	042060	25	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Für pharmazeutische Produkte	Schwarz	042062	25	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Für Milchprodukte	Lila	042061	25	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Für Hefe	Grau	042063	25	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**ClearLine®**

## ClearLine® Kryoboxen aus weißem Karton



- Hydrophober Karton
- Mit oder ohne in der Box montierten Trennwänden
- Min. Temperatur -196 °C

Kapazität	Maße (mm)	Trennwand	Art. Nr.	CHF	Maße (mm)	Art. Nr.	CHF
-	133 x 133 x 51	Nein	972014	AA -	133 x 133 x 75	972017	AA -
81 Kryoröhrchen	133 x 133 x 51	Ja	972015	AA -	133 x 133 x 75	972018	AA -
100 Mikroröhrchen	133 x 133 x 51	Ja	972016	AA -	133 x 133 x 75	972019	AA -

## Kryoboxen ID-color



- Hydrophober Karton
- Trennwände aus Polypropylen
- Für 1,5/2 ml Mikroröhrchen und 2 ml Kryoröhrchen
- Alphanumerisches Raster auf dem Deckel, dem Boden und allen 4 Seiten
- 5 Farben: rot, gelb, blau, grün und weiß (\*außer 010222 und 010221B : 5 blaue Boxen)
- Scharnierdeckel

Art. Nr.	Teiler	Maße (L x B x H) (mm)	VE	CHF/VE
010216	9 x 9	133 x 133 x 52	5	AA -
010222*	9 x 9	133 x 133 x 76	5	AA -
010217	10 x 10	133 x 133 x 52	5	AA -
010221B*	10 x 10	133 x 133 x 36	5	AA -

## Gefrierboxen für Kryoröhrchen oder verschiedene Röhrchen aus plastifiziertem Karton

Boxen aus wasserabweisendem Karton, die mit einer farbigen, plastifizierten Folie überzogen sind, die absolut wasserdicht ist.

- Ideal für sehr niedrige Temperaturen
- Identifikationsfarben
- Große Auswahl an lagerbaren Röhrchenmaße
- L x B mit Deckel: 136 x 136 mm

Achtung: Trennwände (Raster) müssen separat bestellt werden.



Für	PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml	Mikroröhrchen 0,5 ml	Kryoröhrchen 1 und 2 ml und Mikroröhrchen 1,5 und 2 ml	Kryoröhrchen 4 ml	Kryoröhrchen 5 ml	Verschiedene Röhrchen
<b>Boxen ohne Trennwand</b>						
Kapazität	196	169	100	100	100	100
Höhe Box mit Deckel (mm)	32	32	50	75	100	130
Weiß	<b>039562</b>	<b>039562</b>	<b>039504</b>	<b>039509</b>	<b>039514</b>	<b>039519</b>
Gelb	<b>039563</b>	<b>039563</b>	<b>039505</b>	<b>039510</b>	<b>039515</b>	<b>039520</b>
Blau	<b>039564</b>	<b>039564</b>	<b>039506</b>	<b>039511</b>	<b>039516</b>	<b>039521</b>
Grün	<b>039565</b>	<b>039565</b>	<b>039507</b>	<b>039512</b>	<b>039517</b>	<b>039522</b>
Rot	<b>039566</b>	<b>039566</b>	<b>039508</b>	<b>039513</b>	<b>039518</b>	<b>039523</b>
CHF die Box ohne Trennwand	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
<b>Separatoren einzeln</b>						
Für 196 PCR-Mikroröhrchen Ø 8 mm 0,2 ml (14 x 14)	<b>039575</b>	-	-	-	-	-
Für 169 Mikroröhrchen 0,5 ml Ø 9 mm (13 x 13)	-	<b>039576</b>	-	-	-	-
Für 100 Röhrchen Ø 12,5 mm Kryoröhrchen	-	-	<b>039524</b>	<b>039530</b>	<b>039530</b>	<b>039536</b>
Für 81 Röhrchen Ø 13,5 mm	-	-	<b>039525</b>	<b>039531</b>	<b>039531</b>	<b>039537</b>
Für 49 Röhrchen Ø 17 mm	-	-	<b>039526</b>	<b>039532</b>	<b>039532</b>	<b>039538</b>
Für 36 Röhrchen Ø 22 mm	-	-	<b>039527</b>	<b>039533</b>	<b>039533</b>	<b>039539</b>
Für 25 Röhrchen Ø 24 mm	-	-	<b>039528</b>	<b>039534</b>	<b>039534</b>	<b>039557</b>
Für 16 Röhrchen Ø 30 mm	-	-	<b>039529</b>	<b>039535</b>	<b>039535</b>	<b>039541</b>
CHF Trennwand	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

## Gefrierboxen für Kryoröhrchen aus Karton

Boxen aus wasserabweisendem Karton zur Aufbewahrung von Kryo- und Mikroröhrchen mit einem Durchmesser von 12 mm. Die Trennwände sind in den Boxen vormontiert.

Art. Nr.	Boxen für	L x B x H (mm)	Anzahl Plätze	VE	CHF/ VE
<b>056239</b>	Kryoröhrchen 1 bis 2 ml	75 x 75 x 50	25 (5 x 5)	24	AA -
<b>039500</b>	Kryoröhrchen 1 bis 2 ml	130 x 130 x 50	81 (9 x 9)	48	AA -
<b>039501</b>	Kryoröhrchen 3,6 bis 5 ml	130 x 130 x 75	81 (9 x 9)	30	AA -
<b>039502</b>	Kryoröhrchen 1 bis 2 ml	145 x 145 x 50	100 (10 x 10)	42	AA -
<b>039503</b>	Kryoröhrchen 3,6 bis 5 ml	145 x 145 x 75	100 (10 x 10)	30	AA -



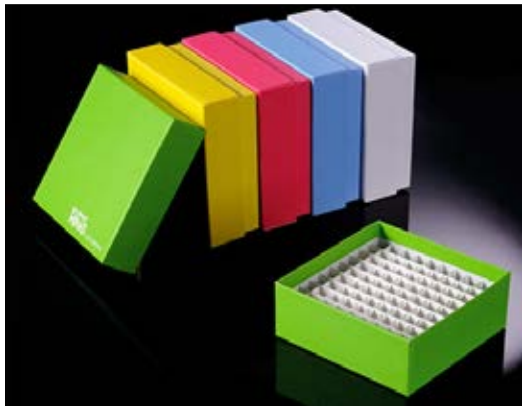
## Gefrierboxen aus Karton für verschiedene Röhrchen

Boxen aus wasserabweisendem Karton zur Aufbewahrung von Fläschchen, Ampullen, Reagenzgläsern mit Ø 14 mm oder 16 mm, Zentrifugenröhrchen mit 15 ml und 50 ml.

Art. Nr.	L x B x H (mm)	Ø Röhrchen (mm)	Max. Höhe Röhrchen (mm)	Kapazität Röhrchen	CHF
<b>245002</b>	130 x 130 x 50	14	47	64	AA -
<b>245003</b>	130 x 130 x 71	14	70	64	AA -
<b>245004</b>	130 x 130 x 50	16	47	49	AA -
<b>245005</b>	130 x 130 x 71	16	70	49	AA -
<b>039700</b>	122 x 122 x 127	17,5	127	25 Röhrchen 15 ml Typ Falcon®	AA -
<b>039702</b>	122 x 122 x 127	30	127	9 Röhrchen 50 ml Typ Falcon®	AA -



## Kryoboxen aus weißem oder farbigem Karton und Beschriftungsfeld



- Aus weißem, wasserabweisendem oder farbigem Karton
- Mit Markierungsfläche auf dem Deckel
- Geliefert mit Raster
- Gemischt: rosa, blassgelb, blassgrün, blau, türkis
- Maße: 133 x 133 mm

Art. Nr.	Höhe (cm)	Farben	Kryoröhrchen Kapazität	VE	CHF/VE
010179	5	Gemischt	81	5	AA -
010181	5	Gemischt	100	5	AA -
010163	7,5	Weiß	81	1	AA -
010164	7,5	Weiß	100	1	AA -

## Gefrierboxen aus farbigem, wasserabweisendem Karton



Boxen aus Karton

### Boxen 136 x 136 mm (mit Deckel)

Gefrierboxen aus wasserabweisendem Karton für 81 Kryoröhrchen oder Röhrchen Ø 13,5 mm oder für 100 Kryoröhrchen 12,5 mm. Trennwände müssen separat bestellt werden.

Höhe (mm)	50	50
Für	81 Kryoröhrchen 2 ml	100 Kryoröhrchen 2 ml
Weiß	<b>039818</b>	<b>039818</b>
Gelb	<b>039819</b>	<b>039819</b>
Grün	<b>039820</b>	<b>039820</b>
Blau	<b>039821</b>	<b>039821</b>
Rot	<b>039822</b>	<b>039822</b>
CHF Box ohne Trennwand	8,25 -	8,25 -
Art.Nr. Trennwand	<b>039823</b>	<b>039824</b>
CHF Trennwand	3,70 -	3,80 -

### Weitere Trennwände Höhe 30 mm für Boxen 136 x 136 mm

Anzahl Plätze	196	169	144	64	49	36	25	16
Röhrchen (mm)	7	8	9	14	16	19	23	30
Art. Nr.	<b>039575</b>	<b>039576</b>	<b>039893</b>	<b>039894</b>	<b>039526</b>	<b>039527</b>	<b>039528</b>	<b>039529</b>
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

### Boxen 133 x 133 mm (mit Deckel)

Gefrierboxen aus wasserabweisendem Karton für 81 Kryoröhrchen. Trennwände müssen separat bestellt werden.

Höhe (mm)	50	75	100
Für Kryoröhrchen	2 ml	4 ml	5 ml
Weiß	<b>039542</b>	<b>039547</b>	<b>039552</b>
Gelb	<b>039543</b>	<b>039548</b>	<b>039553</b>
Grün	<b>039544</b>	<b>039549</b>	<b>039554</b>
Blau	<b>039545</b>	<b>039550</b>	<b>039555</b>
Rot	<b>039546</b>	<b>039551</b>	<b>039556</b>
CHF Box ohne Trennwand	7,70 -	8,55 -	9,10 -
Art.Nr. Trennwand	<b>039572*</b>	<b>039573</b>	<b>039574</b>
CHF Trennwand	3,55 -	3,80 -	5,40 -

### Weitere Trennwände Höhe 30 mm für Boxen 133 x 133 mm

Anzahl Plätze	196	169	144	100	64	49	36	25	16
Röhrchen (mm)	7	8	9	12	14	16	19	23	30
Art. Nr.	<b>039884</b>	<b>039885</b>	<b>039886</b>	<b>039887</b>	<b>039888</b>	<b>039889</b>	<b>039890</b>	<b>039891</b>	<b>039892</b>
CHF	7,95 -	8,05 -	8,60 -	4,75 -	4,55 -	4,55 -	4,70 -	4,70 -	4,75 -

\*Höhe: 30 mm



**Weitere Trennwände:**  
siehe Seite 804

## Gefrierboxen 131 x 131 mm



- Hydrophober Karton
- Maße mit Deckel : 131 x 131 x 47 mm
- Separat verkaufte Trennwände

Weiß	<b>039542B</b>
Gelb	<b>039543B</b>
Grün	<b>039544B</b>
Blau	<b>039545B</b>
Rot	<b>039546B</b>
CHF pro Box ohne Trennwand	AA -
Separator 10 x 10 für Röhrchen Ø 12 mm, H 25 mm	<b>141454</b>
CHF Trennwand	AA -

## Origami Cryo-Boxen aus Pappe



- Boden und Deckel werden flach geliefert, um nach Anleitung geformt zu werden
- Werden mit 4 Teilermodellen verwendet
- Hochwertige Verarbeitung
- 134 x 134 x 50 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
<b>013061</b>	Kryobox Karton 134 x 134 x 50 mm	100	AA -

### Raster

Art. Nr.	Kapazität Röhrchen	Für Röhrchen mit Außen-Ø (mm)	VE	CHF/VE
<b>013062</b>	7 x 7	< 16	36	AA -
<b>013063</b>	8 x 8	< 14	36	AA -
<b>013064</b>	9 x 9	< 13	36	AA -
<b>013065</b>	10 x 10	< 12	36	AA -

## Kryoboxen aus Karton vollständige Markierung

- Kryoboxen aus wasserabweisendem Karton
- Für 100 Mikroröhrchen
- Markierung durch :
  - Alphanumerisches Raster auf dem Deckel an den äußeren Rändern;
  - Codierung auf dem Deckel und einer Seite der Box;
  - Angabe der Boxennummer und des Datums.
- 3 Höhen (mit Deckel) : 52 mm, 77 mm und 95 mm



Art. Nr.	Maße mit Deckel (H x L x T) (mm)	Kryoröhrchen Kapazität	CHF
141561	52 x 136 x 136	100	AA -
141562	75 x 136 x 136	100	AA -
141563	95 x 136 x 136	100	AA -

## Kryoboxen aus Karton mit Drainage

(L x B x H) (mm)      133 x 133 x 51    133 x 133 x 76    146 x 146 x 124    76 x 76 x 51

### Einzelne Box

Art. Nr.	141278	141279	141277	-
CHF	AA -	AA -	AA -	-

### Trennwände einzeln

Raster Öffnung	Röhrchen Verschluss				
9,5 mm (Mikroröhrchen 0,5 ml)	144	141288	141288	-	-
11,5 mm (Mikroröhrchen)	100	141287	141287	-	-
12,7 mm (Kryoröhrchen)	81	141286	141286	-	-
14,6 mm	64	141285	141285	-	-
16,7 mm	49	141284	141284	-	-
22 mm (15 ml Röhrchen)	36	-	-	141283	-
24,5 mm	25	141282	141282	-	-
33,5 mm (50 ml Röhrchen)	16	-	-	141280	-
CHF		AA -	AA -	AA -	-

### Box + Trennwände

12,7 mm (Kryoröhrchen)	81	141290	-	-	-
11,5 mm (Mikroröhrchen)	100	-	141291	-	-
12 mm (Kryoröhrchen)	25	-	-	-	141289
CHF		AA -	AA -	-	AA -



- Aus weißem, wasserabweisendem Karton
- Mit Raster zur Markierung der Plätze (intern und extern)
- Öffnung am Boden für Drainage von flüssigem Stickstoff oder Wasser

## Cryobox mit farbigen Rändern

- Hydrophober Karton
- Farbige Streifen an den Rändern des Deckels
- Große Markierungsbereiche zur Identifizierung
- Trennwände bitte separat bestellen

Farben	Grün	Blau	Orange	Rosa	Violett
Art. Nr.	141371	141372	141373	141374	141375
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

### Trennwände

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
141287	Trennwände Für 100 Mikroröhrchen Ø 11,5 mm	AA -
141286	Trennwände für 81 Kryoröhrchen Ø 12,7 mm	AA -



## Gefrierboxen aus Karton für 0,2 ml PCR-Röhrchen

- Für 0,2 ml PCR-Röhrchen oder Röhrchenstrips
- 2 stapelbare Einheiten in einem Stellplatz
- Geliefert mit Trennwänden

Art. Nr.	Kapazität	Maße L x T x H (mm)	CHF
141368	196 0,2ml PCR-Röhrchen oder 20 Streifen à 8 Röhrchen * oder 16 Streifen à 12 Röhrchen *	133,3 x 133,3 x 25,4	AA -

\* Maximalwert je nach Anordnung der Streifen.



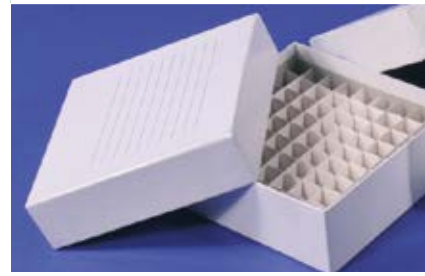
## Kryoboxen aus plastifiziertem Karton



- Weiße Farbe
- Leere Boxen (ohne Raster)

Art. Nr.	Maße (mm)	CHF
850907	136 x 136 x 75	AA -
850924	136 x 136 x 100	AA -
850938	133 x 133 x 75	AA -
850951	133 x 133 x 100	AA -

## Boxen aus plastifiziertem Karton

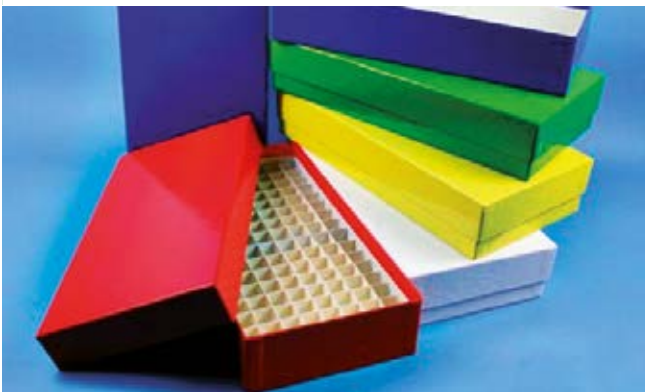


Boxen aus Karton, die mit einer wasserdichten, plastifizierten Folie überzogen sind.

- In der Box montierte Raster
- Zum Einfrieren bis -196 °C
- Weiße Farbe

Art. Nr.	Maße (mm)	Kryoröhrchen Kapazität	CHF
010185	133 x 133 x 76	81	AA -
010186	133 x 133 x 76	100	AA -

## Gefrierboxen aus wasserabweisendem Karton für 200 Röhrchen



- Boxen aus wasserabweisendem Karton
- Maße mit Deckel : 133 x 257 mm
- Vormontierte Trennwände
- Andere verfügbare Größen: bitte anfragen

Für	10 X 20 Röhrchen Ø 12 mm
Höhe Box mit Deckel (mm)	50
Weiß	142466
CHF/ VE	AA -
Blau	142467
Grün	142468
Rot	142469
Gelb	142470
CHF/ VE	AA -

## Gefrierbox aus Karton



- Für 25 Röhrchen mit 50 mm Durchmesser, Standard 2 ml Kryoröhrchen
- Maße (L x B x H): 86,4 x 86,4 x 38,1 mm

Art. Nr.	Beschreibung	CHF
320674	Blaue Box für 25 Röhrchen	AA -

## Box aus wasserabweisendem Karton für 25 Röhrchen



- Wasserabweisende Box
- Für 25 Röhrchen Ø 13 mm
- L x B x H mit Deckel: 76 x 76 x 50 mm

Gelb	Weiß	Rot	Grün	Blau	CHF
139432	139433	139434	139435	139436	AA -

## Kryobox halbe Größe



- Aus weißem wasserabweisendem Karton
- Format 136 x 66,5 x 50 mm
- Für Kryoröhrchen oder Röhrchen mit einer maximalen Höhe von 50 mm und einem Durchmesser von 12,8 mm
- Reihen von 5 x 10 Löchern

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
030115	Kryobox halbe Größe	10	AA -

## Gefrierboxen aus Karton für 15-ml- und 50-ml-Röhrchen



- Hydrophober Karton
- Vollständig mit Raster
- Einsetzbar bis zu -198 °C
- Stülpedeckel mit Beschriftungsfläche

Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Kapazität	CHF
010194	146 x 146 x 76	36 Röhrchen 15 ml Ø 17 mm	AA -
010195	146 x 146 x 76	16 Röhrchen 50 ml Ø 30 mm	AA -

## Gefrierboxen aus Karton für 15- und 50-ml-Röhrchen



- Boxen aus wasserabweisendem Standard Karton oder mit plastifiziertem Film beschichtet
- Für Röhrchen 50 ml oder 15 ml
- 5 Farben zur einfachen Aufbewahrung
- 4 Größen

### Kubische Boxen

		für Röhrchen 15 ml				für Röhrchen 50 ml			
		5 x 5 Fächer		6 x 6 Fächer		3 x 3 Fächer		4 x 4 Fächer	
		Maße mit Deckel 122 x 122 x 128 mm		Maße mit Deckel 148 x 148 x 128 mm		Maße mit Deckel 122 x 122 x 128 mm		Maße mit Deckel 148 x 148 x 128 mm	
Farben	Typ	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Weiß	Standard	142393	AA -	142348	AA -	142392	AA -	142347	AA -
	Plastifiziert	039700	AA -	142351	AA -	039702	AA -	142350	AA -
Blau	Standard	142375	AA -	142330	AA -	142374	AA -	142329	AA -
	Plastifiziert	142378	AA -	142333	AA -	142377	AA -	142332	AA -
Gelb	Standard	142397	AA -	142354	AA -	142396	AA -	142353	AA -
	Plastifiziert	142400	AA -	142357	AA -	142399	AA -	142356	AA -
Grün	Standard	142381	AA -	142336	AA -	142380	AA -	142335	AA -
	Plastifiziert	142384	AA -	142339	AA -	142383	AA -	142338	AA -
Rot	Standard	142387	AA -	142342	AA -	142386	AA -	142341	AA -
	Plastifiziert	142390	AA -	142345	AA -	142389	AA -	142344	AA -

### Lange Boxen



		für Röhrchen 15 ml				für Röhrchen 50 ml			
		5 x 10 Fächer		6 x 12 Fächer		3 x 6 Fächer		4 x 8 Fächer	
		Maße mit Deckel 122 x 237 x 128 mm		Maße mit Deckel 148 x 287 x 128 mm		Maße mit Deckel 122 x 237 x 128 mm		Maße mit Deckel 148 x 287 x 128 mm	
Farben	Typ	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Weiß	Standard	142421	AA -	139861	AA -	142420	AA -	139866	AA -
	Plastifiziert	142424	AA -	142369	AA -	142423	AA -	039580	AA -
Blau	Standard	142403	AA -	139863	AA -	142402	AA -	139868	AA -
	Plastifiziert	142406	AA -	142360	AA -	142405	AA -	039582	AA -
Gelb	Standard	142427	AA -	139862	AA -	142426	AA -	139867	AA -
	Plastifiziert	142430	AA -	142372	AA -	142429	AA -	039581	AA -
Grün	Standard	142409	AA -	139864	AA -	142408	AA -	139869	AA -
	Plastifiziert	142412	AA -	142363	AA -	142411	AA -	039583	AA -
Rot	Standard	142415	AA -	139865	AA -	142414	AA -	139870	AA -
	Plastifiziert	142418	AA -	142366	AA -	142417	AA -	039584	AA -

### Boxen ohne Fächer



		Maße mit Deckel 122 x 122 x 128 mm		Maße mit Deckel 148 x 148 x 128 mm		Maße mit Deckel 122 x 237 x 128 mm		Maße mit Deckel 148 x 287 x 128 mm	
Farben	Typ	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Weiß	Standard	142391	AA -	142346	AA -	142419	AA -	142367	AA -
	Plastifiziert	142394	AA -	142349	AA -	142422	AA -	142368	AA -
Blau	Standard	142373	AA -	142328	AA -	142401	AA -	142358	AA -
	Plastifiziert	142376	AA -	142331	AA -	142404	AA -	142359	AA -
Gelb	Standard	142395	AA -	142352	AA -	142425	AA -	142370	AA -
	Plastifiziert	142398	AA -	142355	AA -	142428	AA -	142371	AA -
Grün	Standard	142379	AA -	142334	AA -	142407	AA -	142361	AA -
	Plastifiziert	142382	AA -	142337	AA -	142410	AA -	142362	AA -
Rot	Standard	142385	AA -	142340	AA -	142413	AA -	142364	AA -
	Plastifiziert	142388	AA -	142343	AA -	142416	AA -	142365	AA -

### Einsätze

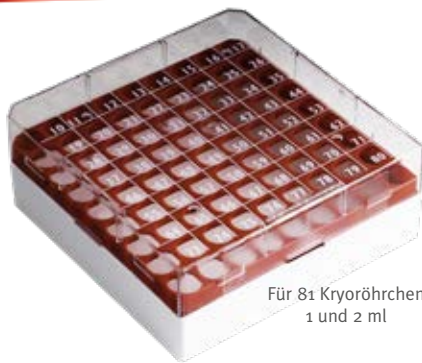
	Maße Box (mit Deckel) 122 x 122 x 128 mm			Maße Box (mit Deckel) 148 x 148 x 128 mm			Maße Box (mit Deckel) 122 x 237 x 128 mm			Maße Box (mit Deckel) 148 x 287 x 128 mm		
	Anzahl Röhrchen	Art. Nr.	CHF	Anzahl Röhrchen	Art. Nr.	CHF	Anzahl Röhrchen	Art. Nr.	CHF	Anzahl Röhrchen	Art. Nr.	CHF
Für 15 ml Röhrchen	5 x 5	142435	AA -	6 x 6	142437	AA -	5 x 10	142436	AA -	6 x 12	142438	AA -
Für 50 ml Röhrchen	3 x 3	142431	AA -	4 x 4	142433	AA -	3 x 6	142432	AA -	4 x 8	142434	AA -
Für 10 ml Röhrchen	-	-	-	-	-	-	8 x 12	142439	AA -	-	-	-



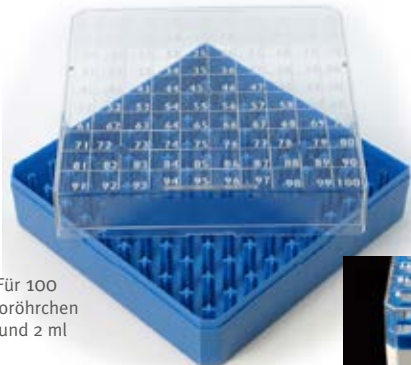
ClearLine®

## Cryoboxen aus Polycarbonat CryoGen® Box

KRYOTECHNIK



Für 81 Kryoröhrchen  
1 und 2 ml



Für 100  
Kryoröhrchen  
1 und 2 ml



**Polycarbonatboxen für die Lagerung von ClearLine®-Kryoröhrchen.**

- Box, Gitter und Deckel aus Polycarbonat
- Transparenter Deckel, mit digitaler Markierung der Stellplätze,
- Erhältlich für alle ClearLine®-Kryoröhrchenvolumen in : 25 und 81 Plätze : farbiges Raster, weißer Hintergrund / 100 Plätze: weißer Hintergrund mit Noppen
- Einsetzbar von -196°C bis 121°C, autoklavierbar für 20 Minuten

### Cryogen® Box

**Cryogen® Box: zur Aufbewahrung Ihrer Kryoröhrchen. Digitale Markierung auf dem Deckel gedruckt.**

- Mattierter Markierungsbereich (Box und Deckel)
- **Nocken Boden, ohne Gitter, bei Boxen mit 100 Plätzen**

**Cryogen® Box: zur Aufbewahrung Ihrer Kryoröhrchen. Lasergravierte digitale Markierung auf dem Deckel.**

- Mattierter Markierungsbereich (Box und Deckel)

Für	25 Kryoröhrchen von 1 und 2 ml	81 Kryoröhrchen von 1 und 2 ml	81 Kryoröhrchen von 3-4-5 ml*	100 Kryoröhrchen ** 1 und 2 ml
Maße (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52
Blau	390476	390479	390482	390491
Gelb	390699	390697	390698	390489
Rot	390477	390480	390483	390492
Grün	390478	390481	390484	390493
Weiß	-	-	-	390788
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Blau	-	390733	390737	-
Gelb	-	390736	390740	-
Rot	-	390734	390738	-
Grün	-	390735	390739	-
CHF	-	AA -	AA -	-



### CryoGen® Box mit 1D- und 2D-Strichcode ClearLine®

**Cryogen® Box 2D :**

Standard-Barcode + 2D-Datamatrix-Code

- Standard-Strichcode (Code 128)
- Entsprechender 2D-Datamatrix-Code auf dem Boden des Feldes
- **Öffnungen (siehe Foto)\*** im Boden
- Verriegelung der Röhrchen (mit Rand) im Boden
- Entwickelt für die Verwendung mit 2D-Scannern

**Cryogen® Box 1D: Standard-Strichcode**

- Standard-Barcode (Code 128) am Rand
- **Nocken Boden, ohne Gitter, bei Boxen mit 100 Plätzen**

Für	25 Kryoröhrchen von 1-2 ml	81 Kryoröhrchen von 1-2 ml	81 Kryoröhrchen von 3-4-5 ml	100 x 2 ml 2D-Kryoröhrchen	100 x 5 ml 2D-Kryoröhrchen
Maße (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94
Blau	-	390717	390721*	-	-
Gelb	-	390718	390722*	-	-
Rot	-	390719	390723*	-	-
Grün	-	390720	390724*	-	-
Weißer Hintergrund mit Noppen	-	-	-	390820**	390821**
CHF	-	AA -	AA -	AA -	AA -
Blau	390804	390808	390812*	-	-
Gelb	390805	390809	390813*	-	-
Rot	390806	390810	390814*	-	-
Grün	390807	390811	390815*	-	-
Weißer Hintergrund mit Noppen	-	-	-	390816**	-
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-

\* Die CryoGen® Box für 81 Röhrchen 3 bis 5 ml ist nicht kompatibel mit 4 ml Kryoröhrchen mit internem Schraubverschluss.

\*\* Nur mit interner Schraubkappe.



### Rückverfolgbarkeit & Identifikation

- Lasergravierter Barcode an der Seite
- 2D-Datamatrix auf dem Boden des Röhrchens, der mit dem aufgedruckten Strichcode übereinstimmt

## Aufbewahrungsboxen für Mikroröhrchen



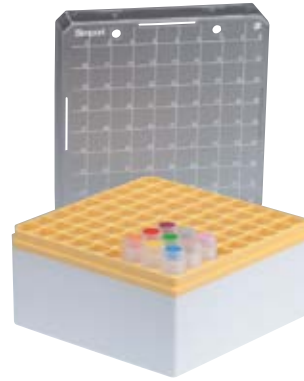
Aufbewahrungsboxen aus Polycarbonat: drei Modelle für Mikroröhrchen von 0,2 ml, 0,5 oder 1,5 ml. Kapazität von 64 Röhrchen für die Modelle 0,2 ml und 1,5 ml und 81 Röhrchen für das Modell 0,5 ml.

- Betriebstemperatur -150 °C bis +121 °C
- Transparenter Deckel mit Raster zur Markierung der Plätze
- Autoklavierbar
- Maße: 133 x 133 x 51 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
028053	Aufbewahrungsbox für 0,2 ml Mikroröhrchen	4	AA -
028054	Aufbewahrungsbox für 0,5 ml Mikroröhrchen	4	AA -
028055	Aufbewahrungsbox für 1,5 ml Mikroröhrchen	4	AA -

## Polycarbonat-Zellenboxen für 81 Kryoröhrchen

- Aus Polycarbonat, autoklavierbar
- Für die Lagerung von Kryoröhrchen bis -190 °C
- Für 81 oder 100 Kryoröhrchen, für Kryoröhrchen von 1 ml bis 5 ml
- Transparenter Deckel mit alphanumerischem Index
- Raster mit geformten Waben, in 4 Farben zur Auswahl
- Maße: 133 x 133 mm

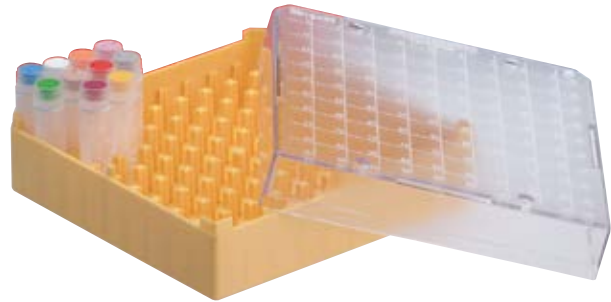


Bezeichnung	Höhe (mm)	Blau	Grün	Rot	Gelb	VE	CHF/VE
81 Kryoröhrchen mit 1 bis 2 ml Inhalt	52	039132	039133	039134	039135	4	AA -
81 Kryoröhrchen mit 3 bis 4 ml Inhalt	81	039136	039137	039138	039139	6	AA -
81 Kryoröhrchen mit 3 bis 5 ml Inhalt	95	039140	039141	039142	039143	5	AA -
42 Kryoröhrchen von 10 ml	95	040736	040737	040738	040739	5	AA -

## Polycarbonat-Boxen mit Raster für 100 Kryoröhrchen

Sehr widerstandsfähige Polycarbonatbox für 100 Kryoröhrchen. Die inneren Raster ermöglichen eine kompaktere Aufbewahrung und die Box nimmt 100 Kryoröhrchen von 1 bis 2 ml auf. Maße: 133 x 133 x 52 mm.

- Für Kryoröhrchen von 1 ml bis 2 ml
- Transparenter Deckel mit alphanumerischem Index
- Autoklavierbar



Für	Blau	Grün	Rot	Gelb	VE	CHF/VE
100 Kryoröhrchen 1 bis 2 ml	039144	039145	039146	039147	4	AA -

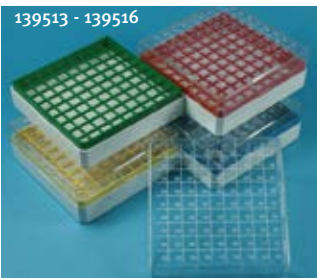
## Aufbewahrungsboxen für Kryoröhrchen mit Barcode

- Aus Polycarbonat
- Maße (mm): 132 x 132

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
431724	Aufbewahrungsbox für 81 Kryoröhrchen	10	AA -
431725	Aufbewahrungsbox für 100 Kryoröhrchen	10	AA -

CORNING

## Kryoboxen aus Polycarbonat für 25, 81 oder 100 Röhrchen



- Aus Polycarbonat
- Transparenter Deckel mit Markierungsgitter
- Einsetzbar bis zu -196 °C
- Farbige Raster

Kapazität	L x B x H mit Deckel (mm)	Blau	Grün	Rot	Gelb	CHF
5 x 5 Kryoröhrchen 1,2 - 2 ml	76 x 76 x 52	139509	139510	139511	139512	AA -
9 x 9 Kryoröhrchen 1,2 - 2 ml	133 x 133 x 52	139513	139514	139515	139516	AA -
9 x 9 Kryoröhrchen 4 - 5 ml	133 x 133 x 95	139517	139518	139519	139520	AA -
10 x 10 Kryoröhrchen 1,2 - 2 ml	133 x 133 x 52	139505	139506	139507	139508	AA -

## Aufbewahrungsboxen für Mikroröhrchen

Farbige Polycarbonatboxen zur Aufbewahrung von 100 Mikroröhrchen mit Schraubverschluss von 0,5 bis 2 ml.

- Einfrierbar bis -190 °C / autoklavierbar bis +121 °C
- Aufdruck der Stellen von 1 bis 100 auf dem durchsichtigen Deckel
- Akzeptieren Markierungen mit Marker
- Die Röhrchen werden durch Trennwände zusammengehalten
- Basis in 4 Farben erhältlich
- Box-Maße: 133 x 133 x 52 mm

Blau	Grün	Rot	Gelb	CHF Zu 4
039360	039361	039362	039363	AA -





# GEFRIERBOXEN AUS POLYCARBONAT

Thermo  
SCIENTIFIC

nunc

## Aufbewahrungsboxen für Nunc Kryoröhrchen



Autoklavierbare Boxen aus Polycarbonat mit Stülpedeckel.

- **Komplett, mit abnehmbaren Raster**
- **Kapazität: 100 Kryoröhrchen mit Innengewinde**
- **Für die Lagerung in Flüssigstickstoffdampf**
- **Alphanumerischer Index auf abnehmbarem und austauschbarem Etikett**

	Cryostore Max Box	Megamax Box
<b>Aufbewahrungsboxen</b>		
Für Kryoröhrchen	1 und 2 ml	3,6 ml
Kapazität Röhrchen	100	100
L x B (cm)	132 x 132	132 x 132
Höhe (mm)	52	78
Art. Nr.	<b>055039</b>	<b>055040</b>
CHF 4 Boxen	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>

KRYOTECHNIK

## CryoFreeze®-Aufbewahrungsboxen

- **Aus Polycarbonat, transparent**
- **Für Temperaturen bis -196 °C**



\* (1 x blau, 1 x grün, 1 x orange, 1 x rot, 1 x gelb)

- **Lüftungslöcher und -öffnungen für eine bessere Drainage, am Boden und im Deckel**
- **Numerischer Index auf der Basis der Box**
- **Transparenter Deckel**

Anzahl Röhrchen (ml)	100 Röhrchen 1 bis 2 ml	81 Röhrchen 5 ml	81 Röhrchen 1 bis 2 ml	25 Röhrchen 1 bis 2 ml
Reihen	10 x 10	9 x 9	9 x 9	5 x 5
Index	1 bis 100	1 bis 81	1 bis 81	1 bis 25
Für Röhrchen Ø	12	12	12	12
Max. H. der Röhrchen (mm)	49	90	49	49
Maße (mm)	133 x 133 x 54	133 x 133 x 95	133 x 133 x 54	76 x 76 x 54
<b>Blau</b>	<b>840658</b>	<b>840652</b>	<b>840646</b>	<b>840640</b>
<b>Grün</b>	<b>840659</b>	<b>840653</b>	<b>840647</b>	<b>840641</b>
<b>Orange</b>	<b>840660</b>	<b>840654</b>	<b>840648</b>	<b>840642</b>
<b>Rot</b>	<b>840661</b>	<b>840655</b>	<b>840649</b>	<b>840643</b>
<b>Gelb</b>	<b>840662</b>	<b>840656</b>	<b>840650</b>	<b>840644</b>
Assortiert*	<b>840663</b>	<b>840657</b>	<b>840651</b>	<b>840645</b>
CHFzu 5	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>

## Kryo-Aufbewahrungsboxen aus Polycarbonat mit Scharnierdeckel



- **Für Lagerung bei -196 °C**
- **Aus Polycarbonat, autoklavierbar**
- **Scharnierdeckel (außer Modell 5 x 5 Röhrchen)**
- **Drainagelöcher**
- **Stapelbar**

**Modell A** : - für 25 Kryoröhrchen 1,2 bis 2 ml ;  
- Steckdeckel.

**Modell B** : - mit innerer Platte mit Löcher ;  
- für 9 x 9 Kryoröhrchen von 1,2 bis 2 ml.

**Modell D** : - für 100 Kryoröhrchen mit Schraubgewinde.

Eine Entnahmeklammer wird mit den Boxen B, D geliefert.

Art. Nr.	Bezeichnung	Modell	Farben	Für Röhrchen mit Volumen	Maße (mm)	VE	CHF/VE
<b>037785</b>	Rack 5 x 5 mit Deckel	A	Rot	1,2 bis 2 ml	76 x 76 x 53	8	AA -
<b>037786</b>	Rack 9 x 9 Standard mit Deckel	B	Sortiert	1,2 bis 2 ml	133 x 133 x 53	4	AA -
<b>037788</b>	Rack 10 x 10 Standard mit Deckel	D	Blau	1,2 bis 2 ml	133 x 133 x 53	4	AA -

## Kryoboxen aus Polycarbonat mit Scharnierdeckel



- **Maße (mm): 133 x 133 x 51**
- **Temperaturen : -196 °C bis +121 °C**
- **Autoklavierbar**
- **1D-Strichcode auf jeder Box**
- **Alphanumerische Kennzeichnung auf dem Deckel**
- **Noppenboden mit Drainage, Kapazität 9 x 9 Plätze oder 10 x 10 Kryoröhrchen 1,2 bis 2 ml**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 5
<b>062913</b>	PC-Kryobox mit Scharnieren 81 (9 x 9) Plätze	<b>AA -</b>

## Kryoboxen Tall Tube

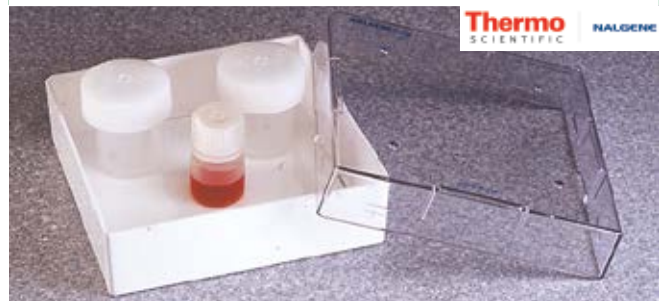
Aufbewahrungsboxen aus Polycarbonat für 81 Röhrrchen.

- Für 4- und 5-ml-Röhrrchen mit einer Höhe von max. 93 mm
- Intern alphanumerische Markierung
- Scharnierdeckel
- Einsetzbar bis zu -196 °C
- Autoklavierbar bei +121°C
- L x B (mm) : 133 x 133



Farben	Weiß	Orange	Grün	Blau	Gelb	CHF
Art. Nr.	441963	441962	441961	441960	441964	AA -

## Aufbewahrungsbox aus Polycarbonat

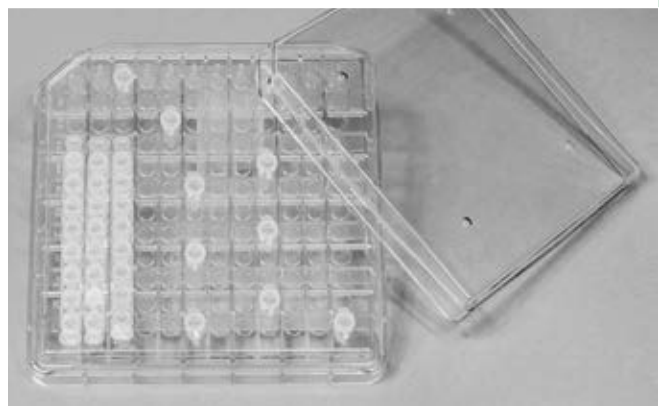


Polycarbonatbox ohne Fach, zur Aufbewahrung von Fläschchen mit einer Höhe von bis zu 51 mm. Autoklavierbar.

Art. Nr.	Bezeichnung	(L x B x H) (mm)	VE	CHF/VE
028052	Lagerungsbox	133 x 133 x 51	4	AA -

## Gefrierbox für 0,2 ml PCR-Röhrrchen

- Aus transparentem Polycarbonat mit alphanumerischem Raster
- Einsetzbar bis zu -86 °C
- Für 144 0,2 ml PCR-Röhrrchen oder für Streifen mit PCR-Röhrrchen
- Geeignet für Tiefkühlracks, paarweise stapelbar in einem Standard-Kryobox-Fach (nur mit flachen Kappen)
- Maße L x T x H: 132 x 132 x 25 mm

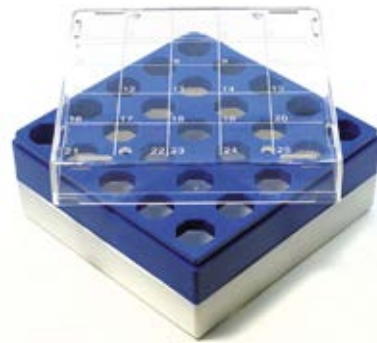


Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
947708	Kryobox für 0,2 ml PCR-Röhrrchen	5	AA -

## Polycarbonat-Gefrierbox für 5-ml-Mikroröhrrchen

- Aus Polycarbonat
- Einsetzbar bis zu -190 °C

Art. Nr.	Maße L x T x H (mm)	Kapazität	VE	CHF/VE
062629	133 x 133 x 69,80	25 Mikroröhrrchen 5 ml	5	AA -



## Kryoboxen zur Aufbewahrung

- Aus Polycarbonat
- Zur Aufbewahrung von Kryoröhrrchen mit Innen- oder Außengewinde
- Autoklavierbar
- Mit Zellen in den Farben weiß, rot, gelb, grün, blau oder grau
- Einsetzbar von -196 °C bis +121 °C
- Transparenter Deckel mit Markierungsgitter

Art. Nr.	Kapazität	Farbe der Zellen	(L x B x H) (mm)	VE	CHF/VE
028046	5 x 5 Röhrrchen 1,2 - 2 ml	Weiß	76 x 76 x 51	8	AA -
028036	9 x 9 Röhrrchen 1,2 - 2 ml	Weiß	133 x 133 x 51	4	AA -
028423	9 x 9 Röhrrchen 1,2 - 2 ml	Rot	133 x 133 x 51	4	AA -
028424	9 x 9 Röhrrchen 1,2 - 2 ml	Gelb	133 x 133 x 51	4	AA -
028425	9 x 9 Röhrrchen 1,2 - 2 ml	Grün	133 x 133 x 51	4	AA -
028426	9 x 9 Röhrrchen 1,2 - 2 ml	Blau	133 x 133 x 51	4	AA -
028427	9 x 9 Röhrrchen 1,2 - 2 ml	Grau	133 x 133 x 51	4	AA -
029293	9 x 9 Röhrrchen 1,2 - 2 ml	6 Farben im Sortiment	133 x 133 x 51	6	AA -
028047	9 x 9 Röhrrchen 5 ml	Weiß	133 x 133 x 95	4	AA -

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



## Aufbewahrungsboxen für 81 oder 100 Rörchen



320134 bis 320136

320126 bis 320133

- Für 1,5/2 ml Rörchen oder Kryorörchen
- Scharnierdeckel (Modelle für 100 Rörchen) oder Stülpdeckel (Modelle für 81 Rörchen)
- Boxkapazität auf der Seite angegeben
- Aus autoklavierbarem Polypropylen

(L x B x H) (mm)	130 x 130 x 47	141 x 151 x 57
Kapazität Rörchen	81	100
Natur	320126	320134
Blau	320127	-
Grün	320128	-
Rosa	320129	-
Gelb	320130	-
Orange	320131	-
Assortiert	320132	320135
Schwarz	320133	320136
CHF zu 5	AA -	AA -

## Kryoboxen aus Polypropylen zum Zusammenbauen



320148



- Aus gewelltem Polypropylen
- Selbst zusammensetzbar
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Vormontierte Trennwände inklusive
- Einsetzbar bis zu -80 °C



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

Für	Individuelle 0,2 ml PCR-Rörchen	Mikrorörchen 0,5 ml	Mikrorörchen 1,5/2 ml	Fläschchen 17 mm	Mikrorörchen 5 ml	Rörchen 15 ml	Rörchen 50 ml
Stellplätze	144	81	81	100	25	36	16
Ø max. (mm)	7,9	12	12	17	22,6	19,8	31,6
Maße L x T x H (mm)	133 x 130 x 30	133 x 130 x 42	133 x 133 x 51	187,9 x 198,1 x 40,6	133 x 130 x 75	145 x 147 x 120	145 x 147 x 120
Natur	320500	320504	320148	320673	320511	320515	320519
Blau	320501	320505	320508	-	320512	320516	320520
Violett	-	-	-	-	-	320518	-
VE	10	10	10	10	10	10	10
CHF/ VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

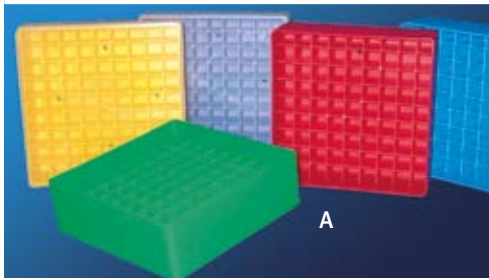
## Gefrierboxen aus Polypropylen, farbig sortiert



- Für 1,5/2 ml Rörchen oder Kryorörchen
- Autoklavierbar
- Mit Deckel mit alphanumerischer Markierung verwendbar von -90 °C bis +121 °C
- Farblich sortiert: rosa, hellgrün, blassblau, blassgelb, transparent
- Box 25 Rörchen: 75 x 75 x 53 mm
- Box 81 Rörchen: 132 x 132 x 52 mm
- Box 100 Rörchen: 141 x 154 x 55 mm
- Die Box für 100 Rörchen hat einen Scharnierdeckel, die Boxen für 81 und 25 Rörchen haben einen Steckdeckel

Art. Nr.	Kapazität	VE	CHF/ VE
010202B	25 Rörchen	5	AA -
010203	81 Rörchen	5	AA -
010204	100 Rörchen	5	AA -

## Gefrierboxen aus Polypropylen



Boxen aus Polypropylen zum Einfrieren bis -90 °C.

2 Höhen zur Wahl :

- 45 mm (der Deckel ruht auf der Kappe der Kryoröhrchen) ;
  - oder 50 mm (Abstand zwischen Kryoröhrchenkappe und Deckel) ;
- Das Modell \* bietet einen alphanumerischen Index auf der Box.

➤ **Transparenter Stülpedeckel**

➤ **Inklusive Raster**

➤ **Autoklavierbar**

➤ **Standardmaße für alle Arten von Gefrierschränken**

### Boxen mit einer Höhe von 45 mm und 50 mm

- alphanumerische Markierung : \* neben jedem Well- \*\* nur auf den vier Seiten der Box - \*\*\* auf allen vier Seiten und auf der Unterseite der Box

L x B x H mit Deckel (mm)	130 x 130 x 45 - 53					130 x 130 x 50						
Foto	A	C	B	A	A	C			B		A	
Kapazität Röhrchen	81 (9 x 9)	81 (9 x 9)	64 (8 x 8)	49 (7 x 7)	81 (9 x 9)	81 (9 x 9)			64 (8 x 8)		49 (7 x 7)	
Röhrchentyp	Kryoröhrchen 2 ml ø 12,5 mm	Kryoröhrchen 2 ml ø 12,5 mm	Mikroröhrchen 1,5 ml und 2 ml ø 11 mm	Röhrchen bis ø 17 mm	Kryoröhrchen 2 ml ø 12,5 mm	Kryoröhrchen 2 ml ø 12,5 mm			Mikroröhrchen 1,5 ml und 2 ml ø 11 mm		Röhrchen bis ø 17 mm	
Farben	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr. schwarze Markierung	Art. Nr. Markierung farblos	Art. Nr. Fluo	Art. Nr. Standard	Art. Nr. Fluo	Art. Nr. Standard	Art. Nr. Fluo
Natur	139691	139691N*	139709*	139718	139727	139727N***	142649***	-	139400*	-	139745	-
Weiß	-	-	-	-	-	-	142655***	-	139411*	-	141511	-
Gelb	139692	139692N*	139710*	139719	139728	139728N***	142656***	142650***	139412*	139405*	141512	139746
Blau	139693	139693N*	139711*	139720	139729	139729N***	142657***	142651***	139407*	139401*	141513	139747
Grün	139694	139694N*	139712*	139721	139730	139730N***	142658***	142652***	139408*	139402*	141514	139748
Rosa	139695	139695N*	139713*	139722	139731	139731N***	-	142653***	-	139404*	-	139749
Orange	139696	139696N*	139714*	139723	139732	139732N***	-	142654***	-	139403*	-	139750
Rot	139697	139697N*	139715*	139724	139733	139733N**	142659***	-	139409*	-	139751	-
Violett	139698	139698N*	139716*	139725	139734	139734N**	142660***	-	139410*	-	139752	-
Schwarz	139699	-	139717*	139726	139701	-	142661***	-	139406*	-	139753	-
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Spezielles Schwarz	-	-	-	-	-	-	142662***	-	-	139413*	-	141515
CHF	-	-	-	-	-	-	AA -	-	-	AA -	-	AA -

### Boxen für PCR-Mikroröhrchen und Röhrchen bis 50 ml

L x B x H mit Deckel (mm)	130 x 130 x 32		130 x 130 x 37		130 x 130 x 75		130 x 130 x 75-80	130 x 130 x 75-80	130 x 130 x 90-95	130 x 130 x 90-95	130 x 130 x 128
Kapazität Röhrchen	144 (12 x 12)		100 (10 x 10)		64 (8 x 8)		81 (9 x 9)	49 (7 x 7)	81 (9 x 9)	25 (5 x 5)	10
Röhrchentyp	0,2ml PCR-Mikroröhrchen einzeln oder in Streifen		Mikroröhrchen ø 11 mm		Kryoröhrchen, Röhrchen bis ø 11 mm		Kryoröhrchen ø 12,5 mm	Röhrchen bis ø 17 mm	Kryoröhrchen bis zu ø 12,5 mm	Röhrchen ø 16,6 mm	Röhrchen ø 30 mm 50 ml Kultur konisch
Farben	Art. Nr. Standard	Art. Nr. Fluo	Art. Nr. Standard	Art. Nr. Fluo	Art. Nr. Standard	Art. Nr. Fluo	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
Natur	139754	-	139763	-	139420	-	139772	139781	139790	142698*	139808
Weiß	141537	-	141545	-	-	-	-	-	-	-	-
Gelb	141538	139755	139764	141542	-	139424	139773	139782	139791	142699*	139809
Blau	141539	139756	139765	141543	-	139421	139774	139783	139792	142700*	139810
Grün	141540	139757	139766	141544	-	139422	139775	139784	139793	142701*	139811
Rosa	139758	-	139767	-	-	139425	139776	139785	139794	142702*	139812
Orange	-	139759	-	139768	-	139423	139777	139786	139795	142703*	139813
Rot	139760	-	139769	-	-	-	139778	139787	139796	142704*	139814
Violett	139761	-	139770	-	-	-	139779	139788	139797	142705*	139815
Schwarz	139762	-	139771	-	-	-	139780	139789	-	142706*	139816
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Spezielles Schwarz	141541	-	141546	-	-	-	-	-	-	-	142982
CHF	AA -	-	AA -	-	-	-	-	-	-	-	AA -

### Gefrierboxen aus Polypropylen mit alphanumerischem Raster

- Für 81 Kryoröhrchen 1,2, 4 oder 5 ml
- Hergestellt aus Polypropylen
- Zum Einfrieren von Kryoröhrchen bis -90 °C
- Autoklavierbar
- Transparenter Stülpedeckel mit alphanumerischer Markierung
- 3 Höhen : 50, 80 und 97 mm
- L x B: 130 x 130 mm



Für Kryoröhrchen	Maße Box (mm)	Blau	Grün	Natur	Rot	Gelb	CHF
1 - 2 ml	130 x 130 x 50	049743	049744	049745	049746	049747	AA -
4 ml	130 x 130 x 80	049748	049749	049750	049751	049752	AA -
5 ml	130 x 130 x 97	049753	049754	049755	049756	049757	AA -

## Safe-Lock-Gefrierboxen aus Polypropylen



Hergestellt aus Polypropylen

- Geeignet für Eppendorf SafeLock-Röhrchen und andere Röhrchen mit einem Durchmesser von 8,5 mm und einer Höhe < 35 mm
- Transparenter Stülpedeckel mit alphanumerischer Markierung
- L x B mit Deckel: 130 x 130 mm
- Verfügbare Höhen : 37 und 52 mm

L x B x H mit Deckel (mm)	130 x 130 x 37		130 x 130 x 52	
Kapazität Röhrchen	100 (10x10)		64 (8x8)	
Röhrchentyp	Röhrchen bis ø 8,5 mm		Röhrchen bis ø 11 mm	
Farben	Art. Nr. Standard	Art. Nr. Fluo	Art. Nr. Standard	Art. Nr. Fluo
Natur	140093	-	139400	-
Weiß	140098	-	139411	-
Gelb	140099	140064	139412	139405
Blau	141400	140094	139407	139401
Grün	141401	140095	139408	139402
Rosa	140096	-	-	139404
Orange	-	140097	-	139403
Rot	141402	-	139409	-
Violett	141403	-	139410	-
Schwarz	141404	-	139406	-
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Spezielles Schwarz	141405	-	139413	-
CHF	AA -	-	AA -	-

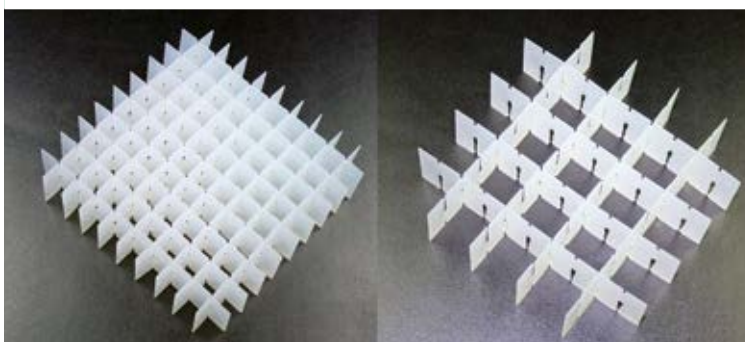
## Gefrierboxen ohne Fach aus Polypropylen



- 2 Höhen verfügbar: 52 mm oder 37 mm

L x B x H mit Deckel (mm)	130 x 130 x 52		130 x 130 x 37	
Farben	Art. Nr. Standard	Art. Nr. Fluo	Art. Nr. Standard	Art. Nr. Fluo
Natur	141524	-	141547	-
Weiß	141530	-	141553	-
Gelb	141531	141525	141554	141548
Blau	140065	141526	141555	141549
Grün	141532	141527	141556	141550
Rosa	141528	-	141551	-
Orange	-	141529	-	141552
Rot	141533	-	141557	-
Violett	141534	-	141558	-
Schwarz	141535	-	141559	-
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Spezielles Schwarz	141536	-	141560	-
CHF	AA -	-	AA -	-

## Trennwände Für Boxen 10 x 130 mm / 10 x 133 mm



- Aus Karton oder Polypropylen
- 6 Höhen verfügbar: 15 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 65 mm und 80 mm

Höhe	15 mm		25 mm		30 mm			40 mm		65 mm		80 mm		
Material	Karton	CHF	Karton	CHF	Karton	CHF	PP	CHF	Karton	CHF	Karton	CHF	Karton	CHF
Für 16 X 16 Röhrchen ø bis 7,2 mm	141434	AA -	141448	AA -	141461	AA -	-	-	141471	AA -	141484	AA -	141497	AA -
Für 15 x 15 mm Röhrchen ø bis 7,7 mm	141435	AA -	141449	AA -	141462	AA -	-	-	141472	AA -	141485	AA -	141498	AA -
Für 14 X 14 Röhrchen ø bis 8,3 mm	141436	AA -	141450	AA -	039884	AA -	-	-	141473	AA -	141486	AA -	141499	AA -
Für 13 X 13 Röhrchen ø bis 9 mm	141437	AA -	141451	AA -	039885	AA -	-	-	141474	AA -	141487	AA -	141500	AA -
Für 12 X 12 Röhrchen ø bis 9,8 mm	141438	AA -	141452	AA -	039886	AA -	-	-	141475	AA -	141488	AA -	141501	AA -
Für 11 X 11 Röhrchen ø bis 10,8 mm	141439	AA -	141453	AA -	141463	AA -	-	-	141476	AA -	141489	AA -	141502	AA -
Für 10 x 10 ø bis zu 12 mm	141440	AA -	141454	AA -	039887	AA -	141464	AA -	141477	AA -	141490	AA -	141503	AA -
Für 9 X 9 Röhrchen ø bis 13,6 mm	141441	AA -	880032	AA -	880029	AA -	141465	AA -	039573	AA -	039574	AA -	141504	AA -
Für 8 X 8 Röhrchen ø bis 15 mm	141442	AA -	141455	AA -	039888	AA -	141466	AA -	141478	AA -	141491	AA -	141505	AA -
Für 7 X 7 Röhrchen ø bis 17,3 mm	141443	AA -	141456	AA -	039889	AA -	141467	AA -	141479	AA -	141492	AA -	141506	AA -
Für 6 X 6 Röhrchen ø bis 20,3 mm	141444	AA -	141457	AA -	039890	AA -	-	-	141480	AA -	141493	AA -	141507	AA -
Für 5 X 5 Röhrchen ø bis 24,5 mm	141445	AA -	141458	AA -	039891	AA -	141468	AA -	141481	AA -	141494	AA -	141508	AA -
Für 4 X 4 Röhrchen ø bis 30,8 mm	141446	AA -	141459	AA -	039892	AA -	141469	AA -	141482	AA -	141495	AA -	141509	AA -
Für 3 X 3 Röhrchen ø bis 41,2 mm	141447	AA -	141460	AA -	141470	AA -	-	-	141483	AA -	141496	AA -	141510	AA -

## Gefrierboxen ohne Fach

Boxen aus farbigem Polypropylen.

- Mit lichtdurchlässigem Deckel
- Ohne Fach
- Maße 130 x 130 mm
- Mit oder ohne Drainagelöcher

### Gefrierboxen ohne Abflusslöcher

Höhe	Variable Höhe 45 - 55 mm		Feste Höhe 52 mm		Variable Höhe 75 - 80 mm		Variable Höhe 90 - 95 mm	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Natur	049501	AA -	049507	AA -	049513	AA -	049519	AA -
Blau	049502	AA -	049508	AA -	049514	AA -	049520	AA -
Grün	049503	AA -	049509	AA -	049515	AA -	049521	AA -
Rot	049504	AA -	049510	AA -	049516	AA -	049522	AA -
Gelb	049505	AA -	049511	AA -	049517	AA -	049523	AA -
Schwarz	049506	AA -	049512	AA -	049518	AA -	049524	AA -

### Gefrierboxen ohne Abflusslöcher

Höhe	Variable Höhe 45 - 55 mm		Feste Höhe 52 mm		Variable Höhe 75 - 80 mm		Variable Höhe 90 - 95 mm	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Natur	049525	AA -	049531	AA -	049537	AA -	049543	AA -
Blau	049526	AA -	049532	AA -	049538	AA -	049544	AA -
Grün	049527	AA -	049533	AA -	049539	AA -	049545	AA -
Rot	049528	AA -	049534	AA -	049540	AA -	049546	AA -
Gelb	049529	AA -	049535	AA -	049541	AA -	049547	AA -
Schwarz	049530	AA -	049536	AA -	049542	AA -	049548	AA -

### Raster

Mit Raster aus plastifiziertem Karton für 25 oder 100 Röhrchen zu ergänzen oder mit variablen Abstandshaltern aus autoklavierbarem Polypropylen mit Einkerbungen, mit denen Sie Fächer in unterschiedlicher Anzahl und Größe erstellen können. Mit diesen Abstandshaltern wird es möglich, jede Art von Aufbewahrungskonfiguration für Röhrchen, Mikroröhrchen, Histo-Kassetten, Fläschchen usw. in einer Gefrierbox zu entwerfen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Material	CHF
049549	Raster 5 x 5 für Röhrchen ø 24 mm	Kunststoffbeschichteter Karton	AA -
049550	Raster 10 x 10 für Röhrchen ø 12 mm	Kunststoffbeschichteter Karton	AA -
049551	Variabler Abstandshalter mit mehreren Aussparungen	Polypropylen	AA -

049523



Beispiel für Boxen + Abstandshalter aus Polypropylen



049549



049550



049551



## 136 x 136 mm Gefrierboxen ohne Fach aus Polypropylen

- Box zum Einfrieren bis -80 °C aus Polypropylen
- Erhältlich in Höhe 52 mm oder variabler Höhe 45 - 53 mm

Farben	136 x 136 x 52 mm	136 x 136 x 45 - 53 mm
Natur	142713	142720
Neongelb	142714	142721
Neonblau	142715	142722
Neongrün	142716	142723
Neonpink	142717	142724
Neonorange	142718	142725
CHF	AA -	AA -
Schwarz mit schwarzem Deckel	142719	142726
CHF	AA -	AA -



### Trennwände für Box 136 x 136 mm

- Höhe 30 mm

Kapazität	3 x 3	4 x 4	5 x 5	6 x 6	7 x 7	8 x 8	9 x 9	10 x 10	12 x 12	14 x 14	16 x 16
Art. Nr.	142727	142728	142729	142730	142731	142732	142733	142734	142735	142736	142737
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

## Kryoboxen mit variabler Höhe aus Polypropylen



- Hergestellt aus Polypropylen
- Maße: 133 x 133 mm, verstellbare Höhe : 50 mm oder 75 mm
- Digitale Markierung
- Drainageöffnung
- Autoklavierbar
- Temperaturbeständig von -90 °C bis +121 °C
- Stapelbar

### Etiketten für Kryoboxen

- Panaschierte Farben: Rot, Gelb, Grün, Blau, Violett
- Verwendbar bei -150 °C



Art. Nr.	Maße (mm)	VE	CHF/VE
030130	200 x 40	5 x 10	AA -

Kapazität Röhrcchen	6 x 6	7 x 7	8 x 8	9 x 9	10 x 10
Für Röhrcchen-Ø (mm)	19	17	15	13	11,5
Natur	030131	030138	750207	750214	750221
Gelb	030132	030139	750208	750215	750222
Rot	030133	750202	750209	750216	750223
Grün	030134	750203	750210	750217	750224
Blau	030135	750204	750211	750218	750225
Schwarz	030136	750205	750212	750219	750226
Assortiert	030137	750206	750213	750220	750227
VE	5	5	5	5	5
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

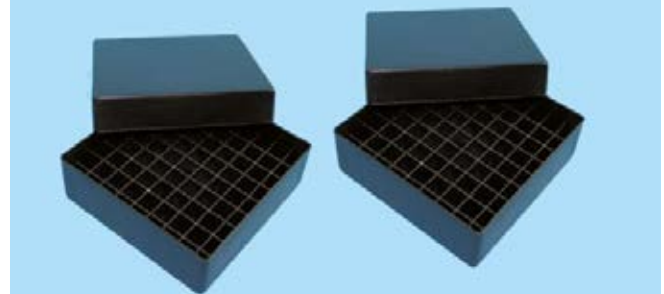
## Schwarze, undurchsichtige Gefrierboxen



- Hergestellt aus Polypropylen
- Für 100 Röhrcchen 0,5, 1,5 oder 2 ml, Kryoröhrcchen
- Einsatztemperatur : -80 °C bis +121 °C, autoklavierbar bei 121 °C
- Alphanumerisches Raster auf der Box
- Maße H x B x L: 56 x 143 x 154 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 5
947870	Opak-schwarze Boxen 100 Röhrcchen	AA -

## Schwarze Boxen für lichtempfindliche Proben



- Mit schwarzem Boden und Deckel aus undurchsichtigem Polypropylen
- Mit 9 x 9 Raster für 81 Kryoröhrcchen 1,2 oder 2 ml

Art. Nr.	L x B x H mit Deckel (mm)	CHF
139830	130 x 130 x 45	AA -
139735	130 x 130 x 50	AA -

## Kryoboxen zur Aufbewahrung von 64 Röhrcchen



- Hergestellt aus Polypropylen
- Schwarze alphanumerische Markierung
- Doppelttes Raster
- Für 8 X 8 Röhrcchen Ø 11 mm
- L x B mit Deckel: 130 x 130 mm / Höhe : 75 mm

Natur	Neonblau	Neongrün	Neonorange	Neongelb	Neonpink	CHF
139420	139421	139422	139423	139424	139425	AA -

## Gefrierbox 100 Plätze



- Hergestellt aus Polypropylen
- Für Röhrcchen bis zu 50 mm
- Für 100 Fläschchen, Vials, Mikroröhrcchen 1,5 und 2 ml
- Autoklavierbar bei 121°C
- Alphanumerisches Raster auf der Box
- Stapelbar
- Scharnierdeckel
- (H x B x L) (mm): 60 x 140 x 140

Natur	Rot Orange	Grün	Blau	Violett	CHF	Assortiert	CHF Zu 5
441983	441984	441985	441988	141217	AA -	441989	AA -

## Gefrierboxen für 81 Röhrcchen



- Hergestellt aus Polypropylen
- für 81 Röhrcchen 0,5, 1,5 oder 2 ml, Kryoröhrcchen
- Betriebstemperatur -80 °C bis +121 °C
- Alphanumerisches Raster auf der Box
- Maße (H x B x L) (mm): 48 x 140 x 140
- Autoklavierbar bei 121°C

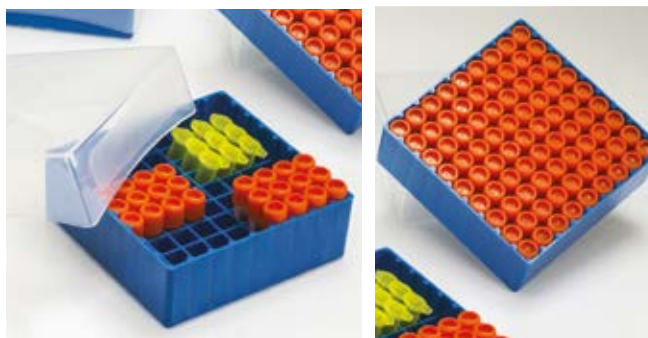
Farben	Natur	Blau	Grün	Orange	Violett	Assortiert*
Art. Nr.	947864	947865	947866	947867	947868	947869
CHF zu 5	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

\* 5 Farben: Natur, Blau, Grün, Orange und Violett.

## Kryoboxen für Mikroröhrchen von 1,5 bis 2 ml oder 5 ml

- Hergestellt aus Polypropylen
- Transparenter Deckel
- Einsetzbar bis zu -86 °C
- Raster mit alphanumerischem Index

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (L x B x H) (mm)	CHF zu 4
947835	Rack für 81 Mikroröhrchen 1,5 bis 2 ml	133 x 133 x 51	AA -
947836	Kryobox für 25 Mikroröhrchen 5 ml	133 x 133 x 64	AA -

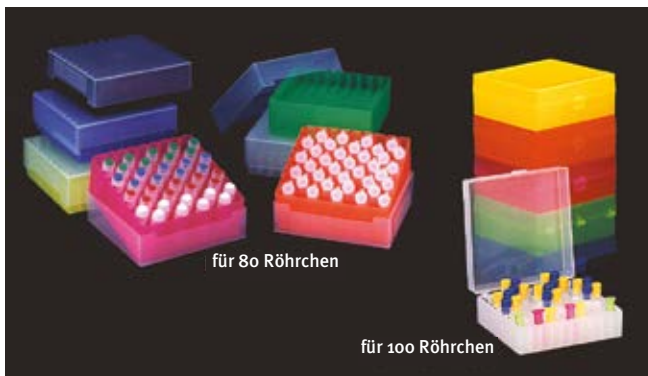


## Kryoboxen für 81 oder 100 Röhrchen

Polypropylen-Boxen für 81 oder 100 Kryoröhrchen 1,2 ml, 2 ml oder Mikroröhrchen 1,5 ml zur Lagerung bei bis zu -90 °C.

- Geformte integrierte Trennwände
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Fluoreszierende Farbtöne oder Naturfarbe

	Box für 81 Röhrchen	Box für 100 Röhrchen
L x B x H (mm)	125 x 125 x 45	155 x 145 x 55
Deckel	Freier Stülpedeckel	Verschließbare Klappe
Natur	045498	045506
Blau	045499	045507
Grün	045500	045508
Orange	045501	045509
Rosa	045502	045510
Gelb	045503	045511
Schwarz	045504	-
CHF	AA -	AA -
Sortierte Farben	045505	045512
CHF der Satz von 5 Boxen	AA -	AA -



## Aufbewahrungsbox 50 Röhrchen 0,5 ml und 1,5 ml

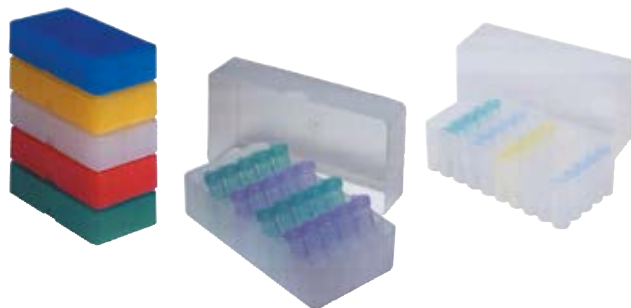
- Aus lichtdurchlässigem, autoklavierbarem Polypropylen
- Stapelbar
- Höhenverstellbar bis 50 mm
- Maße: 144 x 75 x 35 bis 55 mm (Höhe)

### Aufbewahrungsbox für 50 Mikroröhrchen 1,5 ml

Natur	Rot	Grün	Blau	Gelb	CHF	Assortiert	CHF Zu 5
441900	441901	441902	441903	441904	AA -	441905	AA -

### Aufbewahrungsbox für 50 Mikroröhrchen 0,5 ml

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 5
048010	Aufbewahrungsbox für 50 Mikroröhrchen 0,5 ml	AA -



## Kryoboxen für 50 Kryoröhrchen

Polypropylen-Boxen für 50 Kryoröhrchen 2 ml oder Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml, zur Lagerung bis -90 °C.

- Integrierte, geformte Trennwände, Beschriftungsfeld
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Fluoreszierende Farbtöne oder Naturfarbe
- L x B x H : 71 x 152 x 53 mm

### Kryoboxen mit freiem Stülpedeckel

Art. Nr.	für 50 Mikroröhrchen	Ø max Röhrchen	Innere Höhe	Maße (mm)	VE	CHF/VE
048010	0,5 ml	10 mm	27 mm	121 x 62 x 37	5	AA -
048011	1,5 / 2 ml	13 mm	34 mm	146 x 76 x 38	5	AA -

### Kryoboxen mit verschließbarem Klappdeckel für 50 Mikroröhrchen 1,5 / 2 ml

Farben	Natur	Blau	Grün	Orange	Rosa	Gelb	CHF	Assortiert	CHF der Satz von 5 Kryoboxen
Art. Nr.	045491	045492	045493	045494	045495	045496	AA -	045497	AA -





## Stapelbare Kryoboxen für 50 Mikroröhrchen



- Für 50 Mikroröhrchen 1,5 oder 2 ml
- L x B x H : 142 x 92 x 56 mm
- Naturfarben oder gemischte Farben (blau, grün, violett, gelb, orange)



Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	VE	CHF/VE
320124	Kryoboxen für 50 Röhrchen	Natur	5	AA -
320125	Kryoboxen für 50 Röhrchen	Assortiert*	5	AA -

\* Blau, grün, violett, gelb, orange

## Aufbewahrungsbox für 200 Kryoröhrchen oder 128 Mikroröhrchen 1,5 ml



- Polypropylen-Box, autoklavierbar bei 121 °C mit Scharnierdeckel
- Kapazität: 20 x 10 Röhrchen (1,5 oder 2 ml, HPLC-Röhrchen oder Kryoröhrchen)
- Temperaturbeständig bis - 90 °C
- Maße (L x T x H): 275 x 140 x 60 mm
- Gelbes Rack mit alphanumerischem Raster separat erhältlich (max. 2 pro Packung)
- Lässt sich in eine Box für 2 x 64 1,5 ml Mikroröhrchen umwandeln, indem man 2 Einsätze für 64 Mikroröhrchen anklippt (separat bestellen)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
764045	Aufbewahrungsbox für 200 Kryoröhrchen	AA -
764046	Rack für 64 Röhrchen 1,5 ml	AA -

## Polypropylenboxen für 16 Röhrchen



- Für 4 x 4 Röhrchen
- Mit oder ohne Raster
- Maße mit Deckel : 67 x 67 x 45-60 mm

Raster	Natur	Blau	Grün	Orange	Rosa	Gelb	Schwarz	CHF
Ja	139521	139522	139523	139524	139525	139526	139527	AA -
Nein	139528	-	-	-	-	-	-	AA -

## Aufstellbare Polypropylen-Box für 81 Kryoröhrchen



Flache Box, die bei Nichtgebrauch Platz spart.

- Aus gewelltem Polypropylen
- Selbst zusammensetzbar
- Ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Inklusive vormontierter Trennwände
- Für 81 Röhrchen (9 x 9), Durchmesser 12 mm
- Maße: 133 x 133 x 51 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
320148	Kryobox aus Polypropylen zum zusammensetzen	10	AA -

VIDEO

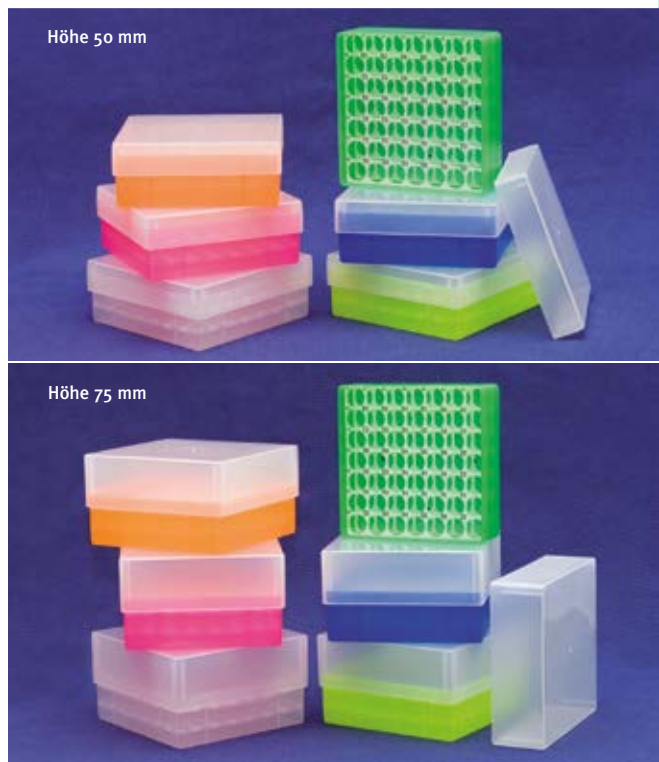


Geben Sie die Art. Nr. auf  
**MILIAN.COM**  
ein, um das Video zu sehen

## Kryoboxen zur Aufbewahrung von 49 Röhrcen Ø 17 mm

- Hergestellt aus Polypropylen
- Alphanumerische Markierung mit großen schwarzen Buchstaben
- Doppeltes Raster
- Für 7 X 7 Röhrcen Ø 17 mm
- L x B mit Deckel: 130 x 130 mm
- 2 Höhen : 52 oder 75 mm

Kryoboxtyp	Kryoboxen zur Aufbewahrung Höhe 52 mm		Kryoboxen zur Aufbewahrung Höhe 75 mm	
	Art. Nr. Standard	Art. Nr. Fluo	Art. Nr. Standard	Art. Nr. Fluo
Natur	139414	-	139426	-
Weiß	141516	-	-	-
Gelb	141517	139418	139431	-
Blau	141518	139415	139430	-
Grün	141519	139416	139427	-
Rosa	139419	-	139429	-
Orange	139417	-	139428	-
Rot	141520	-	-	-
Violett	141521	-	-	-
Schwarz	141522	-	-	-
CHF	AA -	AA -	AA -	-
Spezielles Schwarz	141523	-	-	-
CHF	AA -	-	-	-



## Gefrierboxen für Mikroröhrcen und Röhrcen

### Gefrierboxen für 25-ml-Mikroröhrcen

- Hergestellt aus Polypropylen
- Für 3 X 3 Röhrcen Ø 30 mm
- Doppeltes Halteraster inbegriffen
- Digitale Markierung von Stellen
- Außenmaße B x L x H: 133 x 133 x 92 mm, Innen-Höhe : 89 mm

Natur	Neonblau	Neongrün	Neonorange	Neonpink	Neongelb	CHF
142951	142952	142953	142954	142955	142956	AA -



### Gefrierboxen aus Karton für 15-ml- und 50-ml-Röhrcen

- Hergestellt aus Polypropylen
- Doppeltes Halteraster inbegriffen
- Digitale Markierung von Stellen
- Außenmaße B x L x H: 133 x 133 x 128 mm, Innen-Höhe : 125 mm
- Version schwarzer Deckel für lichtempfindliche Proben



Natur	Neonblau	Neongrün	Neonorange	Neonpink	Neongelb	Weiß	Gelb	Blau	Grün	Rot	Violett	Schwarz	Schwarz/Schwarzer Deckel	CHF
-------	----------	----------	------------	----------	----------	------	------	------	------	-----	---------	---------	--------------------------	-----

### Gefrierboxen für 15-ml-Röhrcen: für 5 x 5 Röhrcen mit Ø 17 mm

142636	142957	142958	142959	142960	142961	142962	142963	142964	142965	142966	142967	142968	142969	AA -
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	------

### Gefrierboxen für 50-ml-Röhrcen: für 3 x 3 Röhrcen mit Ø 30 mm

142691	142970	142971	142972	142973	142974	142975	142976	142977	142978	142979	142980	142981	142690	AA -
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	------

## Polarsafe-Boxen für 15- und 50-ml-Röhrchen



- Hergestellt aus Polypropylen
- 2 Farben zur Auswahl
- Weiße Oberseite zum einfachen Markieren und Lesen des digitalen Indexes
- Einsetzbar von -90 °C bis +122 °C
- Autoklavierbar
- Transparenter Deckel
- L x B x H : 145 x 145 x 125 mm

Art. Nr.	Kapazität Röhrchen	Farben	VE	CHF/VE
141215	36 Röhrchen 15 ml	Blau	2	AA -
141216	16 Röhrchen 50 ml	Orange	2	AA -

## Boxen für Röhrchen von 15 ml bis 50 ml



Boxen aus Polypropylen mit Raster und Stülpedeckel für 15 ml oder 50 ml Röhrchen.

- Alphanumerischer Index
- Temperaturbeständig von -80 °C bis +121 °C
- Beschriftungsfeld auf dem Box
- Lassen sich im Gefrierschrank oder Kühlschranks aufbewahren

Art. Nr.	Für	(L x B x H) (mm)	VE	CHF/VE
045547	36 Röhrchen 15 ml	145 x 145 x 126	2	AA -
045548	16 Röhrchen 50 ml	145 x 145 x 126	2	AA -

## Aufbewahrungsbox für 9 50-ml-Röhrchen oder 16 15-ml-Röhrchen



- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar
- Transparenter Deckel
- Racks mit weißer digitaler Markierung
- Wird mit zwei Racks geliefert :  
- Rack für 9 Röhrchen 50 ml  
- Rack für 16 Röhrchen 15 ml
- Die Racks lassen sich leicht austauschen und im Boden der Box verankern

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037982	Aufbewahrungsbox für 9 50-ml-Röhrchen oder 16 15-ml-Röhrchen	AA -

## Labcon® Gefrierboxen für 15- und 50-ml-Röhrchen



- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar
- Temperatur -80 °C bis 122 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
949828	Box für 36 Röhrchen 15 ml	2	AA -
949829	Box für 16 Röhrchen 50 ml	2	AA -

## Kryoboxen für Mikroröhrchen 5 ml



- Hergestellt aus Polypropylen
- Durchsichtiger Deckel aus Polycarbonat
- Für 5 x 5 Mikroröhrchen 5 ml (Ø : 17 mm)
- Maße H x T (mm): 130 x 130
- Variable Höhe von 70 bis 80 mm, abhängig von der Position des Deckels
- Einsetzbar bis zu -90 °C
- Mit Drainagelöchern
- Autoklavierbar

Farben	Natur	Blau	Grün	Rot	Gelb	Schwarz	Schwarz*
Art. Nr.	140326	140327	140328	140329	140330	140331	140332
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

\* Komplett schwarze Box, für lichtempfindliche Proben

## Gefrierboxen für 5-ml-Mikroröhrchen

Geeignet für 5-ml-Röhrchen

- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- Für Röhrchen mit Ø 17 mm, 5 x 5 Plätze
- Transparenter Stülpedeckel
- Doppeltes Halteraster inbegriffen
- Digitale Markierung von Stellen
- Zum Einfrieren bis -90 °C
- Maße (L x B x H) mit Deckel: 130 x 130 x 67 mm / Innen-Höhe : 64 mm

Natur	Blau	Grün	Orange	Rosa	Gelb	CHF
142457	142458	142459	142460	142461	142462	AA -



## Miniboxen für Kryoröhrchen



Zur Lagerung und Transport von 5 oder 10 Kryoröhrchen 1 bis 1,8 ml. Aus HIPS (High Impact Polystyrene).

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
055544	Minibox für 5 Kryoröhrchen	350	AA -
055545	Minibox für 10 Kryoröhrchen	200	AA -



## Lagerboxen Store box HIPS

Lagerboxen bei -90 °C aus HIPS (High Impact Poly Styrene).

- Zur Aufbewahrung von Proben von -90 °C bis +80 °C
- Deckel mit Nummerierung der Stellen
- Codierung auf der Basis und dem Deckel
- Nicht autoklavierbar
- Für Röhrchen von 1 bis 5 ml, je nach Modell
- Boxen mit einer Kapazität von 25 bis 100 Röhrchen
- Das Modell mit 100 Röhrchen hat kein Raster, sondern Noppen zum Festhalten der Röhrchen



Anzahl Stellen	Serie 225		Serie 281		Serie 514		Serie 581		Serie 2100	
	25		81		42		81		100	
Für	Kryoröhrchen 1 - 2 ml		Kryoröhrchen 1 - 2 ml		Kryoröhrchen 10 ml		Kryoröhrchen 3 - 5 ml		Kryoröhrchen 1 - 2 ml	
Maße (mm)	76 x 72 x 54		133 x 133 x 52		133 x 133 x 95		133 x 133 x 95		133 x 133 x 52	
Farben	Art. Nr.	CHFzu 8	Art. Nr.	CHFzu 4	Art. Nr.	CHFzu 5	Art. Nr.	CHFzu 5	Art. Nr.	CHFzu 4
Blau	039806	AA -	039810	AA -	930758	AA -	039814	AA -	039802	AA -
Grün	039807	AA -	039811	AA -	930759	AA -	039815	AA -	039803	AA -
Rosa	039808	AA -	039812	AA -	930760	AA -	039816	AA -	039804	AA -
Gelb	039809	AA -	039813	AA -	930761	AA -	039817	AA -	039805	AA -

## Box für Röhrchen 5 ml

- Aus Polystyrol
- Für 5-ml-Röhrchen mit Snap- oder Schraubverschluss
- Temperaturbeständig von -90 °C bis +80 °C
- Transparenter Deckel für eine bessere Sichtbarkeit der Röhrchen
- Nummeriertes Raster von 1 bis 25 auf dem Deckel
- 2 abgeschnittene Ecken an Deckel und Basis, um eine Fehlausrichtung zu vermeiden
- Lüftungsschlitze minimieren die Kondensation
- Drainageloch unter der Basis
- Stapelbar

Blau	Grün	Rosa	Gelb	VE	CHF/VE
040973	040974	040975	040976	18	AA -



## Racks aus expandiertem Polystyrol



- Für den Transport von 50 Röhrcchen mit einem Durchmesser von 12 mm
- Maße: 146 x 73 x 40 mm
- In einem Rack aus leichtem Karton mit den Maßen 155 x 155 x 45 mm können zwei Styroporboxen zusammengefasst werden

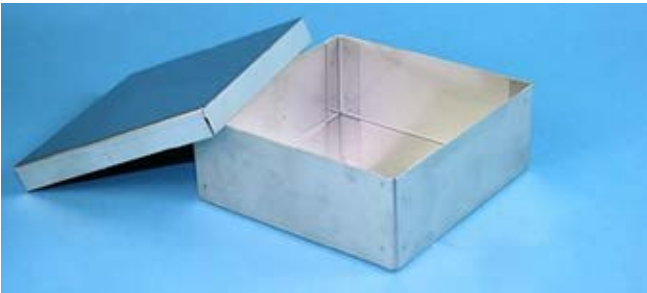
## Racks aus expandiertem Polystyrol

Weiß	Blau	Grün	Rot	CHF
049725	049726	049727	049728	AA -

## Rack aus Karton

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049729	Rack aus Karton	AA -

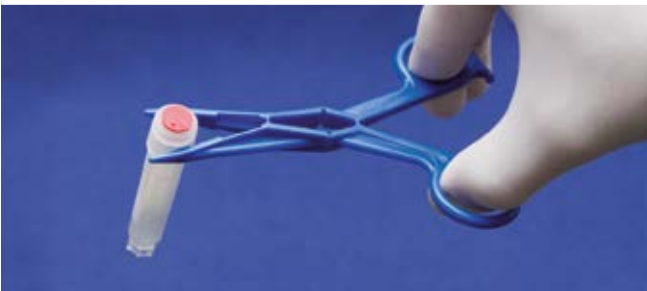
## Kryobox aus Edelstahl mit Deckel



Art. Nr.	Maße Mit Deckel L x T x H (mm)	CHF
140073	136 x 136 x 50	AA -
140076	133 x 133 x 50	AA -
140077	133 x 133 x 75	AA -
140078	133 x 133 x 100	AA -



## Klemme für Kryoröhrcchen



- Für Kryoröhrcchen
- Hergestellt aus Polypropylen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 12
029111	Klemme für Kryoröhrcchen	AA -



## Stützstab für Kryokonservierungskanister und Cryoflex-Hülle

### Cryoflex-Hülle

Hülle zur Aufnahme von Kryoröhrcchen, die verschweißt werden muss, damit bei vollständigem Eintauchen kein versehentlicher Eintritt von flüssigem Stickstoff in das Röhrcchen erfolgt. Länge: 50 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Box mit 15 Hüllen
055029	Cryoflex-Hülle	AA -



Aluminiumstab, der je nach Höhe 3 bis 6 Kryoröhrcchen aufnehmen soll. Länge: 28 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 50
055030	Stützstange	AA -

**VIDEO** Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

## Etiketten und Etikettenmaterial



Etikettenträger aus transparentem Polypropylen mit einer Klebeseite. Wird auf eine Seite der Gefrierbox gelegt, wenn diese vollkommen trocken ist und Raumtemperatur hat.

- Für Temperaturen bis -90 °C durch Heften des Etikettenhalters
- Klebeseite funktioniert zwischen -10 °C und +70 °C

Art. Nr.	Für	VE/Box	CHF/Box
049616	Etikettenhalter	20	AA -
049617	Etiketten	5 x 20	AA -

## Modulare neoStapelRack-Regale für Kryoboxen

Stapeln Sie die einzelnen Racks und setzen Sie sie zusammen, um eine Kryobox für Lagerung zu erstellen.

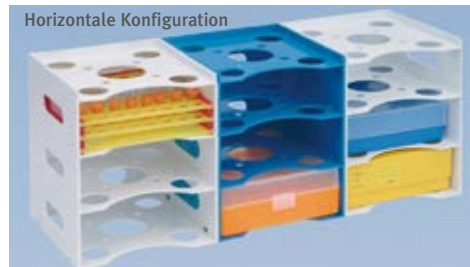
- Aus Polycarbonat, leichter und einfacher zu transportieren als Edelstahl
- Autoklavierbar Temperaturbeständig von -130 °C bis +130 °C
- Innenmaße des Racks (L x B x H): 140 x 147 x 55 mm

2 mögliche Konstruktionen:

- Stapeln Sie bis zu 10 Racks in einer vertikalen Konfiguration;
- Stellen Sie bis zu vier Racks nebeneinander mithilfe von Clips (separat erhältlich) zusammen und stapeln Sie bis zu vier Regale in einer horizontalen Konfiguration;
- Decken Sie die Racks an der Oberseite mit den Deckeln (separat erhältlich) ab.



Vertikale Konfiguration



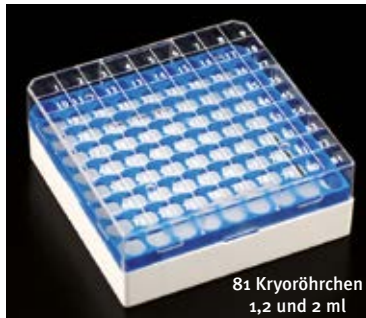
Horizontale Konfiguration

Bezeichnung	Weiß	Blau	CHF
Einzelne Racks neoStapelRack	764110	764113	AA -
Deckel mit Griff	764111	764114	AA -
Deckel ohne Griff	764112	764115	AA -
Clip (für horizontale Befestigung)	-	764116	AA -

### Gefrierboxen

- Biosigma-Gefrierboxen aus Polycarbonat, Deckel mit alphanumerischer Beschriftung

- Maße: 132 x 132 x 52 mm



81 Kryoröhrchen  
1,2 und 2 ml

Kapazität	Blau	Rot	Grün	CHF
81 Kryoröhrchen 1,2 und 2 ml	390479	390480	390481	AA -
100 Kryoröhrchen 1,2 und 2 ml	390491	390492	390493	AA -

## Vertikale Regale für Gefrierboxen oder Mikroplatten

- Verstellbare Höhe der Regale
- Sicherungsstab, um die Boxen an Ort und Stelle zu halten
- Kompatibel mit Gefriertruhen von Revco, Panasonic, Heraeus, Forma

### Regale für Gefrierboxen

- Maße: 670 x 143,2 x 140,4 mm
- Für 12 Standardboxen 13 x 13 x 5 cm oder 8 Boxen 13 x 13 x 7,5 cm
- Geliefert mit 11 Regalen

Farben	Natur
Art. Nr.	055622
CHF	AA -

### Regale für Mikroplatten

- Maße: 235 x 95 x 135 mm
- Geliefert mit 9 Regalen
- Für 10 Mikrotiterplatten, 18 Low-Profile-Mikrotiterplatten, 6 Deepwell Nunc 1 ml-Platten, 5 Deepwell 2 ml-Platten

Farben	Natur
Art. Nr.	055624
CHF	AA -



## Cryopen-Marker



- Marker mit feiner Spitze speziell für niedrige Temperaturen
- Beständig gegen Xylol und Alkohol
- Löscht sich mit Ethanol ab

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
055036	Beutel mit 4 Kryopen (grün, rot, blau, schwarz)	AA -

## Cryomarkers

Packung mit 4 Cryomarkern, die speziell für die Beschriftung von Kryoröhrchen, Gefrierboxen und Halterungen für die Kryogenie bestimmt sind.

Blaue, rote und schwarze Marker mit extrafeiner Spitze; grüner Marker mit Standardspitze.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
028123	Packung mit 4 Cryomarkern in verschiedenen Farben (grün, blau, rot, schwarz)	AA -
028124	Packung mit 4 schwarzen Cryomarkern	AA -

## Horizontale Regale aus Karton



- Für 20 Kryoboxen aus Karton, Polypropylen oder Polycarbonat
- Aus wasserabweisendem Karton für den Langzeitgebrauch
- Einsetzbar bis zu -160 °C
- Für Boxen mit einer Höhe von 50 mm
- Mit Griff zur Seitenentnahme
- Format : 5 Reihen aus 4 Boxen
- H x B x T : 285 x 138 x 560 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
013068	Horizontales Kartonregal mit 20 Origami-Boxen 9 x 9 cm	AA -
013069	Horizontales Kartonregal mit 20 Standardboxen 9 x 9 cm	AA -

## Horizontales Regal für Gefrierschrank



- Edelstahl
- Korrosionsbeständig
- Für 16 Boxen 133 x 133 mm
- Tragegriff
- Standardmaße

Art. Nr.	Bezeichnung	(L x B x H) (mm)	CHF
037581	Regal für 16 Boxen Höhe 50 mm	140 x 560 x 240	AA -

## Horizontale Regale



- Ideal für Nalgene-Boxen konzipiert
- Nehmen alle Boxen mit ähnlichen Maßen an

Art. Nr.	Für Nalgene-Boxen		Kapazität Boxen	(L x B x H) (mm)	CHF
	9 x 9	Kapazität Röhrrchen (L x B x H) (mm)			
029101	9 x 9	133 x 133 x 51	12 (4 x 3)	225 x 143 x 444	AA -
029102	9 x 9	133 x 133 x 51	16 (4 x 4)	225 x 143 x 590	AA -

## Horizontale Regale für Gefrierschränke

- Breite des Regals : 140 mm
- Edelstahl
- Für Boxen von 130 x 130 mm



Höhe Box (mm)	Anz. Regale	Höhe gesamt (mm)	Regale Tiefe 420 mm			Regale Tiefe 560 mm		
			Art. Nr. in Boxen	Kapazität in Boxen	CHF	Art. Nr.	Kapazität	CHF
54	3	165	049667	9 (3 x 3)	AA -	-	-	-
54	4	223	049668	12 (4 x 3)	AA -	049670	16 (4 x 4)	AA -
54	5	277	049669	15 (5 x 3)	AA -	049671	20 (5 x 4)	AA -
75	3	240	049672	9 (3 x 3)	AA -	049673	12 (3 x 4)	AA -
95	2	198	049674	6 (2 x 3)	AA -	049675	8 (2 x 4)	AA -
125	2	260	049676	6 (2 x 3)	AA -	049677	8 (2 x 4)	AA -

## Rack mit Schublade für Boxen 130 x 130 x 50 mm

- Empfohlen für die Lagerung von Boxen in Gefrierschränken -80 °C
- Für Box von Maßen L x T x H: 130 x 130 x 50 mm
- Schubladen mit Griff
- Edelstahl
- Öffnungen an den Seiten



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße L x T x H (mm)	CHF
142759	Rack mit 2 Schubladen 4 x 2 Boxen	140 x 567 x 116	AA -
142760	Rack mit 3 Schubladen 4 x 3 Boxen	140 x 567 x 173	AA -
142327	Rack mit 4 Schubladen 4 x 4 Boxen	140 x 567 x 231	AA -
142443	Rack mit 5 Schubladen 4 x 5 Boxen	140 x 567 x 288	AA -
142761	Rack mit 6 Schubladen 4 x 6 Boxen	140 x 567 x 346	AA -
142301	Rack mit 7 Schubladen 4 x 7 Boxen	140 x 567 x 403	AA -

## Horizontale Regale für Gefrierschränke

- Edelstahl
- Mit seitlichen Griffen
- Zur Aufbewahrung im Gefrierschrank
- Für Boxen 133 x 133 mm
- Breite des Regals : 139 mm
- Lieferbar in 135 mm Breite (fügen Sie ein „S“ an die Art. Nr. an)



Für Boxen 133 X 133 x 50 mm				Für Boxen 133 X 133 x 53 mm				Für Boxen 133 X 133 x 32 mm				Für Boxen 133 X 133 x 37 mm			
Art. Nr.	Anzahl Regale	Tiefe x H (mm)	CHF	Art. Nr.	Anzahl Regale	Tiefe x H (mm)	CHF	Art. Nr.	Anzahl Regale	Tiefe x H (mm)	CHF	Art. Nr.	Anzahl Regale	Tiefe x H (mm)	CHF
-	-	-	-	130192	8 (2 x 4)	278 x 224	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	130193	10 (2 x 5)	278 x 279	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	130194	12 (2 x 6)	278 x 334	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	130196	9 (3 x 3)	414 x 169	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	130197	12 (3 x 4)	414 x 224	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
130179	15 (3 x 5)	414 x 239	AA -	130198	15 (3 x 5)	414 x 279	AA -	-	-	-	-	130237	18 (3 x 6)	414 x 241	AA -
-	-	-	-	130199	18 (3 x 6)	414 x 334	AA -	130218	21 (3 x 7)	414 x 245	AA -	130238	21 (3 x 7)	414 x 280	AA -
-	-	-	-	130200	21 (3 x 7)	414 x 389	AA -	130219	24 (3 x 8)	414 x 280	AA -	130239	24 (3 x 8)	414 x 320	AA -
-	-	-	-	130201	12 (4 x 3)	549 x 169	AA -	130220	27 (3 x 9)	414 x 314	AA -	130240	27 (3 x 9)	414 x 359	AA -
-	-	-	-	130202	16 (4 x 4)	549 x 224	AA -	130221	20 (4 x 5)	549 x 176	AA -	130241	20 (4 x 5)	549 x 201	AA -
130184	20 (4 x 5)	549 x 239	AA -	130203	20 (4 x 5)	549 x 279	AA -	130222	24 (4 x 6)	549 x 211	AA -	130242	24 (4 x 6)	549 x 241	AA -
130185	24 (4 x 6)	549 x 286	AA -	130204	24 (4 x 6)	549 x 334	AA -	130223	28 (4 x 7)	549 x 245	AA -	130243	28 (4 x 7)	549 x 280	AA -
-	-	-	-	130205	28 (4 x 7)	549 x 389	AA -	130224	32 (4 x 8)	549 x 280	AA -	130244	32 (4 x 8)	549 x 320	AA -
-	-	-	-	130206	15 (5 x 3)	685 x 169	AA -	130225	36 (4 x 9)	549 x 314	AA -	130245	36 (4 x 9)	549 x 359	AA -
-	-	-	-	130207	20 (5 x 4)	685 x 224	AA -	130226	25 (5 x 5)	685 x 176	AA -	130246	25 (5 x 5)	685 x 201	AA -
-	-	-	-	130208	25 (5 x 5)	685 x 279	AA -	130227	30 (5 x 6)	685 x 211	AA -	130247	30 (5 x 6)	685 x 241	AA -
-	-	-	-	130209	30 (5 x 6)	685 x 334	AA -	130228	35 (5 x 7)	685 x 245	AA -	130248	35 (5 x 7)	685 x 280	AA -
-	-	-	-	130210	35 (5 x 7)	685 x 389	AA -	130229	40 (5 x 8)	685 x 280	AA -	130249	40 (5 x 8)	685 x 320	AA -
-	-	-	-	-	-	-	-	130230	45 (5 x 9)	685 x 314	AA -	130250	45 (5 x 9)	685 x 359	AA -

Für Boxen 133 X 133 x 80 mm				Für Boxen 133 X 133 x 102 mm				Für Boxen 133 X 133 x 105 mm				Für Boxen 133 X 133 x 128 mm			
Art. Nr.	Anzahl Regale	Tiefe x H (mm)	CHF	Art. Nr.	Anzahl Regale	Tiefe x H (mm)	CHF	Art. Nr.	Anzahl Regale	Tiefe x H (mm)	CHF	Art. Nr.	Anzahl Regale	Tiefe x H (mm)	CHF
130251	6 (3 x 2)	414 x 168	AA -	130260	6 (3 x 2)	414 x 214	AA -	130264	6 (3 x 2)	414 x 218	AA -	130268	6 (3 x 2)	414 x 265	AA -
130252	9 (3 x 3)	414 x 250	AA -	130261	9 (3 x 3)	414 x 319	AA -	130265	9 (3 x 3)	414 x 325	AA -	130269	9 (3 x 3)	414 x 395	AA -
130253	12 (3 x 4)	414 x 332	AA -	130262	8 (4 x 2)	549 x 214	AA -	130266	8 (4 x 2)	549 x 218	AA -	130270	8 (4 x 2)	549 x 265	AA -
130254	8 (4 x 2)	549 x 168	AA -	130263	12 (4 x 3)	549 x 319	AA -	130267	12 (4 x 3)	549 x 325	AA -	130271	12 (4 x 3)	549 x 395	AA -
130255	12 (4 x 3)	549 x 250	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130256	16 (4 x 4)	549 x 332	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130257	10 (5 x 2)	685 x 168	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130258	15 (5 x 3)	685 x 250	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130259	20 (5 x 4)	685 x 332	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## Schubladenregale für Gefrierboxen

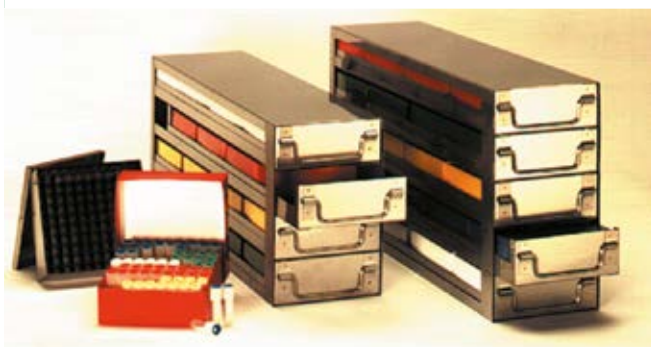


049621

- Für Kryoboxen mit den Maßen 130 x 130 mm und verschiedenen Höhen
- Edelstahl
- Breite : 135 mm

Höhe Box (mm)	Anzahl Regale	Höhe gesamt (mm)	Regale Tiefe 410 mm			Regale Tiefe 540 mm		
			Art. Nr. in Boxen	Kapazität in Boxen	CHF	Art. Nr.	Kapazität	CHF
29	3	98	049618	9 (3 x 3)	AA -	049625	12 (3 x 4)	AA -
29	4	130	049619	12 (4 x 3)	AA -	049626	16 (4 x 4)	AA -
29	5	162	049620	15 (5 x 3)	AA -	049627	20 (5 x 4)	AA -
29	6	194	049621	18 (6 x 3)	AA -	049628	24 (6 x 4)	AA -
29	7	226	049622	21 (7 x 3)	AA -	049629	28 (7 x 4)	AA -
29	8	258	049623	24 (8 x 3)	AA -	049630	32 (8 x 4)	AA -
29	9	290	049624	27 (9 x 3)	AA -	049631	36 (9 x 4)	AA -
54	2	117	049632	6 (2 x 3)	AA -	049637	8 (2 x 4)	AA -
54	3	173	049633	9 (3 x 3)	AA -	049638	12 (3 x 4)	AA -
54	4	232	049634	12 (4 x 3)	AA -	049639	16 (4 x 4)	AA -
54	5	288	049635	15 (5 x 3)	AA -	049640	20 (5 x 4)	AA -
54	6	345	049636	18 (6 x 3)	AA -	049641	24 (6 x 4)	AA -
78	2	165	049642	6 (2 x 3)	AA -	049645	8 (2 x 4)	AA -
78	3	247	049643	9 (3 x 3)	AA -	049646	12 (3 x 4)	AA -
78	4	330	049644	12 (4 x 3)	AA -	049647	16 (4 x 4)	AA -
98	2	203	049648	6 (2 x 3)	AA -	049650	8 (2 x 4)	AA -
98	3	305	049649	9 (3 x 3)	AA -	049651	12 (3 x 4)	AA -
128	2	265	049652	6 (2 x 3)	AA -	049653	8 (2 x 4)	AA -

## Schubladenregale für Gefrierboxen



Aufbewahrungsschubladen aus Edelstahl für Gefrierschränke.

- Ausziehbare Schubladen mit oder ohne Feststellbremse
- Vermeidet das Herausnehmen eines ganzen Regals aus dem Gefrierschrank
- Griff
- Große Auswahl an Größen für alle Gefrierschränke (bitte anfragen)
- Für Boxen Maße (mit Deckel) 133 x 133 x 53 mm
- Breite der Schublade : 140 mm

Für Boxen		133 x 133 x 53 mm mit Feststellbremse			133 x 133 x 53 mm ohne Feststellbremse		
Anzahl Schubladen	Kapazität Boxen	Art. Nr.	Tiefe x H (mm)	CHF	Art. Nr.	Tiefe x H (mm)	CHF
2	6	-	-	-	130293	416 x 116	AA -
2	10	130275	700 x 123	AA -	-	-	-
3	6	-	-	-	130296	283 x 173	AA -
3	9	130277	434 x 184	AA -	130297	416 x 173	AA -
3	12	130278	567 x 184	AA -	130298	548 x 173	AA -
3	15	130279	700 x 184	AA -	130299	682 x 173	AA -
4	8	130280	301 x 245	AA -	-	-	-
4	12	130281	434 x 245	AA -	130301	416 x 231	AA -
4	16	130282	567 x 245	AA -	130302	549 x 231	AA -
4	20	130283	700 x 245	AA -	130303	682 x 231	AA -
5	15	130285	434 x 306	AA -	130305	416 x 288	AA -
5	20	130286	567 x 306	AA -	130306	549 x 288	AA -
5	25	130287	700 x 306	AA -	130307	682 x 288	AA -
6	12	-	-	-	130308	283 x 346	AA -
6	18	130289	434 x 367	AA -	130309	416 x 346	AA -
6	24	130290	567 x 367	AA -	130310	549 x 346	AA -
6	30	130291	700 x 367	AA -	130311	682 x 346	AA -

## Schubladenregale für Mikroplatten oder Deepwell



049657

- Edelstahl
- Zur Aufbewahrung von Mikroplatten im Gefrierschrank
- Breite x Tiefe : 135 x 540 mm

Für Mikroplatten mit einer Höhe von 18 mm					Für Deepwells mit einer Höhe von 54 mm				
Anzahl Regale	Höhe gesamt (mm)	Art. Nr.	Kapazität in Mikrotiterplatten	CHF	Anzahl Regale	Höhe gesamt (mm)	Art. Nr.	Kapazität in deepwell	CHF
4	91	049654	24	AA -	2	117	049637	12 (2 x 6)	AA -
6	134	049655	36	AA -	3	173	049638	18 (3 x 6)	AA -
8	180	049656	48	AA -	4	232	049639	24 (4 x 6)	AA -
10	223	049657	60	AA -	5	288	049640	20 (5 x 4)	AA -
12	266	049658	72	AA -	6	345	049641	36 (6 x 6)	AA -
14	312	049659	84	AA -	-	-	-	-	-

## Regale mit Schubladen aus Edelstahl für Objektträgerboxen

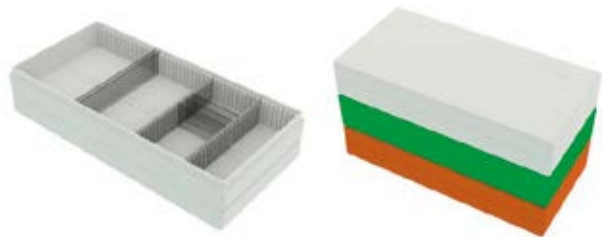
Art. Nr.	Anzahl Regale	Maße L x T x H (mm)	Kapazität	CHF
049660	3	96 x 540 x 106	9 (3 x 3)	AA -
049661	4	96 x 540 x 141	12 (4 x 3)	AA -
049662	5	96 x 540 x 175	15 (5 x 3)	AA -
049663	6	96 x 540 x 210	18 (6 x 3)	AA -
049664	7	96 x 540 x 245	21 (7 x 3)	AA -
049665	8	96 x 540 x 280	24 (8 x 3)	AA -
049666	9	96 x 540 x 315	27 (9 x 3)	AA -



## Gefrierboxen für 50 Objektträger

- Aus Polystyrol
- Für Objektträger 76 x 26 x 1 mm
- Einsatztemperatur : - 80 bis + 70 °C

Weiß	Blau	Grün	Rot	Gelb	Violett	Orange	Schwarz	CHF
049735	049736	049737	049738	049739	049740	049741	049742	AA -



## Rackboxen aus expandiertem Polystyrol

Preisgünstige Boxen zur Aufbewahrung von 100 Mikroröhrchen (1,5 ml oder 2 ml) oder Kryoröhrchen 1,2 ml.

- Einfaches Einräumen oder Entnehmen der Röhrchen
- Aufsteckbarer Deckel

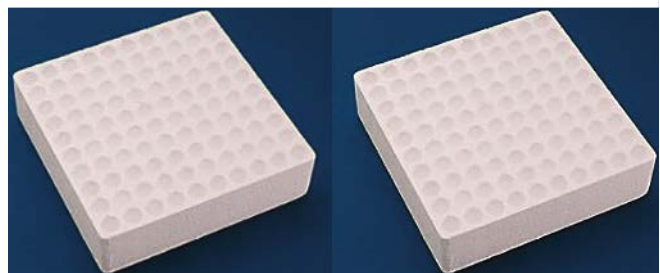
Art. Nr.	Bezeichnung	L x B x H (mm)	CHF Zu 10
037556	Rackbox für 100 Mikroröhrchen	335 x 95 x 70	AA -



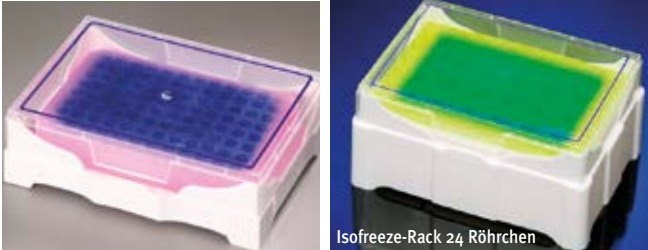
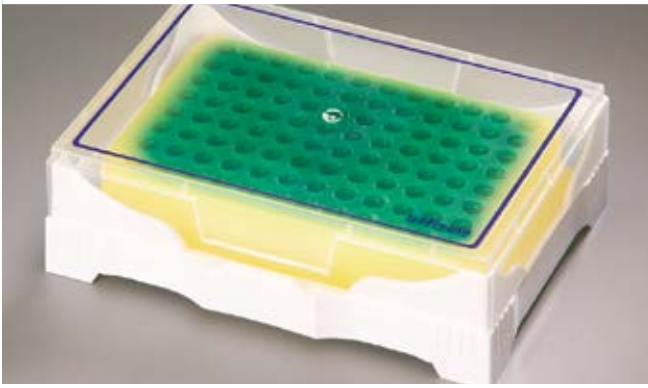
## Racks aus expandiertem Polystyrol

Reagenzglasracks aus expandiertem Polystyrol.  
Maße: 207 x 207 x 56 mm.

Art. Nr.	Kapazität	Für Röhrchen ø	CHF
39290370	100 Röhrchen	12 mm	AA -
39290371	100 Röhrchen	16 mm	AA -



## Isofreeze PCR gekühlte Racks



Isofreeze-Rack 24 Rörchen

- ▶ Halten die Temperatur von wärmeempfindlichen Proben bis zu 4 Stunden lang stabil bei +4 °C
- ▶ Farbwechsel von grün zu gelb oder von violett zu rosa, wenn er sich erwärmt
- ▶ Lieferung mit Deckel
- ▶ Das enthaltene Gel ist ungiftig und ungefährlich
- ▶ **PCR-Racks**
- ▶ Maße (mm) 44 x 99 x 141 mit Deckel / 38 x 99 x 141 ohne Deckel
- ▶ PCR-Version für 96er Platten oder Strips oder 0,2 ml PCR-Mikroröhrchen (8 x 12 Plätze)
- ▶ qPCR-Version für 64 Corbett Rotor-Gene-Röhrchen, oder 16 0,2-ml-Röhrchen und 4 0,5-ml-Röhrchen
- ▶ **Rack für 0,5-, 1,5- oder 2-ml-Röhrchen**
- ▶ Maße (mm) : 70 x 105 x 146 mit Deckel / 64 x 105 x 146 ohne Deckel
- ▶ Für 24 Röhrchen (6 x 4 Plätze)

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
840531	Isofreeze PCR Rack grün bis gelb	2	AA -
840532	Isofreeze PCR Rack violett bis rosa	2	AA -
840896	Isofreeze qPCR-Rack hellblau bis weiß	2	AA -
840401	Isofreeze-Rack 24 Röhrchen grün bis gelb	1	AA -
840400	Isofreeze-Rack 24 Röhrchen violett bis rosa	1	AA -



## Gekühlte Racks ERGO FREEZE



- ▶ Für 96 einzelne PCR-Röhrchen oder in Streifen angeordnet oder eine PCR-Platte mit 96 Wells
- ▶ Nach 8 Stunden Kühlung bei -20 °C wechselt die Farbe der Racks von rosa zu violett und von gelb zu grün; die Temperatur bleibt zweieinhalb Stunden lang bei +4 °C
- ▶ Bei 7 °C nehmen die Racks wieder ihre ursprüngliche Farbe an und zeigen damit deutlich, dass die Proben nicht mehr gekühlt werden
- ▶ SBS-Format, geeignet für die Verwendung in Automaten

Art. Nr.	Farben Ungekühlt	Farben Gekühlt	Maße (L x B x H) (mm)	CHF
044852	Rosa	Violett	128 x 85 x 25	AA -
044853	Gelb	Grün	128 x 85 x 25	AA -

## Coolcube Kühlblock für PCR-Mikroplatten und -Röhrchen



- ▶ Hält die Temperatur 4 Stunden lang bei 0 °C
- ▶ Auch als PCR-Vorbereitungsstation zu verwenden
- ▶ Aus Durastar-Polymer mit Kühlgel
- ▶ Bewahrt die Proben auf dem Labortisch ohne Abbau auf
- ▶ Über Nacht in den Kühlschrank geben, damit er am nächsten Tag einsatzbereit ist

Kapazität	Seite 1 : 36 Mikroröhrchen 1,5/2 ml Röhrchen Seite 2 : 12 Mikroröhrchen 1,5/2 ml + 1 PCR-Platte mit 96 Wells oder Streifen mit 12 Röhrchen 0,2 ml
Maße	14,3 x 14,3 x 6,4 cm
Gewicht	0,9 kg

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053455	Coolcube-Kühlblock	AA -



## PCR-Cooler Eppendorf



Cryoblock 0 °C für 0,2 und 0,5 ml PCR-Platten, -Streifen und -Röhrchen.

- ▶ Ermöglicht die zuverlässige Aufbewahrung von Proben bei 0 °C für mehr als eine Stunde
- ▶ Ändert seine Färbung, wenn die Temperatur über +7 °C liegt
- ▶ Alphanumerischer Index
- ▶ Ersetzt das Eisbad, für mehr Hygiene, ohne Kontaminationsrisiko

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
033183	PCR-Cooler blau (dunkelblau bei 0 °C, hellblau bei 7 °C)	1	AA -
033184	PCR-Cooler rosa (lila bei 0 °C, rosa bei 7 °C)	1	AA -
033185	PCR-Cooler blau und rosa	2	AA -

## Gekühlte PCR-Racks

- Racks aus Polypropylen, Deckel aus Polycarbonat
- Maße (cm): 11 x 14,8 x 4,8
- Kompatibel mit PCR-Röhrchen Streifen oder einzelnen 0,2/0,5 ml PCR-Röhrchen, in Standard- oder Low-Profile-Format
- Hält die Temperatur einer 96-Well-PCR-Platte für mehr als eine Stunde bei 0 °C (nach 2-stündiger Kühlung des Racks auf -20 °C)
- Hält die Temperatur der Proben bis zu 3 Stunden lang unter +5 °C
- Farbwechsel des Racks oder eines Wells, wenn die Temperatur über +6 °C steigt
- Der Deckel ermöglicht einen optimalen Schutz der Proben vom Gefrierschrank bis zum Labortisch
- Innovativer, verschiebbarer, um 180° drehbarer Deckel (kann auch als Ständer verwendet werden)
- Verwendbar für die Aufbewahrung bei -80 °C
- Wells, die so gestaltet sind, dass die Proben nicht einfrieren können



Art. Nr.	Farben Ungekühlt	Farben Gekühlt	VE	CHF/VE
320688	Rosa	Violett	2	AA -
320689	Hellblau	Blau	2	AA -
320690	1 Rack in jeder Farbe		2	AA -

## Eppendorf IsoTherm-System



- System aus Isolierboxen und Racks mit Kühlakku-Packs, um die Proben bei der Handhabung am Labortisch bei 0 °C oder -21 °C zu halten
- Ideal für Enzymarbeitsplätze, PCR-Stationen oder den Probentransfer
- Ersetzt das Eisbad
- Kompatibel mit dem Zubehör der Thermomixer-Reihe
- Das System umfasst :
  - eine IsoSafe-Box, die einen IsoRack-Träger und einen IsoPack-Kühlakku aufnimmt
  - ein IsoRack-Rack für 24 Mikroröhrchen im Mikroplattenformat, zentrifugierbar, schwimmfähig
  - einen IsoPack-Kühlakku : 0 °C mit 6-stündiger Laufzeit (weiß) oder -21 °C mit 3-stündiger Laufzeit (blau)



Für Mikroröhrchen	1,5 / 2 ml				0,5 ml				
	Bezeichnung	Art. Nr. 0 °C	CHF	Art. Nr. -21 °C	CHF	Art. Nr. 0 °C	CHF	Art. Nr. -21 °C	CHF
1 IsoRack + 1 IsoPack	033579	AA -	033612	AA -	033613	AA -	033614	AA -	033615
1 IsoSafe + 3 IsoPack	033615	AA -	-	-	033617	AA -	033618	AA -	033619
	Art. Nr.		CHF		CHF	Art. Nr.		CHF	
IsoRack mit Deckel	033619		AA -	Zu 4		033621		AA -	Zu 4
Vollständiges System : 1 IsoSafe + 1 IsoPack 0 °C + 1 IsoPack -21 °C + 1 IsoRack mit Deckel	033620		AA -			033622		AA -	

## CoolCADDY-Kühlhaltevorrichtung

- Temperatur + 2 °C - + 4 °C bis zu 5 Stunden
- Proben kalt und nicht gefroren halten
- Geeignet für :
  - 9 Mikroröhrchen 1,5/2 ml;
  - 8 Kryoröhrchen 2 ml;
  - 5 Mikroröhrchen 0,5 ml;
  - 1 Platte;
  - 96 PCR-Mikroröhrchen oder 12 Streifen;
  - 1 50-ml-Reservoir

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062900	CoolCADDY-Kühlhaltevorrichtung	AA -



## Kühltanks für Reagenzien

- Hergestellt aus Polypropylen
- Eisfrei, ungiftig
- Zur Verlängerung der Handhabungszeit bei gleichzeitiger Wahrung der Unversehrtheit empfindlicher Reagenzien
- Reagenzien können während 3 h bei + 5°C gehalten werden
- Passend zu den Tanks Art. Nr. 320661 bis 320669
- Stapelbar
- Wiederverwendbar (Garantie : 2 Jahre)



Vol. (ml)	Maße (mm)	Rosa	Blau	Assortiert	VE	CHF/VE
50	144 x 74 x 45	320695	320696	320697	2	AA -
100	150 x 90 x 43	320698	320699	320700	2	AA -

## Schwimmende Racks für Mikroröhrchen



Umkehrbare Tischkühlracks für 20 Mikroröhrchen 1,5 ml auf der einen Seite oder 0,5 ml auf der anderen Seite. Sie bestehen aus unzerbrechlichem Polycarbonat, sind mit einem ungiftigen Gel gefüllt und haben einen durchsichtigen Deckel.

Zwei Modelle

- Weiße Farbe: Lagerung bei 0 °C für 5 Stunden
- Blaue Farbe: Lagerung zwischen -10 °C und -20 °C für 3 Stunden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045489	Weißes Rack 0 °C	AA -

## Cryo-Safe Cooler



► PC-Kühlboxen, die mit einem ungiftigen Gel gefüllt sind

► Stapelbar

► Zwei Modelle: für 12 Röhrchen à 15 ml, oder für 12 Röhrchen à 1,5 ml

Deckel	PC transparent	PC transparent
Körperfarbe	Orange	Orange
L x B x H (cm)	19,7 x 14 x 19	15,1 x 10,8 x 12,5
Röhrchentyp	12 Zentrifugenröhrchen, 15 ml, 15 mm Durchmesser	12 Mikroröhrchen 1,5 ml (Adapter Mikroröhrchen 0,5 ml)
Temperatur	0 °C / 3 Stunden	0 °C / 2,5 Stunden
Art. Nr.	088783	088784
CHF	AA -	AA -

**Thermo**  
SCIENTIFIC

NALGENE

## Quick Chill Rack



► Aus Polycarbonat

► Für 12 Mikroröhrchen zu 0,5 oder 1,5 ml (Reihen von 4 x 3 Röhrchen)

► Für Proben bei -20 °C, hält bei Temperaturen < -15 °C, 45 Minuten

► L x B x H : 151 x 108 x 125 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
028056	Rack Quick Chill	AA -

## Mini-Cooler



► Polycarbonat-Kühlboxen mit transparentem Deckel oder mit Gel gefülltem Deckel

► Um die Proben bei 0 °C, -20 °C oder -70 °C auf dem Labortisch zu halten

Deckel	Transparent	Transparent	Transparent	Weiß	Weiß	Transparent
Körperfarbe	Rot	Gelb	Weiß	Rot	Gelb	Gelb
Gel Deckel	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein
L x B x H (mm)	147 x 100 x 100	147 x 100 x 100	147 x 100 x 100	240 x 160 x 146	240 x 160 x 146	225 x 165 x 105
Kapazität: Kryoröhrchen 1/2 ml Mikroröhrchen 1,5/2 ml	12	12	12	32	32	1 PCR-Platte oder 96 Röhrchen 0,2 ml indiv. oder Streifen
Temperatur	0 °C / 60 min.	-20 °C / 60 min.	-70 °C / 45 min.	0 °C / 60 min.	-20 °C / 60 min.	-20 °C / 60 min.
Art. Nr.	092391	092392	092393	913077	913078	913082
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

## Mini Cooler True North

- Kühlboxen mit Isoliergel
- Temperaturerhaltung oder schnelles Abkühlen von Proben
- Aus Polycarbonat mit rutschfesten Füßen
- Grafik zur Temperaturerhaltung, die mit jeder Version geliefert wird
- Deckel mit Markierungsgitter



Art. Nr.	Temperatur	Anzahl Röhrrchen	Röhrrchentyp	Deckel	L x B x H (mm)	Aufrechterhaltung der Temperatur	Farben	CHF
320538	0 °C	3 x 4	Mikroröhrrchen von 0,5* und 1,5 - 2 ml oder Kryoröhrrchen	Transparent	145 x 105 x 100	1 °C für 4 Stunden.	Grün	AA -
320539		4 x 8		Transparent	245 x 105 x 100	1 °C für 5 Stunden.		AA -
320540		4 x 8		Isolierend	245 x 105 x 100	1 °C für 7,5 Stunden.		AA -
320541	- 20 °C	3 x 4		Transparent	145 x 105 x 100	- 15 °C für 2,5 Stunden.	Blau	AA -
320542		4 x 8		Transparent	245 x 105 x 100	- 15 °C für 3,5 Stunden.		AA -
320543		4 x 8		Isolierend	245 x 105 x 100	- 15 °C für 5 Stunden.		AA -
320544		8 x 12	Transparent	225 x 165 x 100	- 15 °C für 3,5 Stunden.	AA -		

\* mit mitgelieferten Adaptern

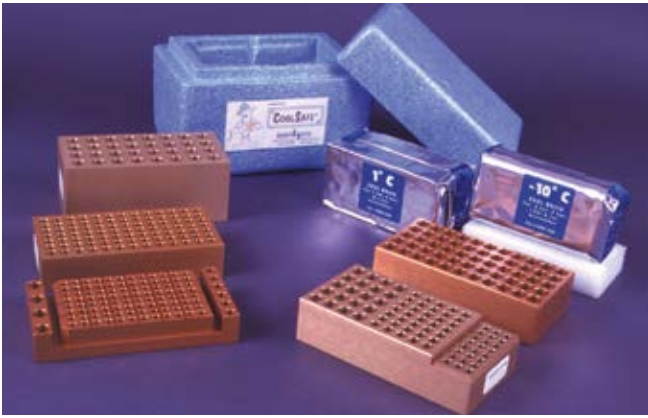
## Labtop coolers Nalgene

- Halten die Temperatur der Proben auf dem Labortisch bei 0 °C oder -20 °C
- Aus Polycarbonat
- Akzeptiert je nach Modell Mikroröhrrchen oder Röhrrchen
- Gehäuse mit ungiftigem Gel gefüllt (Deckel bei einigen Modellen ebenfalls mit Gel gefüllt)



Deckel	PC transparent	PC transparent	PC weiß	PC transparent	PC weiß	PC transparent	PC transparent
Körperfarbe	Blau	Blau	Blau	Grün	Grün	Grün	Grün
Gel Deckel	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
Anzahl Röhrrchen	3 x 4	4 x 5	4 x 8	3 x 4	4 x 8	3 x 4	3 x 4
L x B x H (cm)	151 x 108 x 125	225 x 165 x 105	243 x 157 x 146	151 x 108 x 125	243 x 157 x 146	197 x 140 x 190	197 x 140 x 190
Röhrrchentyp	Mikroröhrrchen 0,5/ 1,5 ml	Kryoröhrrchen, Mikroröhrrchen	Mikroröhrrchen 0,5/ 1,5 ml	Mikroröhrrchen 0,5/ 1,5 ml	Mikroröhrrchen 0,5/ 1,5 ml	Röhrrchen 12 / 13 mm	Röhrrchen 16 / 17 mm
Temperatur	-15 °C, 2 Stunden	-15 °C, 2 Stunden	-15 °C, 2 Stunden	unter 1°C, 3 Stunden	unter 1°C, 5 Stunden	unter 1°C, 5 Stunden	unter 1°C, 5 Stunden
Art. Nr.	028057	055411	028058	028059	028060	028061	028062
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

## Coolsafe Wärmeleitende Racks



Racks aus temperaturleitendem Metall, die für die Lagerung bei niedrigen Temperaturen konzipiert sind. Sie sind vorgesehen für :

- einzelne 0,2 ml PCR-Röhrchen, in Streifen, für PCR-Platten (053030) ;
- panaschierte Röhrchen (15 x 1,5 ml, 35 x 0,5 ml, 24 x 0,2 ml) ;
- 7 x 13 0,5 ml Röhrchen, 55 1,5 ml Röhrchen oder 32 5 ml Röhrchen.

L x B x T (cm) Innenseite des Racks (Boden) : 15,9 x 8,3 x 8,9.

L x B x H (cm) Außenseite des Racks (mit Deckel) : 21,6 x 14 x 16,5.

- ▶ **Temperaturstabilität bis zu 10 Stunden auf dem Labortisch**
- ▶ **Für alle Mikroröhrchen 0,2 ml bis 2 ml**
- ▶ **Als Zubehör: eine Kühlbox (053043) für Racks und Kühlblöcke, und Kühlblöcke 1 °C oder -10 °C**

Erhältlich als:

- **Komplettsset:** Jedes Set besteht aus 1 Metallrack, 2 Kühlakkus(1°C und -10°C) und einer Styroporbox.
- **Separate Elemente:** Jedes Element kann separat erworben werden.

Coolsafe für	Racks einzeln	CHF	Ensemble Komplet-Set	CHF
0,2 ml Röhrchen oder PCR-Mikroplatte*	053030	AA -	053031	AA -
Platten mit 384 Wells	-	-	053486	AA -
Röhrchen 0,5 ml	053032	AA -	053033	AA -
Röhrchen 1,5 ml	053034	AA -	053035	AA -
Röhrchen 5 ml (Ø 13 mm)	053036	AA -	053037	AA -
Panaschierte Röhrchen	053038	AA -	053039	AA -

\* Für 1 PCR-Platte mit 96 Wells, 0,2 ml Röhrchen einzeln oder in Streifen. Kapazität 6 0,5-ml-Mikroröhrchen und 4 1,5-ml-Mikroröhrchen an den Seiten.

### Zubehör

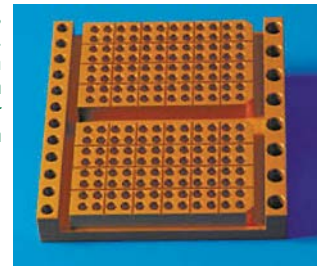
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053040	Kühlblock -10 °C	AA -
053041	Kühlblock 1 °C (außer 5 ml)	AA -
053042	Kühlblock 1 °C für 5-ml-Röhrchenhalter	AA -
053043	Aufbewahrungsbox aus expandiertem Polystyrol **	AA -

\*\* Innenmaße (L x B x H) 158 x 82 x 89 mm / Außenmaße L x B x H : 217 x 140 x 168 mm.

### Doppeltes Coolsafe-Rack

Für 2 PCR-Platten mit 96 Wells, Röhrchen einzeln oder in Streifen. Kapazität 12 0,5-ml-Mikroröhrchen und 8 1,5-ml-Mikroröhrchen an den Seiten. Ideal für den Transfer von temperaturempfindlichen Flüssigkeiten.

Maße: 157 x 165 x 25,4 mm.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053443	Doppeltes Coolsafe-Rack für 2 PCR-Platten	AA -

## Polarsafe Wärmeleitende Racks



- ▶ **Aus Aluminium mit hoher Wärmeleitfähigkeit**
- ▶ **Ohne direkten Kontakt mit dem Eis: keine Kontamination**
- ▶ **In einen Eisbehälter, auf Trockeneis oder Flüssigstickstoff legen**

Art. Nr.	Anzahl Wells	Kompatibilität	CHF
141389	15	Mikroröhrchen 1,5 / 2 ml	AA -
141390	15	Kryoröhrchen	AA -
141391	24	Mikroröhrchen 0,5 ml	AA -
141392	96	0,2 ml Mikroröhrchen, Streifen und Platten	AA -
141393	384	PCR-Platte	AA -

## Halterungen für Röhrchen aus eloxiertem Aluminium



- ▶ **Ideal, um Proben bei hohen oder niedrigen Temperaturen zu halten**
- ▶ **Blöcke aus eloxiertem Aluminium**
- ▶ **Für 0,2-, 1,5-, 15- und 50-ml-Röhrchen**

Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Für	CHF
053456	8,75 x 4,375 x 8,75	6 Röhrchen 15 ml	AA -
053457	8,75 x 8,75 x 8,75	12 Röhrchen 15 ml	AA -
053458	8,75 x 4,375 x 8,75	2 Röhrchen 50 ml	AA -
053459	8,75 x 8,75 x 8,75	4 Röhrchen 50 ml	AA -
053460	20,625 x 6,5 x 3,125	80 Röhrchen 1,5 ml	AA -

## ChillBlock thermisch leitfähige Racks

Speziell entwickelt für die gleichmäßige Temperaturhaltung von Proben.

- **Hergestellt aus einer wärmeleitenden Metalllegierung**
- **Für den Einsatz in Eis, Trockeneis, Bädern**
- **Große Auswahl an Kompatibilitäten und Größen**
- **Einsatztemperatur : ±150 °C bis ±100 °C**
- **Temperaturgleichmäßigkeit : +/- 0,1 °C**
- **Autoklavierbar, abwaschbar mit Desinfektionsmittel**

Art. Nr.	Für Röhrchen/ Platten	Stellplätze	Maße (B x L x H) (mm)	CHF
<b>Für Mikrozentrifugenröhrchen</b>				
040871	1,5- 2 ml	6	60 x 43 x 32	AA -
040872	1,5- 2 ml	15	96 x 60 x 32	AA -
040873	1,5- 2 ml	30	114 x 96 x 32	AA -
040875	1,5- 2 ml	96	221 x 149 x 32	AA -
<b>Für Mikrozentrifugenröhrchen (mit direktem Kontakt)</b>				
040876	500 µl	30	114 x 96 x 32	AA -
040877	1,5 ml	15	96 x 60 x 32	AA -
<b>Für Lagerröhrchen und Streifen</b>				
040879	0,5 ml	96	128 x 85 x 32	AA -
040880	1,4 ml	96	128 x 85 x 43	AA -
<b>Für Zentrifugenröhrchen 15 und 50 ml</b>				
040881	15 ml	9	79 x 79 x 107	AA -
040882	50 ml	4	89 x 89 x 112	AA -
<b>SBS-Format</b>				
040883	200 µl	96	128 x 85 x 25	AA -
040885	1,5 ml / 200 µl	12 / 48	128 x 84 x 32	AA -
<b>Für Kryoröhrchen</b>				
040888	Ø 12,5 mm	15	96 x 60 x 32	AA -
<b>Plattformen</b>				
040891	-	-	279 x 140 x 86	AA -



KRYOTECHNIK



Siehe Fotos aller Modelle auf [www.milian.com](http://www.milian.com)





## CoolBox

- **Benchtop-System zum Kühlen oder Einfrieren von Proben ohne Eis, Strom oder Batterien**
- **Besteht aus einer Basis, einer Isolierkartusche und einem Deckel**
- **Geeignet für verschiedene Probenformate und Temperaturen**
- **Kompatibel mit Trockeneis, CoolRack oder CoolSink**

### CoolBox XT Starter



- **Offene Plattform, die nur eine Basis besitzt**
- **Die Isolierkartusche muss zuvor für mindestens 12 Stunden in ein Gefrierfach mit -20 °C gelegt und dann an der Basis eingesetzt werden**

- **Nach der Entnahme aus dem Gefrierschrank sollte die Patrone für ca. 10-15 min auf den Labortisch gelegt werden, bis sie eine Temperatur von +1 °C erreicht hat (Temperaturanzeige auf der Patrone), dann an der Basis eingesetzt werden**

- **Wird mit einer Patrone geliefert**

Art. Nr.	Maße (mm)	Bezeichnung	CHF
830248	163 x 121 x 61	Coolbox XT Starter violett	AA -

#### ➤ Einzelne Teile

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
830249	CoolBox XT Starter einzeln	AA -
830148	Isotherme Patrone	AA -

#### ➤ Coolbox XT Starter Packs Violett komplett + CoolRack

Art. Nr.	CoolRack inklusive	CHF
830250	XT Starter PCR 96	AA -

### CoolBox 30



- **Die 'cooling'-Kühlpatrone muss zuvor für mindestens 4 h (für 6 h bei der 'freezing'-Kühlpatrone) in ein -20 °C-Gefrierfach gelegt und dann an der Basis eingesetzt werden**

- **Nach der Entnahme aus dem Gefrierschrank sollte die Patrone für ca. 10-15 min auf die Matte gelegt werden, bis das Eis auf der Oberfläche zu schmelzen beginnt, und dann an der Basis eingesetzt werden**

- **Wird mit isothermischer Cooling-Patrone geliefert**

Temperatur	Kälte Quelle	Ohne Deckel	Mit Deckel
+0,5 °C bis +4 °C	Isotherm-Kartusche cooling	4 Std.	10 Std.
-20 °C bis 0 °C	Isotherme Patrone freezing	3 Std.	6 Std.
-78 °C	200 ml Trockeneis	4 Std.	5 Std.

- **Wird mit einer isothermischen Kartusche geliefert**

Modell	Maße außen/innen L x T x H*(mm)	Violett	Grün	Orange	CHF
CoolBox 30	165 x 152,5 x 152,5 x 127 / 120 x 104 x 79	830000	830001	830002	AA -

#### ➤ Isothermische Patronen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
830090	Isotherme Patrone freezing	3	AA -

#### ➤ Packs Coolbox 30 Violett komplett + CoolRack

Art. Nr.	CoolRack inklusive	CHF
830006	M30	AA -
830014	CFT30	AA -

Modell	CoolBox XT Starter	CoolBox XT und 2XT	CoolBox 30
Kompatibilität	Röhrchen und Platten	Röhrchen und Platten	Röhrchen
0,5 °C- 4 °C ohne Deckel	4 Std.	10 Std.	4 Std.
0,5 °C- 4 °C mit Deckel	-	16 Std.	10 Std.
< 0 °C ohne Deckel	-	5 Std.	3 Std.
< 0 °C mit Deckel	-	8 Std.	6 Std.

### CoolBox XT und 2XT

- **Die Isolierkartusche muss zuvor für mindestens 12 Stunden in ein Gefrierfach mit -20 °C gelegt und dann an der Basis eingesetzt werden**
- **Die isothermische 'freezing'-Kartusche kann in ein -80 °C-Gefrierfach gelegt werden, um die Startzeit zu verkürzen (vorher mindestens 6 h bei -80 °C platzieren) und die Gefrierzeit zu verlängern**
- **Die isothermische 'Cooling'-Patrone sollte nach der Entnahme aus dem Gefrierschrank für ca. 10-15 min auf den Labortisch gelegt werden, bis sie eine Temperatur von 1 °C erreicht hat (Temperaturanzeige auf der Patrone)**

Temperatur	Kälte Quelle	Ohne Deckel	Mit Deckel
+0,5 °C bis +4 °C	XT-Kühlpatrone	10 Std.	16 Std.
±20 °C bis 0 °C	XT-freezing-Gefrierpatrone	5 h (8 h*)	8 h (12 h*)
-78 °C	200 ml Trockeneis	4 Std.	5 Std.

\* Durch vorherige Lagerung der Kartusche bei -80 °C



- **Geliefert mit XT Cooling-Kartusche (1 für XT-Modelle und 2 für 2XT-Modelle)**

Modell	Maße (außen/innen) L x T x H*(mm)	Violett	Grün	Orange	Rosa	CHF
CoolBox XT	200 x 160 x 150 / 140 x 94 x 99	830144	830133	830145	830139	AA -
CoolBox 2XT	265 x 200 x 150 / 210 x 143 x 134	830146	830137	830147	830138	AA -

\* Innenhöhe mit Kartusche

- **Aufstockungshals** Zur Erhöhung der Höhe der CoolBox XT und 2XT bei Verwendung von hohen Röhrchen.



Modell	Violett	Grün	Orange	Rosa	CHF
CoolBox XT	830163	830164	830165	830166	AA -
CoolBox 2XT	830167	830168	830169	830170	AA -

#### ➤ Isothermische Patronen XT



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
830148	XT-Kühlpatrone	AA -
830134	XT-freezing-Gefrierpatrone	AA -

#### ➤ CoolBox XT- und 2XT-Packs grün komplett

Art. Nr.	Modell Coolbox	CoolRack inklusive	CHF
830157		XT M24	AA -
830155	CoolBox XT	XT M24	AA -
830158	CoolBox 2XT	XT M24 und PCR96	AA -

## CoolRack

- **Hergestellt aus einer Aluminiumlegierung mit hoher Wärmeleitfähigkeit**
- **Sorgt für eine gleichmäßige Temperaturerhaltung an allen Proben**
- **Ohne direkten Kontakt mit dem Eis: garantiert keine Kontamination**
- **Kann in einer Eiswanne, in Trockeneis, in flüssigem Stickstoff, im Inkubator oder im Ofen verwendet werden, mit CoolBox**
- **Gewünschte Temperatur schnell erreicht**
- **Reinigbar mit allen Arten von Desinfektions- und Reinigungsmitteln einschließlich RNase entfernt**
- **Temperatur -196 °C bis +100 °C**
- **Autoklavierbar**



**VIDEO**



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen



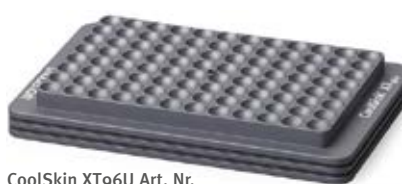
Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um die Anleitung zur Kompatibilität zu erreichen

Modell	Kompatibilität	Wells	Wellform	Maße (L x T x H) (mm)	Kompatibilität mit CoolBox				Grau	Grün	Orange	CHF
					CoolBox XT Starter	CoolBox XT	CoolBox 2XT	CoolBox 30				
M6	Mikroröhrchen 1,5 / 2 ml (Ø 11,5 mm)	6 (3 x 2)	Zylindrisch	60 x 43 x 38	1	Bis zu 3	Bis zu 8	Bis zu 2	830054	830055	830056	AA -
M15		15 (3 x 5)		102 x 64 x 38	1	1	Bis zu 4	1	830037	830038	830039	AA -
XT M24*		24 (6 x 4)		128 x 85 x 38	1	1	Bis zu 2	-	830150	-	-	AA -
M30		30 (5 x 6)		120 x 102 x 38	1	-	Bis zu 2	1	830132	830031	830032	AA -
M90		90 (6 x 15)		268 x 112 x 38	-	-	-	-	830026	-	-	AA -
M96 ID		96 (8 x 12)		254 x 152 x 38	-	-	-	830033	-	-	AA -	
M15-PF	Mikroröhrchen 1,5 ml (Ø 11,5 mm)	15 (3 x 5)	Konisch	102 x 64 x 38	1	1	Bis zu 4	1	830041	-	-	AA -
M30-PF		30 (5 x 6)		120 x 102 x 38	1	-	Bis zu 2	1	830042	-	-	AA -
500 µl M30-PF	Mikroröhrchen 0,5 ml (Ø 11,5 mm)	30 (5 x 6)	Konisch	120 x 102 x 38	1	-	Bis zu 2	1	830044	-	-	AA -
XT 5 ml*	Mikroröhrchen 5 ml (Ø 16,5 mm)	12 (3 x 4)	Konisch	127 x 86 x 50	1	1	Bis zu 2	-	830261	-	-	AA -
CF15	Kryoröhrchen oder Röhrchen für FACS (Ø 12,7 mm)	15 (3 x 5)	Zylindrisch	102 x 64 x 38	1	1	Bis zu 4	1	830040	-	-	AA -
XT CFT24*		24 (4 x 6)		128 x 85 x 38	1	1	Bis zu 2	1	830135	-	-	AA -
CFT30		30 (5 x 6)		120 x 102 x 38	1	-	1	1	830045	-	-	AA -
CF45		45 (5 x 9)		173 x 97 x 38	-	-	1	-	830028	-	-	AA -
XT M-PCR*	6 0,2-ml-Streifen und 12 1,5-ml- oder 2-ml-Mikroröhrchen (Ø 11 mm)	12 (3 x 4) 48 (8 x 6)	Zylindrisch verjüngt	127 x 86 x 25	1	1	Bis zu 2	-	830151	-	-	AA -
XT PCR96*	96-Well PCR-Platte	96 (8 x 12)	Verjüngt	127 x 86 x 25,4	1	1	Bis zu 2	-	830143	-	-	AA -
XT PCR384*	384-Well PCR-Platte	384 (16 x 24)	Verjüngt	127 x 86 x 19	1	1	Bis zu 2	-	830149	-	-	AA -
96 x 0,5 ml	0,5 ml 2D-Lagerungsröhrchen (Ø 8,4 mm)	96 (8 x 12)	Zylindrisch	131 x 89 x 36	1	1	Bis zu 2	-	830058	-	-	AA -
96 x 1 ml	1,4 ml 2D-Lagerungsröhrchen (Ø 11,1 mm)	96 (8 x 12)	Zylindrisch	132 x 89 x 43	1	1	Bis zu 2	-	830048	-	-	AA -
SV2	Serumkolben 2ml (Ø 16 mm)	12 (3 x 4)	Zylindrisch	127 x 86 x 38	1	1	Bis zu 2	-	830262	-	-	AA -
SV10	Serumkolben 10 ml (Ø 23,6 mm)	12 (3 x 4)	Zylindrisch	127 x 86 x 38	1	1	Bis zu 2	-	830252	-	-	AA -
L	Zentrifugenröhrchen 15 ml (Ø 17,5 mm)	12 (3 x 4)	Zylindrisch	137 x 95 x 118	1	1**	Bis zu 2**	-	830140	-	-	AA -
15 ml	Zentrifugenröhrchen 15 ml (Ø 17,1 mm)	9 (3 x 3)	Zylindrisch	89 x 89 x 107	1	1**	Bis zu 2**	-	830049	-	-	AA -
50 ml	Zentrifugenröhrchen 50 ml (Ø 29,5 mm)	4 (2 x 2)	Zylindrisch	89 x 89 x 107	1	1**	Bis zu 2**	-	830050	-	-	AA -
LV	Blutröhrchen Ø 16,6 mm	12 (3x4)	Zylindrisch	137 x 95 x 96	1	1**	Bis zu 2**	-	830141	-	-	AA -
VS13	Blutröhrchen Ø 13 mm hoch 75 mm	9 (3 x 3)	Zylindrisch	89 x 89 x 61	1	1**	Bis zu 2**	-	830053	-	-	AA -
V13	Blutröhrchen Ø 13 mm hoch 100 mm	9 (3 x 3)	Zylindrisch	89 x 89 x 84	1	1**	Bis zu 2**	-	830051	-	-	AA -
V16	Blutröhrchen Ø 16 mm 100 mm	9 (3 x 3)	Zylindrisch	89 x 89 x 84	1	1**	Bis zu 2**	-	830052	-	-	AA -

\* SBS-Format \*\*Erfordert einen Aufsatzkragen zum Schließen des Deckels - Mit Röhrchen-Klemmsystem - Mit wärmeleitender Basis und externer Isolierung

## CoolSink

- **Wärmeleitende Platte für eine gleichmäßige Temperaturverteilung**
- **Kompatibel mit Eis, Trockeneis, Flüssigstickstoff, Wasserbad**
- **Einsetzbar von -196 °C bis +100 °C**
- **Die Modelle XT96F und XT 96U sind mit der CoolBox XT kompatibel**



CoolSkin XT96F Art. Nr. 830152



Art. Nr.	Modelle	Für	Maße (L x T x H) (mm)	CHF
830152	XT 96F	Platte 6,12,24,49,96, oder 384 Wells flacher Boden	128 x 85 x 17	AA -
830153	XT 96U	96-Well-Platte mit rundem Boden	128 x 85 x 17	AA -
830160	LX55	Reagenzbehälter 55 ml	146 x 64 x 35	AA -

## Thermal Trays Thermal Tray



- ▶ Wärmeleitfähige Tablett für CoolRack oder CoolSink
- ▶ Werden mit flüssigen Medien (zerstoßenes Eis, Wasserbad, flüssiger Stickstoff) verwendet und ermöglichen eine Stabilität der Proben

Art. Nr.	Modelle	Für	Maße (L x T x H) (mm)	CHF
830027	HP	Wasserbad	280 x 140 x 32	AA -
830035	LP	Zerstoßenes Eis	280 x 140 x 51	AA -
830059	SLP	Flüssiger Stickstoff	280 x 140 x 86	AA -

## Gefriercontainer Mr. Frosty



VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

Der kleine Gefriercontainer für deine Zellen, der sie sanft abkühlt!

- ▶ Friert Zellen mit der idealen Geschwindigkeit von  $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$  pro Minute ein und sorgt für eine korrekte Kryokonservierung und gute Lebensfähigkeit beim Auftauen
- ▶ Behälter aus Polycarbonat, Verschluss aus blauem HDPE
- ▶ Röhrenhalter aus weißem Polyethylen hoher Dichte
- ▶ Interne Schaumstoffeinlage
- ▶ Mit Isopropylalkohol zu verwenden

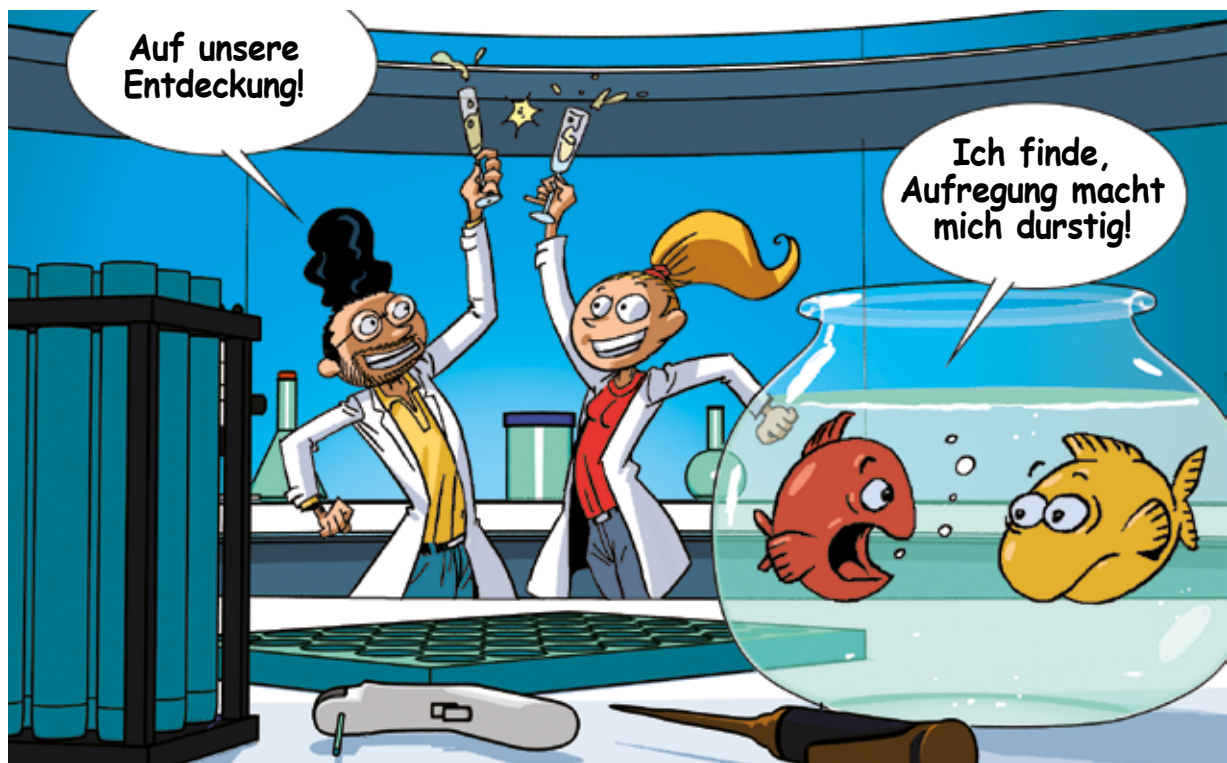
Für Röhren	1 / 1,2 / 2 ml	3,6 / 4 ml	4,5 / 5 ml
Durchmesser Deckel (mm)	120	120	120
Durchmesser x h (mm)	117 x 86	117 x 151	117 x 151
Kapazität Röhren	18	12	12
Vol. Isopropylalkohol	250 ml	500 ml	500 ml
Art.Nr.	028550	030006	030007
CHF	AA -	AA -	AA -

## Gefriercontainer Cryo Cooler



- ▶ Progressive Kryobox für 18 Kryoröhren 1 oder 2 ml
- ▶ Mit Isopropylalkohol zu füllen
- ▶ Sorgt für ein stufenweises Einfrieren von  $1\text{ }^{\circ}\text{C}$  pro Minute
- ▶  $\varnothing$  x H: 117 x 86 mm
- ▶ Schraubdeckel

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
913081	Gefriercontainer Cryo Cooler	AA -



## CoolCell

- Gefriersystem ohne Alkohol oder Kühlmittel, keine zusätzlichen Kosten, keine Wartung, kein Abfall
- Einfrieren der Zellen bei -1°C/Minute in einem Gefrierschrank bei -80°C
- Kompatibel mit allen Zelltypen (Stammzellen, Primärzellen, PBMC, Insektenzellen, Hefezellen und andere)
- Kern aus einer thermokonduktiven Legierung und isolierende Außenbeschichtung, für konstante Kühlung und hohe Reproduzierbarkeit
- Symmetrisches Design, gleichmäßiges Einfrieren der Röhrrchen
- Bereits nach 5 Minuten einsetzbar
- Zum gleichmäßigen Einfrieren müssen alle Röhrrschlitze gefüllt sein



### CoolCell

- Kostengünstige Version
- Hohe Basis, keine Sichtbarkeit oben am Röhrrchen

### CoolCell LX

- Die isolierende Beschichtung und der wärmeleitende Kern sorgen dafür, dass die von den Röhrrchen abgegebene Wärme während der gesamten Gefrierperiode abgeführt wird
- Abgeschrägtes Deckeldesign für einfaches Öffnen und Zugang zum oberen Teil der Röhrrchen
- Wenn der Deckel abgenommen wird, ist die Oberseite der Röhrrchen sichtbar, um die Röhrrchen besser identifizieren und greifen zu können
- Nummerierte Wells
- Kombination aus Polyurethanschäum, stabilem Körper und symmetrischer Röhrrchenhalterung
- Der Polyurethanschäum verhindert einen Temperaturanstieg im Inneren des Gefrierschranks und schützt so die benachbarten Proben

### CoolCell FTS30

- Die Technologie der kontrollierten Mikrokonvektion lässt die kalte Luft aus dem Gefrierschrank mit -80 °C gleichmäßig durch eine Entlüftung am unteren Boden der Box einströmen. Die kalte Luft verteilt sich gleichmäßig um jede Flasche. Die heiße Luft, die von den Flaschen freigesetzt wird, wird durch eine obere Belüftungsöffnung abgeleitet
- Leicht abnehmbarer Halter für 30 Kryoröhrrchen
- Der Polyurethanschäum verhindert einen Temperaturanstieg im Inneren des Gefrierschranks und schützt so die benachbarten Proben

### CoolCell SV2 und SV10

- Die isolierende Beschichtung und der wärmeleitende Kern sorgen dafür, dass die von den Röhrrchen abgegebene Wärme während der gesamten Gefrierperiode abgeführt wird
- Für 2 ml (Modell SV2) und 5 ml (Modell SV10) Serumfläschchen
- Wenn der Deckel abgenommen wird, ist die Oberseite der Röhrrchen sichtbar, um die Röhrrchen besser identifizieren und greifen zu können

Modell	Kompatibilität	Anzahl Röhrrchen	Maße (Ø x h) mm	Violett	Grün	Orange	Fuschia	CHF
CoolCell	Kryoröhrrchen 2 ml	12	118 x 98	830015	830016	-	830101	AA -
CoolCell FX	Kryoröhrrchen 0,5 - 1 ml	12	118 x 110	830380	-	830381	-	AA -
CoolCell LX	Kryoröhrrchen 2 ml	12	117 x 109	830159	830105	830106	830107	AA -
CoolCell FTS30	Kryoröhrrchen 2 ml	30	165 x 115	830019	830020	830021	830102	AA -
CoolCell 5ml LX	Kryoröhrrchen 5 ml	12	95 x 145	830108	-	-	-	AA -
CoolCell SV2	Serum Fläschchen 2 ml	12	117 x 109	830023	-	-	-	AA -
CoolCell SV10	Serumfläschchen 10 mL (Ø 23 mm)	6	117 x 109	830024	-	-	-	AA -

### Zubehör

- Füllflaschen, die in die leeren Schlitze eingesetzt werden, um ein effizientes und gleichmäßiges Einfrieren zu gewährleisten



Art. Nr.	Volumen (ml)	Kompatibel	VE	CHF/VE
830161	2	CoolCell, CoolCell LX und CoolCell FTS30	6	AA -
830162	5	CoolCell 5ml LX	6	AA -

### Ideal für die Handhabung kalter Kryoröhrrchen

- Hergestellt aus Polypropylen
- Nicht autoklavierbar
- Maße L x B (mm) : 152 x 25



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
830264	Klemme	5	AA -

### Rack für 30 Kryoröhrrchen 1 oder 2 ml

- Kompatibel mit CoolCell FTS30 und allen 130 x 130 x 51 mm Größen Gefrierboxen
- Geeignet für die Verwendung mit Trockeneis oder Flüssigstickstoff



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
830100	Halter für 30 Röhrrchen	AA -

### CoolCell LX 4er-Pack sortiert

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
830278	CoolCell LX 4er-Pack sortiert (grün, orange, lila, pink)	AA -

### Komplettes Kryokonservierungssystem für Zellen

- Set bestehend aus Coolbox XT Starter und CoolRack SV für den Temperaturabstieg der Proben und 1 Coolcell für die Kryokonservierung bei -80 °C

Art. Nr.	CoolRack inklusive	CoolCell inklusive	Kompatibilität	CHF
830258	CoolRack SV2	CoolCell SV2	Serumkolben 2ml (Ø 16 mm)	AA -
830259	CoolRack SV10	CoolCell SV10	Serumkolben 10ml (Ø 23,6 mm)	AA -



## Kühlrack für 50 Mikroröhrchen



Rack mit Kühlbehälter für Eis oder Wasser, für 50 Mikroröhrchen oder Röhrchen mit einem Durchmesser von bis zu 12 mm.

- Polypropylen, Autoklavierbar bei 121 °C für 20 Minuten
- Maße: 254 x 133 x 73 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085958	Rack für 50 Fläschchen	AA -
085959	Deckel für Rack	AA -

## Schwimmende Racks für Mikroröhrchen



- Aus Polystyrol, zweiteilig
- Ermöglichen das Befüllen der Basis mit Wasser oder zerstoßenem Eis
- Stapelbar

Art. Nr.	Kapazität	(L x B x H) (mm)	CHF
045876	105 Mikroröhrchen 0,2 ml oder 0,4 ml	16 x 124 x 67	AA -
045878	120 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml	406 x 143 x 57	AA -

## Zusammenklappbarer Eisbehälter



- Platzsparend zusammenklappbar
- Kann als Behälter verwendet werden, um Proben über einen längeren Zeitraum kalt zu halten, oder als Behälter für Flüssigkeiten
- Griff an der Oberseite zum Tragen und geformter Griff an der Unterseite zum Auskippen
- Öffnung an der Innenseite des Deckels für optimale Temperaturerhaltung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
162631	Eisbehälter 5 l	AA -

## Eisbehälter Ice Pan



- Ideal für den Transport von Proben
- Verwendbar mit: Eis, Trockeneis
- Stapelbar, leicht
- Flacher Boden
- Lagerungstemperatur -196 °C bis +93 °C

Volumen (l)	Deckel	Maße (mm)	Schwarz	Rot	Grün	Blau	CHF
1	Mit	183 x 183 x 116	088814	088815	088816	088813	AA -
4	Mit	304 x 229 x 200	088818	088819	088820	088817	AA -
9	Ohne	420 x 303 x 200	088822	088823	088824	088821	AA -
9	Mit	420 x 303 x 200	088826	088829	088830	088825	AA -

## Eisbehälter Ice Bucket



- Zum Warm- oder Kalthalten
- Langlebig, stapelbar und leicht
- Flacher Boden
- Mit Eis oder Trockeneis verwendbar
- Lagerungstemperatur -196 °C bis +93 °C
- Lieferung mit Deckel

- ø x H ohne / mit Deckel :  
 - 2,5-Liter-Modell : 268 x 164 mm / 268 x 179 mm  
 - 4-Liter-Modell : 268 x 212 mm / 268 x 227 mm

Volumen (l)	Schwarz	Rot	Grün	Blau	CHF
2,5	088806	088807	088808	088805	AA -
4	088810	088811	088812	088809	AA -

## Isothermische Behälter aus Polyurethan

- Starr
- Aus Polyurethan
- Bei normalem Gebrauch absolut wasserdicht und unzerbrechlich
- Verwendbar mit Trockeneis, Eis oder Salzlösungen
- Werden komplett mit Isolierdeckel geliefert
- Flacher Boden
- Kapazität: 4,5 l / Gewicht : 1,2 kg
- L x T x H auß. : 210 x 330 x 185 mm, in. : 155 x 155 x 125 mm



Farben	Schwarz	Blau	Grün	CHF
Art. Nr.	001034	001354	001355	AA -

## Eisbehälter aus PVC

- Aus einem Stück geformtem PVC
- Boden mit Erhöhung in der Mitte
- Beständig gegen Säuren, Basen, Alkohole, Aceton
- Für Eis und Trockeneis
- Sehr gute Isolierung
- Einsetzbar von -196 °C bis +93 °C
- Modelle 2,5 und 4,5 l werden mit Deckel geliefert

Volumen (l)	Maße L x T x H auß. (mm)	Maße L x B x H in. (mm)	Blau	Grün	Rot	Schwarz	CHF
1	200 x 175 x 91	110 x 110 x 50	139943	139944	139945	139947	AA -
4	350 x 240 x 122	245 x 144 x 85	139948	139949	139950	139952	AA -
9	490 x 370 x 140	360 x 240 x 120	139953	139954	139955	139957	AA -
2,5	330 x 280 x 122	180 x 180 x 80	139958	139959	139960	139962	AA -
4,5	330 x 280 x 185	160 x 160 x 130	139963	139964	139965	139967	AA -



## Isotherme Kühlboxen aus Polyurethan

Starre Polyurethanbehälter, ideal für die dauerhafte Lagerung von Kaltproben.

- Ausgezeichnete Isolierung bis -80°C
- Boden mit Erhöhung in der Mitte
- Präzisionsausgießer
- Nahezu keine Verdunstung dank des eingelassenen Deckels
- 4 Modelle 1, 4 oder 9 l; 4 l-Modell in zwei Größen erhältlich

Art. Nr.	Format	Außenmaße L x T x H. (mm)	Innenmaße L x T x H. (mm)	Vol. (L)	Farben	CHF
320089	Zylindrisch	181 x 234 (H x T)	AA	4	Schwarz	AA -
320090	Rechteckig	267 x 195,5 x 114	115 x 115 x 73	1	Grün	AA -
320091	Rechteckig	381 x 254 x 182	200 x 150 x 100	4	Blau	AA -
320092	Rechteckig	521 x 292 x 163	AA	9	Rot	AA -



## Eisschalen



- Unzerbrechlich
- Stapelbar
- Leicht
- Wasserdicht
- Flacher Boden

Volumen (l)	Deckel	Maße (mm) L x B x H	Grün	Rot	Blau	Hellgrün	Orange	Rosa	Violett	CHF
1	Ohne	159 x 159 x 95	830087	830088	830127	830128	830129	830130	830131	AA -
4	Ohne	311 x 222 x 114	830084	830085	830116	830117	830118	830119	830120	AA -
4 (rund)	Mit	216 x 170 (Ø x H)	830086	830121	830122	830123	830124	830125	830126	AA -
9	Ohne	406 x 317 x 114	830082	830083	830111	830112	830113	830114	830115	AA -

## PolarSafe Eisbehälter und Eimer

- Aus hochdichtem expandiertem Polystyrol
- Verwendbar mit Eis, Trockeneis oder geschmolzenem Eis
- Flacher Boden

Art. Nr.	Form	Maße (mm)	Volumen (l)	Farben	CHF
141363	Eimer	Ø 270 x H. 160	5	Blau	AA -
141365	Behälter	220 x 300 x 120	4	Blau	AA -
141366	Behälter	300 x 340 x 120	7,5	Grün	AA -



## Ice Pan



- Aus expandiertem Polystyrol mit dreifacher Dichte: hyperisolierend, hält das Eis 30% länger als ein herkömmlicher Behälter
- Stapelbar, leicht
- Beständig gegen Eis-Ethanol-Mischung, Trockeneis und Flüssigstickstoff

Modell	Ice Pan 1 Liter	Ice Pan 4 Liter	Ice Pan 9 Liter
Blau	053463	053466	053469
Grün	053464	053467	053470
CHF	AA -	AA -	AA -

## Igloo-Box



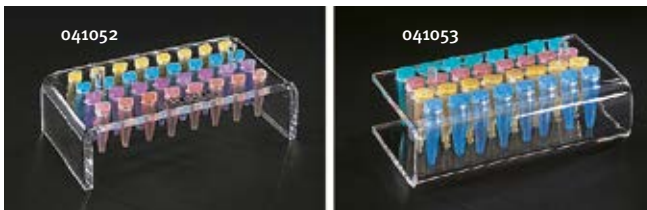
- Aus expandiertem Polystyrol, leicht und kostengünstig
- Für die Aufbewahrung oder den Transport von gekühlten Proben
- Wird mit Igloo-Racks verwendet

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Kapazität (l)	CHF
041051	Igloo Ice bucket standard	200 x 200 x 190	3,5	AA -

### Igloo-Racks für Igloo-Boxen

- Racks aus Acrylat
- L x B x T : 160 x 80 x 40 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041028	Igloo-Rack 8 Röhrrchen 50 ml	AA -
041027	Igloo-Rack 15 Röhrrchen 15 ml	AA -
041029	Igloo-Rack 2 Falcon-Röhrrchen und 8 Mikroröhrrchen 1,5 ml	AA -
041054	Igloo-Rack 16 Mikroröhrrchen 1,5 ml und 16 Mikroröhrrchen 0,5 ml	AA -
041053	Igloo-Rack 32 Mikroröhrrchen 2 ml	AA -
041052	Igloo-Rack 32 Mikroröhrrchen 1,5 ml	AA -
041055	Igloo-Rack 40 Mikroröhrrchen 0,5 ml	AA -



## Gefrierstation für Labortisch



### Cryo-Station

- Expandiertes Polystyrol dreifacher Dichte
- Schnelles Einfrieren von Proben in Flüssigstickstoff
- Leichte, unzerbrechliche Konstruktion: keine Glaskolben
- Dicke Wände begrenzen die Kondensation

Maximales Volumen (l)	1
Nutzvolumen (ml)	750
Durchmesser der Öffnung (mm)	89
Wandstärke (mm)	51
Verdunstung	50 g / 30 Minuten
Maße B x Ø(mm)	280 x 190
Art. Nr.	053575
CHF	AA -

### Cryo-Dipper



- Rack zum Einfrieren, Lagern und Entnehmen von Röhrrchen
- Material : PVC
- Kapazität: 36 Kryoröhrrchen, 0,5 ml und 1,5 - 2 ml
- Abnehmbarer Ballast
- Maße L x Ø (mm) : 178 x 80

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053576	Cryo-Dipper 36 Röhrrchen	AA -

### Cryo-Net



- Einfrieren und Entnahme von lose Proben
- Nylonnetz
- Schnelles Einfrieren von Proben, direkter Kontakt mit Flüssigstickstoff

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 5
053577	Cryo-Net	AA -

## Thermische Mikrobeads

- Wärmeleitende Glasbeads für Wasserbad, Trockenbad, Block und Mikrobeadsbeutel
- Zur Verwendung mit Wasserbad, Trockenbad oder Eisbehälter
- Verringert das Risiko von Kontaminationen im Vergleich zur Handhabung von Flüssigkeiten
- Stützen Rörhrchen und Flaschen ohne Rack
- Autoklavierbar, beständig gegen die meisten Lösungsmittel
- Gleichmäßige Temperaturverteilung um die Rörhrchen und Flaschen herum

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053578	Thermische Mikrobeads 1 l	AA -

### Beutel für Mikrobeads



- Aus Nylonnetz mit Verschlusschieber
- Zur Aufbewahrung, Reinigung, Verwendung oder zum Transport von Thermomikrobeads
- Auf ein Eisbett legen, um die Kühlkapazität der Rörhrchen zu verlängern

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053579	Beutel für thermische Mikrobeads 5 l	AA -



### Blöcke für Mikrobeads

- Aus eloxiertem Aluminium
- Einzel- oder Doppelblöcke, die für die meisten Trockenbäder mit Standardabmessungen geeignet sind
- Können in Trockeneis gelegt werden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053581	Block für Mikrobeads 2 Plätze rot 152 x 94 x 76 (mm)	AA -

## Cryokit-Schutzausrüstungen

### Cryokit Case

- Koffer im Standardformat, aus grauem Kunststoff
- Inhalt des Kits:
  - 1 Paar Handschuhe
  - 1 Cryo-Light-Kittel 90 cm
  - 1 Paar Beinschützer
  - 1 Clear-Cryo Visier
  - 1 Cryokit-Transportkoffer

Handschuhe	Länge (cm)	Größe 8	Größe 9	Größe 10	CHF das Paar
CryoPlus 2.0	38	005259	005260	005261	AA -
CryoPlus 2.1	38	005264	005265	005266	AA -
CryoPlus 2.1	45	005269	005270	005271	AA -
CryoPlus 2.1	55	005273	005274	005275	AA -
CryoPlus 2.1	65	005277	005278	005279	AA -
Cryokit 400	40	005282	005283	005284	AA -
Cryokit 550	55	005286	005287	005288	AA -



### Bluebox case

- Koffer im „feinen“ Format, aus blauem Kunststoff
- Inhalt des Kits:
  - 1 Paar Handschuhe
  - 1 Cryo-Plus-Kittel 90cm
  - 1 Brille-Maske Vision Cryo
  - 1 Bluebox-Transportkoffer

Handschuhe	Länge (cm)	Größe 8	Größe 9	Größe 10	CHF das Paar
CryoPlus 2.0	38	005297	005298	005299	AA -
CryoPlus 2.1	38	005302	005303	005304	AA -
CryoPlus 2.1	45	005307	005308	005309	AA -
CryoPlus 2.1	55	005311	005312	005313	AA -
CryoPlus 2.1	65	005315	005316	005317	AA -
Cryokit 400	40	005320	005321	005322	AA -
Cryokit 550	55	005324	005325	005326	AA -



TIPP



Schauen Sie sich das komplette Sortiment im Kapitel Hygiene und Sicherheit an.



## Isotherme Transportsysteme

- Geräte zertifiziert als Medical Device Klasse IIa gemäß MDR 2017/745
- Entspricht den europäischen Vorschriften für den internationalen Transport von Gefahrgütern im Straßenverkehr. (ADR), Bahn (RID), Seeweg (IMDG), Luftweg (ICAO-TI/IATA-DGR)
- Passive Systeme
- Innenisolierung aus Polyurethanschaum, um die Innentemperatur je nach Modell mehr als 24 Stunden lang zu halten
- Sehr robuste Konstruktion mit rotationsgeformten Außen- und Innenkästen, aus Polyethylen, für intensive Nutzung, nahezu unempfindlich gegen Stöße und Stürze
- Widerstandsfähiges Verschlusssystem, abschließbar mit Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Tragegriffe bei allen Modellen, Schultergurt bei kleineren Modellen
- Container entweder mit wassergefüllten Kühlelementen (0,3 l und 0,6 l) oder mit Phasenwechsel-Eutektika zur Aufrechterhaltung der Temperatur bei +37 °C, +22 °C, +4 °C oder -32 °C erhältlich



Modell	MT2	MT4	MT8	MT12	MT25
Bruttovolumen (l)	2,2	8	20	24	44
Speicherkapazität in Beuteln	1 (450 ml) oder 2 (270 ml)	4 (450 ml) oder 6 (270 ml)	8 (450 ml) oder 14 (270 ml)	15 (450 ml) oder 25 (270 ml)	26 (450 ml) oder 40 (270 ml)
Lagerdauer bei +32 °C	Bis zu 13 h 30 Min.	Bis zu 46 h	Bis zu 57 h	Bis zu 96 h	Bis zu 109 h
Lagerdauer bei +43 °C	-	Bis zu 32 h 30	Bis zu 16 h 20	Bis zu 56 h 30	Bis zu 74 h
Außenmaße (H x L x T) (mm)	210 x 250 x 150	299 x 362 x 283	437 x 588 x 288	499 x 550 x 475	499 x 710 x 550
Innenmaße (H x L x T) (mm)	130 x 190 x 90	186 x 260 x 156	245 x 460 x 180	270 x 340 x 260	264 x 496 x 334
Leergewicht (kg)	1,3	3,1	7	11,7	17
Gewicht voll (kg)	2,2	7,6	14,2	25	40
Dicke der Isolierung (mm)	30	23-27	50-60	90-105	90-105
Material	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen
Certificat Medical Device	MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa	MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa	MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa	MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa	MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa
Inneres Fach	-	1 aus Polystyrol	1 aus Polystyrol (mit Deckel)	1 aus Edelstahl (mit Deckel)	1 aus Edelstahl (mit Deckel)
Schultergurt (verstellbar)	1	1	1	-	-
Tragegriff	-	1	1	2	2

Mit Kühlelementen					
Kühlelemente 0,3 l	2	3	-	-	-
Kühlelemente 0,6 l	-	2	4	6	12
Art. Nr.	714006	714007	714008	714009	714010
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

### Container mit eutektischen Platten

Container		MT4 (4 x 0,3 l + 1 x 0,6 l)	MT8 (12 x 0,6 l)	MT12 (14 x 0,6 l)	MT25 (18 x 0,6 l)
Gelbe Platte	+37 °C	714012	714016	-	-
Grüne Platte	+22 °C	714011	714015	-	714021
Blaue Platte	+4 °C	714013	714017	714019	714022
Orange Platte	-32 °C	714014	714018	714020	714023
CHF		AA -	AA -	AA -	AA -

### Eutektische Platten

Farben	Orange	Blau	Grün	Gelb
Nenntemperatur	-32 °C	+4 °C	+22 °C	+37 °C
Anwendung	<-30 °C Frisch gefrorenes Plasma	+ 2 °C > +8 °C Erythrozyten konzentrat	+15 °C > +25 °C Thrombozyten konzentrat	>+35 °C Blutproben
Füllvolumen : 250 ml		Füllvolumen : 280 ml	Füllvolumen : 270 ml	Füllvolumen : 9 ml
Temperatur / Dauer der Vorkonditionierung	≤-3 °C / >72 h / >4 °C	≤22 °C / >72h / >15 °C	≤37 °C / >72 h / >30 °C	≤-32 °C / >72h / >40 °C
0,3 l	714027	714026	714024	714025
0,6 l	714031	714030	714028	714029
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -



# ISOTHERMISCHE BOXEN

## Kühlboxen 25 und 32 l



Volumen (l)	25	32
Außenmaße L x T x H (mm)	420 x 250 x 350	440 x 270 x 380
Innenmaße L x T x H (mm)	360 x 200 x 260	400 x 220 x 280
Art. Nr.	940892	940893
CHF	AA -	AA -

## Kleine Kühlbox 4,7 Liter

► Isolierung aus Polyurethanschaum



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße H x B x T (cm)	CHF
071149B	Kühlbox 4,7 Liter	18 x 26 x 20	AA -

KRYOTECHNIK

## Kühlboxen Ice Box Pro

- Aus HDPE
- Isolierung aus expandiertem Polyurethan
- 2 klappbare Griffe an den Seiten
- Temperatur -20 °C bis +40 °C
- Abflusstropfen



Art. Nr.	Volumen (l)	Außenmaße (L x B x H) (mm)	Innenmaße oben L x B x H (mm)	Innenmaße unten L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Trennwand	Räder	CHF
320901	35	555 x 333 x 415	480 x 270 x 305	440 x 240 x 305	5,2	Nein	Nein	AA -
320902	50	650 x 400 x 430	565 x 325 x 320	525 x 295 x 320	6,4	Nein	Nein	AA -
320903	60	470 x 395 x 415	645 x 325 x 335	605 x 305 x 335	7,4	Nein	Nein	AA -
320904	110	860 x 470 x 500	780 x 390 x 395	740 x 360 x 395	11,6	Nein	Nein	AA -
320905	65	750 x 470 x 470	650 x 340 x 330	610 x 320 x 330	9,5	Ja (1 abnehmbar)	Ja	AA -
320906	80	830 x 470 x 520	730 x 340 x 380	690 x 320 x 380	12,5	Ja (1 abnehmbar)	Ja	AA -

## Transportboxen

Für den Transport oder zur Aufbewahrung von Proben in Eis.

- Aus expandiertem Polystyrol
- Material Lebensmittelqualität
- Beispiele für FCKW-frei
- Vollständig recycelbar

Art. Nr.	Außenmaße (mm)	Innenmaße (mm)	Wanddicke	Nutzvolumen	VE	CHF/VE
014244B	ø x h = 120 x 200	ø x h = 90 x 170	15 mm	0,3 l	500	AA -
014245A	150 x 150 x 140	120 x 120 x 110	15 mm	1,5 l	96	AA -
014243	180 x 180 x 150	150 x 150 x 120	15 mm	2,7 l	96	AA -



## TARABOX Lager- und Transportkühlboxen



- ▶ Transportbox aus expandiertem Polypropylenschaum in Blau
- ▶ Expandiertes Polypropylen weist eine sehr gute Stoßfestigkeit und ein Formgedächtnis auf
- ▶ Universalbehälter für den Transport von Proben
- ▶ Werden mit Kühlblöcken verwendet (nicht mit Trockeneis)
- ▶ Stapelbar

Art. Nr.	Typ	(L x B x H) (mm)	Volumen (l)	Wanddicke (mm)	Gewicht (g)	CHF
398002B	S	300 x 200 x 220	6	35	400	AA -
398003	M	400 x 300 x 220	12	30	830	AA -
398004	L	500 x 400 x 320	44	30	1780	AA -
398005	XL	80 x 600 x 520	165	40	5250	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
398007	Gurt für TARABOX	AA -

## Isolierflaschen aus Edelstahl



- ▶ Zur Aufbewahrung von kalten, warmen Flüssigkeiten oder kleinen Probe
- ▶ Aus Edelstahl
- ▶ Vakuumisolierte Doppelwand
- ▶ Aufbewahrung 24 Stunden für das große Modell und 16 Stunden für das kleine Modell
- ▶ 2 Volumina: 0,5 l und 1 l

Volumen (l)	0,5	1
Art. Nr.	071122	071123
CHF	AA -	AA -

## Isotherme Beutel



- ▶ Herausnehmbare Trennwand
- ▶ Vorratsbox 2 Liter (mittlere Version) und 3 Liter (große Version), geeignet für Mikrowelle (bis 110°C), Gefrierschrank
- ▶ Inklusive Flexi Freez Pack Small (Artikelnummer 071124)

Art. Nr.	Größe	Kapazität (l)	Maße H x B x T (cm)	CHF
071131	Breit	3	14 x 24 x 18	AA -

## Isothermische Verpackung PolairPack



- ▶ Deckel mit geschlossenzelligem, vernetztem Schaumstoff zur Abdichtung ausgestattet
- ▶ Weißer gestrichener Außenkarton DDMM (Doppel-/Doppelmikrowelle/Mikrowelle) LNE-Zulassung C.27 Nr. 5671-12
- ▶ Innenkarton: Kompakt weiß wasserabweisend Lebensmittelqualität

Die Isolierverpackung PolairPack wurde speziell für die Anforderungen des temperaturgeführten Transports entwickelt. Die Verpackung mit einer langen isothermischen Haltbarkeit (bis zu 150 Stunden) vereint eine originelle Herstellung und ein originelles Design. Seine Struktur besteht aus FCKW-freiem Polyurethanschaum mit einer Dichte von 40 bis 45 kg/m<sup>3</sup>. Die Hochdruckinjektion wird als Monoblock ausgeführt und füllt so den gesamten Raum zwischen Innen- und Außenwand aus. Da weniger Kälte benötigt wird, ermöglicht die leichtere Verpackung eine Senkung der Transportkosten.



Zur Verwendung mit Kühlblöcken (Seite 836)

Art. Nr.	Volumen (l)	Innenmaße (mm)	Außenmaße (mm)	CHF
080395	4,5	NC	268 x 268 x 310	AA -
080396	11	240 x 240 x 200	380 x 380 x 340	AA -
080397	22	305 x 235 x 320	430 x 360 x 450	AA -

## Transport von biologischen Proben

- Aluminisierter Wärmeschutz
- Außenmaße : 100 x 100 x 200 mm
- Schwarzer Standarddruck UN 2814
- Entspricht ADR/ IATA P 620 & P 650 für den Transport von biologischen Substanzen Kategorie A & B
- Set bestehend aus:
  - 1 Transportbox mit Klappen
  - 1 Topf mit Originalitätsverschluss 650 ml
  - 1 A5-Beutel mit 95 KPA-Zertifizierung
  - 1 Beutel Typ "Zip"
  - 1 Absorptionsmittel 150 ml

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
080394	Kit 650 ml STANDARD CLASS 6.2 UN 2814 UN 981 208	AA -



## Tragetaschen und Container

### Transporttaschen

- System zum Transport und Schutz von biologischen Proben
- Entspricht den ADR-Normen
- Entspricht UN3373 - für den Transport von biologischen Substanzen B
- Außenseite aus PVC-beschichtetem Polystyrol 600/900
- Innenseite Nylon 210/210 PVC-beschichtet
- Halbsteife Struktur
- Reißverschluss
- Innentasche für Kühlelement, Außentasche für Dokument
- Können mit Standard-Desinfektionslösungen desinfiziert werden
- Sterilisierbar mit wässrigen Lösungen, Kaltsterilisation
- Nicht autoklavierbar, waschbar 40 °C
- Farbe Blau
- Englische/deutsche Markierung

Art. Nr.	Geeignet für	Maße (mm)	Innentasche für	CHF
390971B	1 Container 390975	280 x 180 x 210	1 Kühlelement	AA -
390972B	2 Container 390975	320 x 300 x 220	2 Kühlelemente	AA -
390947B	3 Container 390975	430 x 300 x 200	3 Kühlelemente	AA -
390948B	6 Container 390975	420 x 300 x 380	4 Kühlelemente	AA -
390974B	1 Container 390860	Ø 120 x 150	-	AA -

### Transportbox für Vacuetten

- Gewährleistet den sicheren Transport von Vacuetten
- Hergestellt aus Polypropylen
- Silikondichtung
- Schaumstoffeinsatz für 40 Vacuetten
- Puffer aus saugfähigem Polymer
- Lagerungstemperatur -18 °C bis +50 °C
- Entspricht ADR/RID, IATA-DG, ICAO-Code und IMDG

Art. Nr.	Maße (mm)	CHF
390975	270 x 125 x 180	AA -

390971B



390974B



390975



### Transportcontainer für Vacuetten

- Gewährleistet den sicheren Transport von Vacuetten
- Entspricht UN3373 - für den Transport biologischer Stoffe B
- Hergestellt aus Polypropylen
- Für Röhren 13 x 75 mm, 13 x 100 mm, 16 x 100 mm
- Absorbierender Puffer
- Schaumstoffeinsatz für 12 Röhren
- Entspricht den ADR/RID, IATA-DG, ICAO-Code und IMDG-Standards

Art. Nr.	Maße (Ø x H) (mm)	CHF
390860	113 x 130	AA -

## Movebox - Transportlösung für biologische Proben

### Movebox

- Entspricht den ADR-Bestimmungen 2009 - Anweisung P650 für den Transport von biologischen Proben der Kategorie B
- Entspricht GBEA II 2002 und NF EN ISO 15189 2007
- Das System kann bis zu 77 Röhrchen mit 5, 7 oder 10 ml aufnehmen
- Rack mit 2 integrierten Greifbügel
- Ergonomische Lösung

### Movebag-Kühltasche

- Fassungsvermögen bis zu 4 Moveboxen, d. h. 308 Röhrchen
- Widerstandsfähige Innentasche für eutektische Platten
- Leicht zu dekontaminieren



### Eutektische Platten für Movebag

- Optimiertes Temperaturmanagement: Raumtemperatur (+22 °C) oder +4 °C

### Racks für Röhrchen

- Für Röhrchen mit einem Durchmesser von 13 oder 16 mm
- 2 Griffbügel zur einfachen Handhabung des Racks
- Dekontamination vereinfacht

### Absorptionsmittel für Movebox

- Blatt aus Gel-Mikropartikeln, das im Falle eines Lecks eine Flüssigkeitsaufnahme ermöglicht

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
368700	Movebox-Kit (Movebag-Kühltasche, 4 Moveboxen mit Rack für Röhrchen mit 13 mm Durchmesser und 2 Absorptionsmittel/Box)	AA -
368701	Movebag Kühltasche für 4 Moveboxen	AA -
368702	Movebox mit Rack für Röhrchen mit 13 mm Durchmesser und 2 Absorptionsmitteln	AA -
368703	Movebox mit Rack für Röhrchen mit 16 mm Durchmesser und 2 Absorptionsmitteln	AA -
368704	Box Movebox naturfarben	AA -
366907	Box Movebox Farbe Weiß	AA -
361575	Box Movebox Farbe Gelb	AA -
361577	Box Movebox Farbe Lila	AA -
361578	Box Movebox Farbe Grün	AA -
361579	Box Movebox Farbe Rosa	AA -
368705	Rack für Röhrchen mit Ø von 13 mm	AA -
368706	Rack für Röhrchen mit Ø von 16 mm	AA -
368707	Eutektische Platte 22 °C, 200 g	AA -
368708	Eutektische Platte 22 °C, 1100 g	AA -
368709	Eutektische Platte 4 °C, 200 g	AA -
368710	Eutektische Platte 4 °C, 1100 g	AA -

## Freez'Pack-Kühlblöcke



- Um Produkte, Flüssigkeiten oder Medikamente kühl zu halten
- Ungefährlich (ungiftiges Kühlmittel)
- Beliebig oft wiederverwendbar
- Vor Gebrauch 2-4 Stunden im Gefrierschrank lassen
- Legen Sie die Freez'Packs auf die Oberseite der Produkte, die gekühlt aufbewahrt werden sollen

Art. Nr.	Modell	Für Kühlboxen Vol.	Maße (mm)	VE	CHF/VE
071110	M5	1 bis 6 l	150 x 76 x 24	2	AA -
071111	M10	6 bis 10 l	180 x 95 x 32	1	AA -
071112	M 20	10 bis 19 l	200 x 170 x 30	1	AA -
071113	M 30	19 bis 32 l	273 x 200 x 30	1	AA -

## Eiswürfelkissen New Ice



Eiswürfel in Form eines Kissens, das mit hochreinem Wasser gefüllt ist. Ideal zur Aufbewahrung von gekühlten Proben ohne die Unannehmlichkeiten schmelzender Eiswürfel.

- Geformt aus einem von der FDA zugelassenen Beutel aus hochreinem Polyethylen
- Gefüllt mit ultrareinem Wasser
- Wiederverwendbar, waschbar und wieder einfrierbar

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
053096	Eiswürfelkissen New Ice	45	AA -

## Kühlgele o °C Gel Pack

### Gel Pack Standard

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße B x T x H (mm)	VE	CHF/ VE
761001B	Aus Nylon 250 g	160 x 155 x 20	36	AA -
761002A	Aus Nylon 500 g	180 x 155 x 20	20	AA -
761003B	Aus Nylon 1 kg	270 x 155 x 30	12	AA -

- Mit standardmäßiger Nylon-, Gewebe- oder Melaminbeschichtung
- Ungiftig, nicht gefährlich
- Biologisch abbaubar
- Entspricht der FDA-Norm 176.170 für den Kontakt mit Lebensmitteln

### Gel Pack gewebt

Gewebter Belag, der Kondenswasser absorbiert.

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße B x T x H (mm)	VE	CHF/ VE
761004A	Gewebt 250 g	160 x 155 x 20	36	AA -
761005A	Gewebt 500 g	180 x 155 x 20	20	AA -
761006	Gewebt 1 kg	265 x 160 x 30	12	AA -
761006A	Gewebt 1 kg	270 x 155 x 30	12	AA -



### Gel Pack Melamin

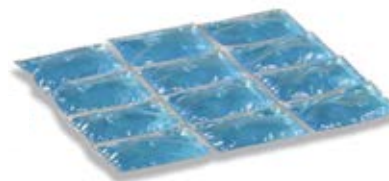
Hochfeste Beschichtung optimiert die Wiederverwendung des Gels.

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße B x T x H (mm)	VE	CHF/ VE
761007	Aus melaminbeschichtetem Nylon 1 kg	230 x 200 x 30	12	AA -
761007A	Aus melaminbeschichtetem Nylon 1 kg	230 x 200 x 30	12	AA -

## Kältespeicher Flexi Pack

Bleibt nach dem Einfrieren flexibel! Ideal zum Kühlen einer Flasche, da er sich um diese wickeln lässt. Kann auch für die erste Hilfe verwendet werden.

- Ideal für Kühlboxen mit einem Fassungsvermögen zwischen 11 l und 18 l
- Größe: 19,5 x 24 x 1,8 cm / Gewicht: 300 g
- 12 Fächer



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
071125	Freez Flexi Pack 12 Fächer	AA -

## Trockeneis-Lagerbox

- Aufbewahrungsbox aus einteiligem Polyethylen; Isothermie durch Polyurethan-Schaumstoff
- Deckel: einteilige Silikondichtung, geformte Klöben
- Deckeldichtung, die Isothermie ermöglicht und gleichzeitig den Durchgang von Gas erlaubt
- Vernieteter Etikettenhalter, geformte Tragegriffe
- Ablaufventil und eingebauter Rahmen aus korrosionsschutztem Stahl ab 150 Liter
- Stapelbare Behälter
- Verschlüsse durch versenkte, plombierbare Knieschoner
- Optionale Basis auf Rollen



Art. Nr.	Modell	Fassungsvermögen (Liter)	Außen-Breite (mm)	Außen-Tiefe (mm)	Außen-Höhe (mm)	Innen-Breite (mm)	Innen-Tiefe (mm)	Innen-Höhe (mm)	Gewicht (kg)	CHF
091733	BAC 55	53	600	500	580	415	315	410	16	AA -
092800	BAC 130	138	800	600	715	620	410	520	31	AA -
092801	BAC 160	150	800	600	1050	580	370	700	50	AA -
092802	BAC 320	324	1200	800	930	980	580	570	83	AA -
091738	BAC 420	420	1200	800	1050	1000	600	700	90	AA -

## Vorrichtung zur Herstellung eines Trockeneisblocks



- > Zur Herstellung von Trockeneisblock Ø 92 x 104 mm, 454 g
- > Druckmesser und Überdruckventil
- > Benötigt keinen Stromanschluss
- > 1,8 m langes Flaschenverbindungsrohr aus nickelverzinktem Kupfer
- > Epoxy-Rahmen mit 4 Gummifüßen für eine bessere Haftung am Untergrund
- > 8 bis 9 hergestellte Blöcke pro 22-kg-Flasche

Art. Nr.	Maße des Geräts (L x B x H) mm	CHF
088707	370 x 140 x 150	AA -

KRYOTECHNIK

## System zur Herstellung von Trockeneis



- > Kompakt, geringes Gewicht
- > Benötigt keinen Stromanschluss
- > Einfach zu bedienen
- > Zur Herstellung von Trockeneisblöcken von 1 kg (± 10 %)

Maße des Blocks L x T x H (mm)	80 x 110 x 180
Maße der Box B x T x H (mm)	160 x 160 x 225
Produktion mit 34 kg CO <sub>2</sub> -Flasche	5 bis 6 Blöcke
Art. Nr.	020700
CHF	AA -



## Kryogener Mörser



### Version Kryomörser

- > Wird ohne Kolben geliefert
- > Maße (Ø x h): 16,5 x 11,4 cm
- > Griff zum Entfernen des Edelstahl Mörtels
- > Blaue Schüssel aus Polyethylen
- > Saugnapfe, die die Stabilität des Mörtels ermöglichen

### Version Mini Cryo-Mörser

- > Ermöglicht das Zerkleinern kleiner gefrorener Gewebeprobe, die sich in einem 1,5-ml-Mikroröhrchen befinden
- > Wird mit einem Edelstahlkolben mit Polyethylen-Griff und einem Griff zum Entfernen von Mörtel geliefert

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088763	Kryogener Mörser	AA -
088767	Mini Cryo-Mörser	AA -

## Messung des CO<sub>2</sub> Gehalts der Umgebungsluft

Überall dort, wo CO<sub>2</sub> verwendet wird, müssen die Räumlichkeiten überwacht werden, um Unfälle zu vermeiden.

- Feststehendes, wasserdichtes Gerät (IP65)
- Digitales Display
- Integrierter oder abgesetzter CO<sub>2</sub> Sensor
- 3 Signallampen (1 normale und 2 Alarm-LEDs)
- 2 einstellbare Alarme
- Alarmrelais zur Steuerung externer Geräte
- Interne Signalhupe 80 dB

Skala	0 bis 1 % (10.000 ppm) CO <sub>2</sub>
Auflösung	10 ppm (CO <sub>2</sub> )
Maße (mm)	230 x 150 x 60
Gewicht (kg)	1,2

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
854014	Dioxytest	AA -



## Überwachung des Sauerstoffgehalts der Umgebungsluft

In allen Industriezweigen, in denen Argon oder Stickstoff in flüssiger oder gasförmiger Form verwendet wird, müssen die Räume überwacht werden, um Unfälle zu vermeiden.

- Feststehendes, wasserdichtes Gerät (IP65)
- Digitales Display
- Integrierter oder abgesetzter O<sub>2</sub>-Sensor
- Alarmrelais zur Steuerung externer Geräte
- 2 einstellbare Alarme
- Interne Signalhupe 80 dB

Skala	0 - 50 % O <sub>2</sub>
Auflösung	0,1% O <sub>2</sub>
Maße (mm)	200 x 120 x 60
Gewicht (kg)	0,9

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
854013	Oxytest	AA -



## BW CLIP Dioxin-Sensor

- Ergonomisch und leicht
- Anzeige der Gaskonzentration in Echtzeit
- 2 Alarmstufen: akustischer Zweitonalarm und visueller Hochleistungsalarm
- Autonomie 24 Monate

Messbereich von O <sub>2</sub>	0 bis 25 %
Tiefstand-Alarm	19,5 %
Hochniveau-Alarm	23,5 %
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
%rF toleriert	5 bis 95 %rF
Maße (L x T x H) (mm)	41 x 50 x 87
Gewicht (g)	92
Schutzklasse	IP 66/67
Art. Nr.	082740
CHF	AA -





## Dewars aus Edelstahl



- Robust, korrosionsbeständig, leicht zu reinigen
- Clipverschluss: befestigt den Deckel am Gehäuse und sorgt so für einen sicheren Transport

### Version mit isoliertem Griff und Deckel aus rostfreiem Stahl

Art. Nr.	Volumen (L)	Außen-Ø . x Außen-H. (mm)	Innen-Ø x Innen-H. (mm)	CHF
020702	1	116 x 228	85 x 180	AA -
020703	2	142 x 268	106 x 205	AA -
020704	4,5	182 x 350	150 x 280	AA -
020705	7	245 x 335	200 x 285	AA -

### Version niedrige Form

Art. Nr.	Volumen (L)	Außen-Ø . x Außen-H. (mm)	Innen-Ø x Innen-H. (mm)	CHF
020706	0,17	105 x 75	77 x 50	AA -
020707	0,38	130 x 90	100 x 65	AA -
020708	0,57	150 x 95	115 x 70	AA -
020709	1	175 x 105	138 x 80	AA -
020710	1,9	186 x 138	155 x 120	AA -

## Dewars aus emailiertem Stahl



- Ampulle aus Borosilikatglas
- Robust, korrosionsbeständig, leicht zu reinigen
- Isolierter Deckel
- Umklappbarer Griff
- Gepolsterte Basis, damit die Arbeitsflächen nicht zerkratzt werden

### Version mit umklappbarem Griff und isoliertem Deckel

Art. Nr.	Volumen (L)	Außen-Ø . x Außen-H. (mm)	Innen-Ø x Innen-H. (mm)	CHF
020711	1	116 x 228	85 x 185	AA -
020712	2	142 x 268	106 x 205	AA -
020713	4,5	182 x 350	150 x 280	AA -
020714	10	245 x 335	200 x 375	AA -

### Version ohne Griff und Deckel

Art. Nr.	Volumen (L)	Außen-Ø . x Außen-H. (mm)	Innen-Ø x Innen-H. (mm)	CHF
020715	0,2	68 x 215	40 x 70	AA -
020716	0,7	81 x 350	54 x 315	AA -
020717	0,75	94 x 285	65 x 240	AA -
020718	1,1	106 x 275	75 x 235	AA -
020719	1,5	126 x 190	90 x 240	AA -
020720	1,5	137 x 280	100 x 240	AA -
020721	2	137 x 330	100 x 290	AA -
020722	3	175 x 290	135 x 230	AA -



## Zylindrische Dewars

Volumen	Außen-Ø x H (mm)	Innen-Ø x H (mm)	Ohne Griff		Mit Griff	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
100 ml	63 x 135	40 x 90	091300	AA -	-	-
200 ml	63 x 215	40 x 170	091301	AA -	091324	AA -
300 ml	72 x 240	47 x 190	091302	AA -	091325	AA -
450 ml	72 x 310	47 x 270	091303	AA -	091326	AA -
500 ml	81 x 260	57 x 210	091304	AA -	091327	AA -
750 ml	81 x 370	57 x 310	091305	AA -	091328	AA -
1250 ml	81 x 550	57 x 500	091306	AA -	-	-
800 ml	90 x 295	67 x 240	091307	AA -	091329	AA -
1,2 Liter	90 x 395	67 x 350	091308	AA -	091330	AA -
1,7 Liter	90 x 560	67 x 500	091309	AA -	-	-
1 Liter	105 x 290	77 x 235	091310	AA -	091331	AA -
1,5 Liter	105 x 395	77 x 345	091311	AA -	091332	AA -
2,1 Liter	105 x 550	77 x 500	091312	AA -	-	-
1,5 Liter	124 x 300	90 x 245	091313	AA -	091333	AA -
2 Liter	124 x 390	90 x 340	091314	AA -	091334	AA -
3,2 Liter	124 x 665	90 x 600	091315	AA -	-	-
1,5 Liter	130 x 300	100 x 240	091316	AA -	091335	AA -
2 Liter	130 x 345	100 x 290	091317	AA -	091336	AA -
4 Liter	130 x 660	100 x 600	091318	AA -	-	-
2,5 Liter	140 x 345	110 x 290	091319	AA -	091337	AA -
5 Liter	140 x 660	110 x 600	091320	AA -	-	-
3 Liter	165 x 280	138 x 230	091321	AA -	091338	AA -
4 Liter	165 x 375	138 x 310	091322	AA -	091339	AA -
8 Liter	165 x 660	138 x 600	091323	AA -	091340	AA -



- Aus Borosilikatglas 3.3DIN/ISO 3585
- Für die Lagerung und den Transport von LN<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> und anderen Kühlmitteln
- Zwei Serien: zylindrisch und zylindrisch mit Griff
- Deckel nicht enthalten
- Betriebstemperaturbereich von - 200 °C bis + 200 °C
- Glaskolben sind vakuumisoliert und versilbert
- Das äußere Gehäuse besteht aus blauem, antimagnetischem Aluminium

## Dewars mit Kugelkolben für Flüssigstickstoff

- Interne Ampulle aus Borosilikatglas 3.3DIN/ISO 3585
- Für die Lagerung und den Transport von LN<sub>2</sub>
- Glasampullen sind vakuumisoliert und versilbert
- Tragegriff am Gehäuse und Deckel

Art. Nr.	Volumen (l)	Außen-Ø x H (mm)	Innen-Ø x H (mm)	CHF
091369	1	175 x 300	30 x 235	AA -
091370	3	225 x 380	60 x 305	AA -
091371	5	260 x 450	60 x 350	AA -
091372	10	330 x 480	65 x 380	AA -



## Transportdewars

Interne Ampulle aus Borosilikatglas 3.3DIN/ISO 3585

- Für die Lagerung und den Transport von LN<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> und anderen Kühlmitteln
- Betriebstemperaturbereich von -200 °C bis + 200 °C
- Glasampullen sind vakuumisoliert und versilbert
- Tragegriff am Gehäuse, Verschlussklemmen und Deckel
- Zwei Modelle: Außengehäuse aus blauem Aluminium und Außengehäuse aus rostfreiem Stahl
- Mit Flüssigstickstoff verwendbar, indem der Deckel durchstochen wird (Loch Ø ca. 2 mm)

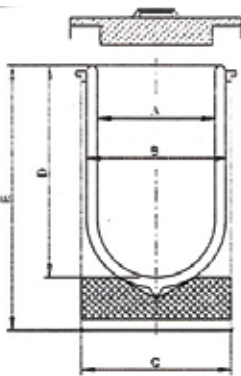
Volumen (l)	Innen-Ø x H (mm)	Außen-Ø x H (mm)	Aluminium		Edelstahl	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1	100 x 150	120 x 215	091353	AA -	091357	AA -
2	138 x 170	160 x 245	091354	AA -	091358	AA -
3	138 x 230	160 x 305	091355	AA -	091359	AA -
4	138 x 310	160 x 382	091356	AA -	091360	AA -



## Dewars mit Borosilikatglasampulle



Dewars mit Ampulle aus Borosilikatglas 3.3 zur Aufbewahrung und zum Transport von LN<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> oder anderen Kühlmitteln.



- ▶ Temperaturbereich -200 °C bis + 200 °C
- ▶ Isolierung des Dewars durch Vakuum
- ▶ Deckel mit Griff, seitliche Henkel für den Transport
- ▶ Mit Flüssigstickstoff verwendbar, indem der Deckel durchstoßen wird (Loch Ø ca. 2 mm)

Art. Nr.	Fassungsvermögen (L)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Verdampfung CO <sub>2</sub> (kg/d)	CHF
091361	4	158	183	210	250	340	0,45	AA -
091362	7	158	183	210	400	490	0,4	AA -
091363	7	200	230	250	275	385	0,45	AA -
091364	10	200	230	250	350	475	0,4	AA -
091365	14	200	230	250	500	610	0,4	AA -
091366	21	250	280	300	480	615	0,6	AA -
091367	28	250	280	300	620	750	0,6	AA -

## Dewars Edelstahl mit breiter Öffnung



- ▶ Geeignet für Gase vom Typ LN<sub>2</sub> oder CO<sub>2</sub> oder heiße Flüssigkeiten
- ▶ Innen und außen aus Edelstahl 304
- ▶ Wird ohne Deckel geliefert (Option)
- ▶ 2 Modelle: mit Henkel und Griff oder mit Henkel ohne Griff
- ▶ Einsatztemperatur : ±200 °C bis ±200 °C

Kapazität	0,5 Liter	1 Liter	1 Liter	2 Liter	3 Liter	6 Liter
Ø x Innen-H (mm)	65 x 180	85 x 206	100 x 156	100 x 285	184 x 160	184 x 270
Ø x Außen-H (mm)	80 x 200	100 x 225	104 x 178	104 x 305	200 x 190	200 x 300
"Tx Verdampfung (L / T)	1,0	0,9 **	1,6	1,1	3,1	2,9

### Modell Henkel + Griff

Art. Nr.	091716	091717	091718	091719	091720	091721
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

### Modell Henkel allein

Art. Nr.	091726	091727	091728	091729	091730	091731
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

\*\* hohe Isolation

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091722	Deckel für Dewar 0,50 l	AA -
091723	Deckel für Dewar 1 l (091717 und 091727)	AA -
091724	Deckel für Dewar 1 l und 2 l	AA -
091725	Deckel für Dewar 3 l und 6 l	AA -

## Dewars in Form von Schalen



- ▶ Werden zum Kühlen von Röhren mit rundem Boden oder kleinen Proben verwendet
- ▶ Geeignet für heiße oder kalte Bäder
- ▶ Mit Deckeln zu vervollständigen

### Deckel für Dewar - 2 Modelle :

- aus Polyethylen in einem Stück ;
- aus Alu mit Polyurethan-Innenraum.

### Dewars

Art. Nr.	Volumen (ml)	Innen-Ø x H (mm)	Außen-Ø x H (mm)	CHF	Art. Nr.	Material	CHF
092051	80	67 x 40	90 x 75	AA -	092058	Polyethylen	AA -
092052	120	77 x 50	110 x 90	AA -	092059	Polyethylen	AA -
092029	260	100 x 65	130 x 110	AA -	092060	Polyethylen	AA -
092053	400	110 x 70	138 x 115	AA -	092061	Polyethylen	AA -
092054	680	138 x 80	170 x 125	AA -	092062	Polyethylen	AA -
092055	1600	170 x 110	215 x 145	AA -	092063	Alu und Polyurethan	AA -
092056	3000	200 x 125	238 x 160	AA -	092064	Alu und Polyurethan	AA -
092057	5800	250 x 150	292 x 195	AA -	092065	Alu und Polyurethan	AA -

### Deckel

## Dewars für Lagerung und Transfer



Modell	5 Liter	10 Liter	20 Liter	30 Liter
Kapazität Flüssigstickstoff	5 Liter	10 Liter	21 Liter	32 Liter
Statische Verdunstung (l/Tag)	0,15	0,18	0,18	0,22
Statische Aufrechterhaltung	33,3 Tage	55,6 Tage	116,7 Tage	128 Tage
H x Durchmesser (cm)	46,2 x 22,4	54,6 x 26,2	62,8 x 36,8	61,2 x 43,2
Halsdurchmesser (cm)	5,6	5,6	5	6,4
Leergewicht (kg)	5,4	6,4	10,9	13,6
Art. Nr.	078641	078642	078643	078644
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

## Dewars Edelstahl Agil

- Konstruktion aus rostfreiem Stahl
- Kompakt und robust
- Ausgestattet mit einem Schüttgriff
- Korkstopfen optional
- Einsatztemperatur: -200 °C bis +200 °C

Kapazität	0,5 l	1 l (hoch)	1 l	2 l	3 l	6 l
Ø innen(mm)	65	85	100	100	185	185
Ø außen(mm)	87	107	122	122	200	200
Gesamthöhe (mm)	203	231	177	312	190	300
Leergewicht (kg)	0,56	0,95	0,8	1,35	1,78	2,4
Verdunstungsrate (l/Tag)	1	0,9	1,6	1,1	3,1	2,9
Art. Nr.	082670	082671	082672	082673	082674	082675
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -



### Korken

Art. Nr.	Verschluss für Dewars	CHF
082676	0,5 l	56,65 -
082677	1 l (hoch)	70,95 -
082678	1 l und 2 l	79,95 -
082679	3 l und 6 l	317 -



## Dewars aus Kunststoff

- Aus hochdichtem Polyethylen (Deckel und Körper)
- Mit Polyethylen überzogener Griff
- Doppelwandig, mit FCKW-freiem Polyurethanschaum gefüllt
- Einsetzbar von -196 °C bis +100 °C

Modell	1 Liter	2 Liter	4 Liter	10 Liter
Innen-Ø (mm)	95	121	146	197
Nutzbare Höhe (mm)	194	225	287	394
Gesamthöhe (mm)	229	260	324	456
Art. Nr.	028063	028064	028065	028066
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE



## Kryokonservierungsgeräte mit Bio-Cane-Kanistern

2 Modelle, um Proben bis zu 7 Monate lang ohne Zugabe von Flüssigstickstoff zu halten.

- Nummerierte und farbcodierte Kanister
- Aluminiumkonstruktion und Vakuumislierung



Art. Nr.	Modell	Kapazität (L)	Anzahl Kanister / fläschchen 2 ml pro Kanister	Autonomie (Tage)	Gesamtkapazität in 2-ml-Flaschen	Verdampfungsrate (l)	Hals-Ø innen (cm)	Außen-Ø (cm)	Gewicht (kg)	CHF
CK509X3	Bio-Cane 34	34,8	120 / 5	193	600	0,18	8,8	46,4 x 67,6	18,6	AA -
CK509X4	Bio-Cane 47	47,4	252 / 5	121	1260	0,39	12,7	50,8 x 67,3	21,3	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078562	Basis mit verstellbaren Rollen für Bio-Cane 20, 34, 47	AA -
078300	Basis mit verstellbaren Rollen für Bio-Cane 73	AA -

## Kryokonservierungsgeräte mit GT-Kanistern Air Liquide

- Aluminiumkonstruktion mit Superisolierung und Harzhals vereint Wärmeleistung, Leichtigkeit und Robustheit
- Zur Aufbewahrung von kleinen Proben (Flocken und Kryoröhrchen)
- Geliefert in Kanistern aus Edelstahl oder Polycarbonat mit Anti-Flotting-System
- Gibt es als Version mit langer Laufzeit oder als Version mit großer Kapazität

### GT-Reihe mit langer Laufzeit

Modell	GT 3	GT 9	GT 11	GT 21	GT 35			
Kapazität (l)	3,7	9,3	12,2	21,5	33,6			
Halsdurchmesser (mm)	50	50	50	50	50			
Leergewicht (kg)	4,5	8,2	9,2	13	15			
Vollgewicht (kg)	7,5	15,7	19	30,4	43			
Außendurchmesser (mm)	248	358	308	388	468			
Gesamthöhe (mm)	405	450	630	660	660			
Tägliche Verdunstung (l/d) **	0,11	0,11	0,09	0,09	0,09			
Statische Autonomie (d) **	33	84	130	225	350			
Anzahl Kanister	6	6	6	6	6			
ø x h der Kanister (mm)	38 x 120	338 x 120	38 x 120	38 x 280	38 x 120			
Anzahl Becherstufen	1	1	1	2	1			
Gesamtkapazität Kryoröhrchen 2 ml auf Röhrchenleisten in 2-stöckigen Kanistern	-	-	-	180	180			
<b>Art. Nr. mit Kunststoffkanistern</b>	<b>082233</b>	<b>082238</b>	<b>082240</b>	<b>082242</b>	<b>082247</b>	<b>082249</b>	<b>082252</b>	<b>082254</b>
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
<b>Art. Nr. mit Edelstahlkanistern</b>	<b>082234</b>	<b>082237</b>	<b>082239</b>	<b>082241</b>	<b>082246</b>	<b>082248</b>	<b>082251</b>	<b>082253</b>
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -



### GT-Reihe große Kapazität

Modell	GT 26	GT 38	GT 40
Kapazität (l)	26,7	37	40
Halsdurchmesser (mm)	80	80	120
Leergewicht (kg)	14,8	19	24
Vollgewicht (kg)	36	49	57
Außendurchmesser (mm)	468	468	468
Gesamthöhe (mm)	460	715	710
Tägliche Verdunstung (l/d) **	0,29	0,15	0,29
Statische Autonomie (d) **	90	245	140
Anzahl Kanister	9	6	10
ø x h der Kanister (mm)	67 x 110	67 x 280	73 x 280
Anzahl Becherstufen	1	2	2
Gesamtkapazität Kryoröhrchen 2 ml*	-	612	1200
Gesamtkapazität Kryoröhrchen 5 ml*	-	306	600
<b>Art. Nr. mit Edelstahlkanistern</b>	<b>082250</b>	<b>082255</b>	<b>082256</b>
CHF	AA -	AA -	AA -

\* Auf Röhrchenstab, in Kanister 2-stufig

\*\* Die tägliche Verdunstung und die statische Autonomie beziehen sich auf 20°C, 1013 mb, einen unbeweglichen Behälter, einen geschlossenen Verschluss und keine Einrichtung. Diese Werte sind Nennwerte und können aufgrund der Geschichte des Behälters und der Fertigungstoleranzen variieren.

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
082653	Grundplatte mit feststellbaren Rollen für GT 21, 26, 35, 38, 40	AA -
082304	Stopfen (Ersatz) GT 2	AA -
082357	Verschluss (Ersatz) GT 3, 7, 9 mit Kunststoffkanister ausgestattet	AA -
082358	Verschluss (Ersatz) GT 11, 21, 35 mit Kunststoffkanister ausgestattet	AA -
082359	Stopfen (Ersatz) GT 14/6, 18	AA -
082360	Stopfen (Ersatz) GT 14/9	AA -
082355	Verschluss (Ersatz) GT3, 7, 9 mit Edelstahlkanister ausgestattet	AA -
082354	Verschluss (Ersatz) GT11, 21, 35 mit Edelstahlkanister ausgestattet	AA -
082361	Verschluss (Ersatz) GT26	AA -
082362	Verschluss (Ersatz) GT38	AA -
082356	Verschluss (Ersatz) GT40	AA -
082547	Deckel für Kunststoffkanister ø 35 mm (6 Stück)	AA -
082543	Becher ø 35 mm (zuz0)	AA -
082544	Becher ø 65 mm (zuz0)	AA -
082545	Becher „Gänseblümchen“ für Pailletten ø 65 mit Verschluss (5 Stück)	AA -
082538	Visotubes mit Stopfen ø 12mm zur Aufbewahrung von Pailletten (100 Stück)	AA -
082546	Becherentnahme für 2-stöckige Kanister ø 35 und 65 mm	AA -
055030	Aluminiumleiste für Kanister Höhe 280 mm (6 Kryoröhrchen 2 ml oder 3 Kryoröhrchen 5 ml)	AA -

## Temperaturschreiber T° Tracker

- LCD-Anzeige in Echtzeit
- Temperaturmessung in °C und °F, von -200 °C bis +50 °C
- Große Speicherkapazität : von 91 Tagen bis 14 Jahren
- Alarmer :
  - Temperatur programmierbar, akustisch und visuell
  - Fehler der Temperatursonde
  - Speicherüberlauf
  - niedriger Batteriestand
  - Kalibrierungserinnerung
- Kann geschraubt, genietet oder geschnitten werden, sodass es sich an jeden Sockel anpassen lässt
- Funktioniert mit 3 AAA-Batterien (15 Monate Betriebsdauer) oder über die Steckdose
- Lieferung mit Gehäuse, Halterung, Sonde, Verlängerungskabel für die Sonde, USB-Kabel, Netzstecker und Anleitung
- Kalibrierungszertifikat wird mitgeliefert
- Packs mit GT-Kryokonservatoren und T°Tracker



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
082680	Temperaturschreiber Tracker Komplettpaket	AA -

## ARPEGE-Kryokonservatoren

Behälter mit mittlerem Fassungsvermögen für die Kryokonservierung kleiner biologischer Produkte.

- **Kein Kryoröhrchen ist dazu bestimmt, direkt in die Flüssigphase von Flüssigstickstoff getaucht zu werden, sondern nur zur Lagerung in der Gasphase von Stickstoff. Würde flüssiger Stickstoff in die Röhrchen gelangen, bestünde aufgrund des Drucks, der durch den Übergang des Stickstoffs von der flüssigen in die gasförmige Phase entsteht, wenn die Röhrchen entfernt und/oder aufgetaut werden, Explosionsgefahr.**
- **Verschiedene Optionen verfügbar :**
  - **OPTIMAL-Pack:** Kryokonservator mit CryoMemo
  - **OPTIMAL-Pack 2:** Kryokonservator mit CryoMemo + optionale automatische Befüllung
  - **OPTIMAL-Paket 3:** Kryokonservator mit CryoMemo + optionale automatische Befüllung + optionale Entgasung
- **CryoMemo :**
  - **Kontinuierliches System zur Überwachung von Behältern :**
    - **Kontinuierliche Überwachung des Stickstoffniveaus und der Temperatur (2 Temperaturfühler serienmäßig) mit zugehörigen visuellen und akustischen Alarmen**
    - **Sicheres Füll- und Überlaufsystem (optional)**
    - **Überwachungssystem für 1 oder mehrere Behälter**
    - **Hintergrundbeleuchtete Anzeige von Stickstoffgehalt, Temperatur und Alarmen**
    - **Ethernet-Ausgang mit Server für Fernüberwachung**
- **Flüssigstickstoff-Anschluss mit 3/4" - 16 UNF-Gewinde 2A-RH**
- **Zu ergänzen durch Rack-Sets**
- **Individuelles Blockiersystem für Kryoboxen auf jeder Etage des Racks**
- **Für die Kryokonservierung in der Flüssigphase (angepasste Art. Nr. für die Gasphase auf Anfrage erhältlich)**
- **Geliefert mit Racks für 2-ml-Röhrchen oder Racks für 5-ml-Röhrchen**



Rack-Haken

Rack 10, 9 und 5 Etagen



Modell	ARPEGE 40	ARPEGE 70	ARPEGE 110	ARPEGE 140	ARPEGE 170	ARPEGE 55	ARPEGE 75							
<b>Maße</b>														
Nutzbare Kapazität (l)	40	72	116	144	172	55	75							
Höhe ohne CryoMemo (mm)	735	738	962	911	1028	755	930							
Höhe mit CryoMemo (mm)	970	921	1145	1094	1211	1035	1200							
Breite (mm)	468	586	586	683	683	468	468							
Tiefe (mm)	552	673	673	770	770	546	546							
Hals-Ø (mm)	120	215	215	215	215	378	378							
Leergewicht ohne Ausstattung (kg)	22	47	57	68	74	27	30							
Vollgewicht ohne Ausrüstung (kg)	54	105	150	184	212	72	88							
<b>Verbrauch</b>														
Statische Autonomie (d)	138	120	178	222	246	23	29							
Tägliche Verdunstung (l/d)	0,29	0,6	0,65	0,65	0,7	2,4	2,5							
<b>Kapazität (mit Rack-Set)</b>														
Röhrchen 2 ml	750	2000	3600	4800	6000	3618	4824							
Max. Größe der Boxen (B x T x H) (mm)	76 x 76 x 52	133 x 133 x 52	133 x 133 x 52	133 x 133 x 52	133 x 133 x 52	Keine (Rack kuchenform)	Keine (Rack kuchenform)							
Anzahl der Racks	6	4	4	6	6	6	6							
Anzahl der Ebenen	5	5	9	8	10	9	12							
Röhrchen 5 ml	-	972	1620	1944	2430	1071	2142							
Max. Größe der Boxen (B x T x H) (mm)	-	133 x 133 x 95	133 x 133 x 95	133 x 133 x 95	133 x 133 x 95	-	-							
Anzahl der Racks	-	4	4	6	6	21 Kanister	21 Kanister							
Anzahl der Ebenen	-	3	5	4	5	21 Becher	42 Becher							
<b>Kryokonservatoren ohne Racks</b>														
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Einzel	082102B	AA-	082106B	AA-	082121B	AA-	082137B	AA-	082153B	AA-	082169B	AA-	082190B	AA-
OPTIMAL-Pack	082709	AA-	082710	AA-	082713	AA-	082716	AA-	082719	AA-	082722	AA-	082725	AA-
OPTIMAL-Pack 2	-	-	082711	AA-	082714	AA-	082717	AA-	082720	AA-	082723	AA-	082726	AA-
OPTIMAL-Pack 3	-	-	082712	AA-	082715	AA-	082718	AA-	082721	AA-	082724	AA-	082727	AA-
<b>Rack-Set für</b>														
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Röhrchen 2 ml	082507	AA-	082508	AA-	082509	AA-	082510	AA-	082511	AA-	082516	AA-	082517	AA-
Röhrchen 5 ml	-	-	082512	AA-	082513	AA-	082514	AA-	082515	AA-	082468*	AA-	082470*	AA-
<b>Zubehör</b>														
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Sockel mit Rollen	082653	AA-	082101	AA-	082101	AA-	082101	AA-	082101	AA-	082653	AA-	082653	AA-
Behälter Klemmsset für Rollsockel	082655	AA-	082655	AA-	082655	AA-	082655	AA-	082655	AA-	082655	AA-	082655	AA-
Schlauch DN10-180/180 - l. 1,5 m	082570	AA-	082570	AA-	082570	AA-	082570	AA-	082570	AA-	082570	AA-	082570	AA-
Verriegelungssystem für Verschluss	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	082736	AA-	082736	AA-

\* Besteht aus Plastikkanistern und -bechern

## Kryokonservatoren Bereich Traveller



- Entwickelt für den Transport von biologischen Produkten
- Ein poröses Material absorbiert flüssigen Stickstoff und sorgt für die Konservierung von Proben in der Gasphase
- Beseitigung von Flüssigkeitsspritzern beim Umkippen
- Extrem niedriger Stickstoffverbrauch, garantiert eine längere Autonomie
- Trockentanks, die den internationalen Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter auf dem Straßenweg (ADR), in der Flugpost (IATA-ICAO) und mit der Bahn (RID)
- Voyageurs 2 werden mit ihren Kanistern geliefert

Modell	VOYAGEUR 2	VOYAGEUR PLUS
Nutzbare Kapazität (l)	1,75	20,6
Aufgenommene Kapazität (l)	1,35	7,2
Hals-Ø (mm)	30	215
Leergewicht (kg)	2,4	14,2
Gewicht voll (kg)	3,5	20
Außendurchmesser (mm)	174	356
Gesamthöhe (mm)	395	575
Tägliche Verdunstung (l/d)	0,1	0,8
Dynamische Autonomie (d)	8	6
Anzahl der Kanister	2	-
Durchmesser der Kanister (mm)	26	-
Höhe der Kanister (mm)	120	-
Anzahl der Etagen mit Bechern	1	-
Gesamtkapazität Pailletten 0,25 ml	220	-
Gesamtkapazität Pailletten 0,5 ml	110	-
Gesamtkapazität Röhrchen 2 ml	-	500 (Boxen mit 100 Röhrchen)
Gesamtkapazität Röhrchen 5 ml	-	162
Gesamtkapazität Taschen DF700	-	6
Andere Taschen	-	Kontaktieren Sie uns
<b>Art. Nr.*</b>	<b>082275</b>	<b>082281</b>
<b>CHF</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>

\* Mit Tracker-Recorder kompatible Art. Nrn

Zubehör	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Rack 2 Etagen für Boxen 133 x 133 x 95 mm	-	-	082476	AA -
3-stöckiges Rack für 25-ml-Beutel	-	-	082657	AA -
Rack 5 Etagen für Boxen 75 x 75 x 51 mm	-	-	082478	AA -
Rack 5 Etagen für Boxen 133 x 133 x 51 mm	-	-	082477	AA -
Rack 5 Etagen für Boxen 145 x 145 x 51 mm	-	-	082483	AA -
Rack 1 Etage für DF700 Tasche	-	-	082479	AA -
Kunststoff-Kanister	082461	AA -	-	-
Edelstahlkanister mit geradem Schaft	082462	AA -	-	-
Edelstahlkanister mit exzentrischem Schaft	-	-	-	-
Schutzumverpackung aus Kunststoff	082419	AA -	082422	AA -
Temperaturschreiber Tracker	082680	AA -	082680	AA -
Verschluss	082304	AA -	082418	AA -
Sockel mit Rollen	-	-	082653	AA -
Becher Ø 65 mm (Packung mit 20 Stück)	082544	AA -	082544	AA -
Becher Ø 65 mm "Margerite" (Satz von 5)	082545	AA -	082545	AA -
Durchbohrter Becher 65 mm mit Deckel (10er-Pack)	082652	AA -	082652	AA -
Tragegurt	082305	AA -	-	-

## Cryoclaw-Klemme



- Hergestellt aus Polypropylen
- Mit gezackten Zähnen
- In der geschlossenen Position verriegelbar, um das sichere Greifen von Röhrchen zu ermöglichen
- Gesamtlänge: ca. 1 Meter
- Abstand max. : 8 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078302	Cryoclaw-Klemme	AA -
078563	Ersatzsaugnapf (zu 2)	AA -

## Nicht unter Druck stehende Container mit Flüssigstickstoff TR Air Liquide

- Für die Lagerung und den Transport von Flüssigstickstoff
- Nicht unter Druck stehende Behälter
- Konstruktion aus Aluminium und Leichtmetalllegierung mit einem Hals aus Verbundmaterial, der geringen Verbrauch, geringes Gewicht und Robustheit vereint

- Akkulaufzeit bis zu 180 Tage (je nach Modell)
- Geringe Verdunstungsrate (enger Hals)
- Von 12 L bis 100 L
- Möglichkeit, ein Abfüllsystem hinzuzufügen und Griff Gießkanne

\* Die tägliche Verdunstung und die statische Autonomie gelten bei 20 °C, 1013 mb, unbeweglichem Gefäß, geschlossenem Verschluss und ohne Einrichtung.

Diese Werte sind Nennwerte und können aufgrund der Geschichte des Behälters und der Fertigungstoleranzen variieren.



Kippwagen für TR35 / Art. Nr. 082405



### TR-Reihe ohne Druck

Modell	TR 11	TR 21	TR 26	TR 35	TR 60	TR 100
Kapazität (l)	12,2	21,5	26	33,6	60	99
Halsdurchmesser (mm)	50	50	50	50	50	50
Leergewicht (kg)	7,5	11	13,5	15,8	21,5	29,5
Vollgewicht (kg)	17,3	28,3	34,6	43	70	110
Außendurchmesser (mm)	308	388	388	468	468	510
Gesamthöhe (mm)	584	605	669	655	869	986
Tägliche Verdunstung (l/d) *	0,18	0,18	0,2	0,24	0,4	0,55
Statische Autonomie (d)*	67	119	130	140	150	180
Innere Gesamthöhe	530	535	612	580	800	933
Art. Nr.	082269	082270	082271	082272	082273	082274
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
082653	Sockel mit feststellbaren Rollen für TR 21, 26, 35, 60 und 100	AA -
082655	Klemmsatz für Rollensockel	AA -
082401	Stopfen für TR 7, 11, 21, 26, 35, 60, 100	AA -
082404	Kippwagen für TR21/26	AA -
082405	Kippwagen für TR35	AA -
082402	Manuelle Kippvorrichtung für TR7/11	AA -
082403	Manuelle Kippvorrichtung für TR21/26	AA -
082394	Abfüllvorrichtung DL3 für TR	AA -
082393	Vereinfachtes System zur Entnahme von Flüssigstickstoff Fußpumpe	AA -



Sockel mit Rollen / Art. Nr. 082653



Abfüllvorrichtung DL3 für TR / Art. Nr. 082394

## Vorgespannte Stickstoffbehälter TP Air Liquide

- Für die Lagerung und Abfüllung von flüssigem Stickstoff bei niedrigem Druck
- Selbstpressbare Behälter aus Aluminium
- Schwimmer-Füllstandsanzeige zur Überprüfung der verfügbaren Flüssigkeitsmenge
- Akkulaufzeit bis zu 75 Tage (je nach Modell)
- Wird mit einem in Sekundenschnelle abnehmbaren Steuerkopf geliefert, der mit einem Manometer und 2 Sicherheitsventilen ausgestattet ist
- Jederzeit verfügbarer Stickstoff durch einfaches Öffnen eines Ventils
- Der TP35 ist kompakt und kann unter dem Labortisch platziert werden

Modell	TP35	TP60	TP100
Nutzinhalt (l)	35	60	98
Halsdurchmesser (mm)	50	50	50
Leergewicht (kg) (mit Steuerkopf)	19,8	26,4	33,5
Vollgewicht (kg) (mit Steuerkopf)	48	74,5	113,5
Außendurchmesser (mm)	468	468	510
Gesamthöhe (mm) (mit Steuerkopf)	853	1080	1213
Tägliche Verdunstung (l/d)* (mit Steuerkopf)	1	1	1,3
Statische Autonomie (d)**	35	60	75
Innere Gesamthöhe (mm)	580	815	945
Maximaler Standardbetriebsdruck (bar)	0,5	0,5	0,5
Maximale Durchflussrate (l/min)	2,4 (P=0,5b)	3,5 (P=0,5b)	5,2 (P=0,5b)
Art. Nr.	082262	082264	082266
CHF	AA -	AA -	AA -



### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
082653	Universal-Rollensockel	AA -
082655	Klemmsatz für Rollensockel	AA -
082569	Schlauch DN 10 - 180/180 für Stickstoff - Länge 1,1 m	AA -
082570	Schlauch DN 10 - 180/180 für Stickstoff - Länge 1,5 m	AA -
082572	Schlauch DN 10 - 180/180 für Stickstoff - Länge 3 m	AA -
082307	Handlauf TP	AA -
082574	Abfüllrohr TC für Schlauch 180/180 Stickstoff	AA -
082575	Zapfpistole TC mit Strahlbrecher für Schlauch 180/180 Stickstoff	AA -

\* Die tägliche Verdunstung und die statische Autonomie beziehen sich auf 20 °C, 1013 mb, ein unbewegliches Gefäß und einen geschlossenen Verschluss. Diese Werte sind Nennwerte und können aufgrund der Geschichte des Behälters und der Fertigungstoleranzen variieren.

\*\* Richtwert, der je nach Entnahmedauer stark variieren kann.





## Kryocontainer ESPACE Air Liquide

Die ESPACE-Behälter sind aus rostfreiem Stahl gefertigt und verfügen über optimale thermische Eigenschaften. Sie ermöglichen die Lagerung großer Mengen von Proben in flüssiger, gasförmiger oder trockener Phase: 2 ml / 5 ml Rörchen und Pailletten, in Racks oder in Kanistern. Der weite Hals erleichtert den Zugang zu den Proben erheblich.



- Weithalsbehälter
- Lagerung von verschiedenen Behältern:
  - 2 ml - 5 ml Rörchen in Kryobehältern
  - Racks
  - 25 ml - 750 ml Beutel in Hüllen
  - Pailletten in Bechern
  - Kanister
- Erhältlich in der Flüssigphase, in der Gasphase
- Alle Modelle sind serienmäßig mit CryoMemo ausgestattet, mit automatischer Regelung des Flüssigkeitsstandes im Behälter
- Installation auf Anfrage

**Achtung:** Kein Kryoröhrchen ist dazu bestimmt, direkt in der flüssigen Phase von Flüssigstickstoff eingetaucht zu werden, sondern nur bei der Lagerung in der Gasphase des Stickstoffs.

Wenn flüssiger Stickstoff in das Röhrchen eindringen würde, bestünde aufgrund des entstehenden Drucks Explosionsgefahr aufgrund des Drucks, der entsteht, wenn der Stickstoff von der flüssigen Phase in die gasförmige Phase beim Entfernen und/oder Auftauen der Röhrchen

KRYOTECHNIK

Modell	ESPACE 151		ESPACE 331		ESPACE 331		ESPACE 661	
Material des Tanks	Edelstahl		Edelstahl		Edelstahl		Edelstahl	
Drehplatte	Nein		Nein		Ja		Ja	
Gesamtkapazität (l) - Flüssigversion	204		394		394		755	
Gesamtkapazität (l) - Gasversion	35		74		74		174	
Inhalt 2 ml Rörchen - Box 100/25	10400		22200		19800		38400	
Inhalt 5 ml Rörchen - Box 81	3969		8262		7290		15066	
Inhalt Pailletten 0,25 ml Marguerite Becher	124200		261900		237600		440100	
CBS Pailletten Kapazität	38640		81480		73920		136920	
Hals-Ø (mm)	538		740		777		1003	
Statische Autonomie flüssige - Version	42		47		47		73	
Statische Autonomie Gasversion	7		8		8		16	
Leergewicht (kg)	165		205		190		275	
Gesamtgewicht in flüssiger Ausführung (kg)	326		505		505		890	
Gesamtgewicht in der Gasversion (kg)	192		245		245		435	
Gesamthöhe (mm)	1465		1432		1432		1615	
Version	Gasphase	Flüssige Phase	Gasphase	Flüssige Phase	Gasphase	Flüssige Phase	Gasphase	Flüssige Phase
Art. Nr.	082810	082817	082819	082818	082779	411650	411651	411652
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

### ➤ ESPACE 331 MIT DREHTABLETT

#### Zubehör für Boxen für 2 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411680	1 Rack mit 12 Ebenen für Boxen mit 81/100 Rörchen (max. 15 Racks pro Behälter)	AA -
411659	1 Rack mit 12 Ebenen für Boxen mit 25 Rörchen (max. 6 Racks pro Behälter)	AA -
411658	Set mit 15 + 6 Racks	AA -

#### Zubehör für Boxen für 5 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411664	1 Rack mit 6 Ebenen für Boxen mit 81 Rörchen (max. 15 Racks pro Behälter)	AA -
411661	Set mit 15 Racks	AA -

#### Zubehör für Paillettenboxen 0,25 ml; 0,5 ml / 0,3 - 0,5 ml CBS

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411662	Set mit 15 Racks mit 4 Ebenen für Pailletten ohne Visotube	AA -
411663	Set mit 88 Kanistern 5 Ebenen + 440 Becher	AA -

### ➤ ESPACE 661 MIT DREHTABLETT

#### Zubehör für Boxen für 2 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411680	1 Rack mit 12 Ebenen für Boxen mit 81/100 Rörchen (max. 31 Racks pro Behälter)	AA -
411659	1 Rack mit 12 Ebenen für Boxen mit 25 Rörchen (max. 4 Racks pro Behälter)	AA -
411660	Set mit 31 + 4 Racks	AA -

#### Zubehör für Boxen für 5 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411664	1 Rack mit 6 Ebenen für Boxen mit 81 Rörchen (max. 31 Racks pro Behälter)	AA -
411661	Set mit 31 Racks	AA -

#### Zubehör für Paillettenboxen 0,25 ml; 0,5 ml / 0,3 - 0,5 ml CBS

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411666	Set mit 31 Racks mit 4 Ebenen für Pailletten ohne Visotube	AA -
411667	Set mit 163 Kanistern 5 Ebenen + 815 Becher	AA -

## Kryocontainer RCB Air Liquide



Die RCB-Behälter sind aus Edelstahl gefertigt und verfügen über optimale thermische Eigenschaften. Sie ermöglichen die Lagerung großer Mengen von Proben in flüssiger, gasförmiger oder trockener Phase: 2 ml / 5 ml Röhrchen und Pailletten, in Racks oder in Kanistern. Der weite Hals erleichtert den Zugang zu den Proben erheblich.



- Weithalsbehälter
- Lagerung von verschiedenen Behältern:
  - 2 ml - 5 ml Röhrchen in Kryobehältern
  - Racks
  - 25 ml - 750 ml Beutel in Hüllen
  - Pailletten in Bechern
  - Kanister
- Erhältlich in der Flüssigphase, in der Gasphase
- Gashimmel-Aufhellungssystem
- CRYOMEMO als Option
- Installation auf Anfrage

Modell	RCB 500		RCB 600		RCB 1001	
Material des Tanks	Edelstahl		Edelstahl		Edelstahl	
Gesamtkapazität (l) - Flüssigversion	513		625		996	
Gesamtkapazität (l) - Gasversion	-		125		241	
Inhalt 2 ml Röhrchen - Box 100/25	27300		29400		48	
Inhalt 5 ml Röhrchen - Box 81	11340		12960		22680	
Inhalt Pailletten 0,25 ml Marguerite Becher	324000		388800		607500	
CBS Pailletten Kapazität	100800		120960		189000	
Hals-Ø (mm)	461		461		601	
Statische Autonomie flüssige - Version	100		122		142	
Statische Autonomie Gasversion	-		24		34	
Leergewicht (kg)	290		340		500	
Gesamtgewicht in flüssiger Ausführung (kg)	700		860		1320	
Gesamtgewicht in der Gasversion (kg)	-		430		690	
Gesamthöhe (mm)	2060		2300		2130	
Version	Gasphase	Flüssige Phase	Gasphase	Flüssige Phase	Gasphase	Flüssige Phase
Art. Nr.	-	411653	411654	411655	411656	411657
CHF	-	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

### ➤ RCB 500

#### Zubehör für Boxen für 2 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411696	1 Rack mit 13 Ebenen für Boxen mit 81/100 Röhrchen (max. 20 Racks pro Behälter)	AA -
411697	1 Rack mit 13 Ebenen für Boxen mit 25 Röhrchen (max. 4 Racks pro Behälter)	AA -
411668	Set mit 20 + 4 Racks	AA -

#### Zubehör für Boxen für 5 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411669	1 Rack mit 7 Ebenen für Boxen mit 81 Röhrchen (max. 20 Racks pro Behälter)	AA -
411670	Set mit 20 Racks	AA -

#### Zubehör für Paillettenboxen 0,25 ml; 0,5 ml / 0,3 - 0,5 ml CBS

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411671	Set mit 20 Racks mit 4 Ebenen für Pailletten ohne Visotube	AA -
411672	Set mit 120 Kanistern 5 Ebenen + 600 Becher	AA -

### ➤ RCB 1001

#### Zubehör für Boxen für 2 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411680	1 Rack mit 12 Ebenen für Boxen mit 81/100 Röhrchen (max. 40 Racks pro Behälter)	AA -
411681	Set mit 40 Racks	AA -

#### Zubehör für Paillettenboxen 0,25 ml; 0,5 ml / 0,3 - 0,5 ml CBS

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411684	Set mit 40 Racks mit 4 Ebenen für Pailletten ohne Visotube	AA -
411685	Set mit 225 Kanistern 6 Ebenen + 1125 Becher	AA -

### ➤ RCB 600

#### Zubehör für Boxen für 2 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411673	1 Rack mit 14 Ebenen für Boxen mit 81/100 Röhrchen (max. 20 Racks pro Behälter)	AA -
411674	1 Rack mit 14 Ebenen für Boxen mit 25 Röhrchen (max. 4 Racks pro Behälter)	AA -
411675	Set mit 20 + 4 Racks	AA -

#### Zubehör für Boxen für 5 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411676	1 Rack mit 8 Ebenen für Boxen mit 81 Röhrchen (max. 20 Racks pro Behälter)	AA -
411677	Set mit 20 Racks	AA -

#### Zubehör für Paillettenboxen 0,25 ml; 0,5 ml / 0,3 - 0,5 ml CBS

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411671	Set mit 20 Racks mit 4 Ebenen für Pailletten ohne Visotube	AA -
411679	Set mit 120 Kanistern 6 Ebenen + 720 Becher	AA -

#### Zubehör für Boxen für 5 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411669	1 Rack mit 7 Ebenen für Boxen mit 81 Röhrchen (max. 40 Racks pro Behälter)	AA -
411683	Set mit 40 Racks	AA -

## Kryokonservierer mit Locator Plus-Racks

4 Modelle von 2000 bis 6000 Proben.

- **Hängende Regale**
- **Kompatibel mit manuellen und computergestützten Inventarsystemen**
- **Das Design des Isolationssystems minimiert die Verdampfung von Flüssigstickstoff und reduziert die Betriebskosten**
- **Geliefert mit Racks und Abdeckung**
- **Zu vervollständigen mit 50 mm hohen Boxen**
- **Kompaktes Design**
- **Sicheres Verschlusssystem: verbietet unautorisierte Nutzung**
- **Optionales System zur Überwachung des Flüssigstickstoffpegels**
- **Garantie 24 Monate**



KRYOTECHNIK

Modell	Locator Junior Plus	Locator 4 Plus	Locator 6 Plus
Höhe (cm)	73,3	95,3	95,3
Durchmesser (cm)	55,8	55,8	66
Halsdurchmesser (cm)	21,5	21,5	21,5
Fassungsvermögen Flüssigstickstoff (l)	71	121	184
Verbrauch (l/Tag)	0,85	0,99	0,99
Statische Reichweite Tage	83	122	185
Kapazität Kryoröhrchen	2000	4000	6000
Anzahl Racks (5 cm)	4	4	6
Kapazität Boxen/Racks	5	10	10
Kapazität Röhrchen/Box	100	100	100
Boxgröße (cm)	13,3 x 13,3	13,3 x 13,3	13,3 x 13,3
Anzahl Boxen*/System	20	40	60
Gewicht (kg)	41,3	53,5	72,6

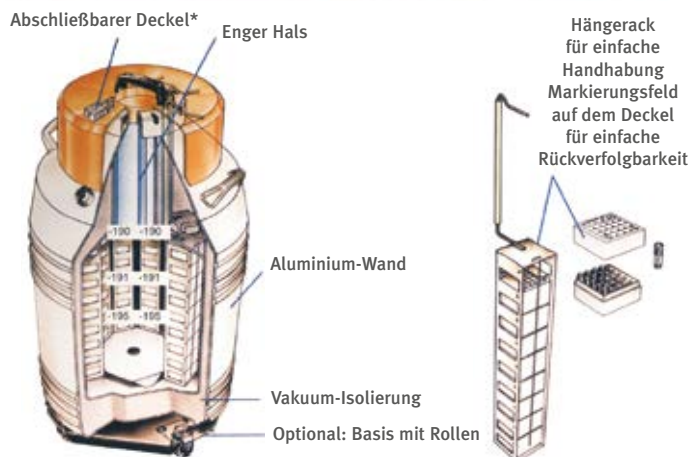
### Locator Plus mit Standardracks und Deckel

Art. Nr.	078333	078334	078336
CHF	AA -	AA -	AA -

### Locator Plus mit Racks und Deckel mit Füllstandssensor

Art. Nr.	078341	078342	078343
CHF	AA -	AA -	AA -

\* Boxen nicht enthalten



\* Vorhängeschloss muss separat bestellt werden

### Basis mit Rollen (Trolley)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078300	Basis mit Rädern für Locator JR Plus, 4 Plus, 8 Plus	AA -
078301	Basis mit Rädern für Locator 6 Plus	AA -

### Schöpfkellen

Art. Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	CHF
076620	Schöpfkelle Edelstahl 18/10	200	500	AA -
076630	Schöpfkelle Edelstahl 18/10	160	400	AA -

## iThaw-Auftau-Station

- **Belüftung zur Beschleunigung des Auftauens von Mikroplatten (6-mal schneller)**
- **Kompatibel mit allen Rand-Mikroplatten**
- **Maße (L x T x H): 121 x 202 x 38 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
111447	iThaw VT Auftau-Station für Mikrotiterplatten	AA -



# NOCH NICHT BEI MILIAN.COM REGISTRIERT

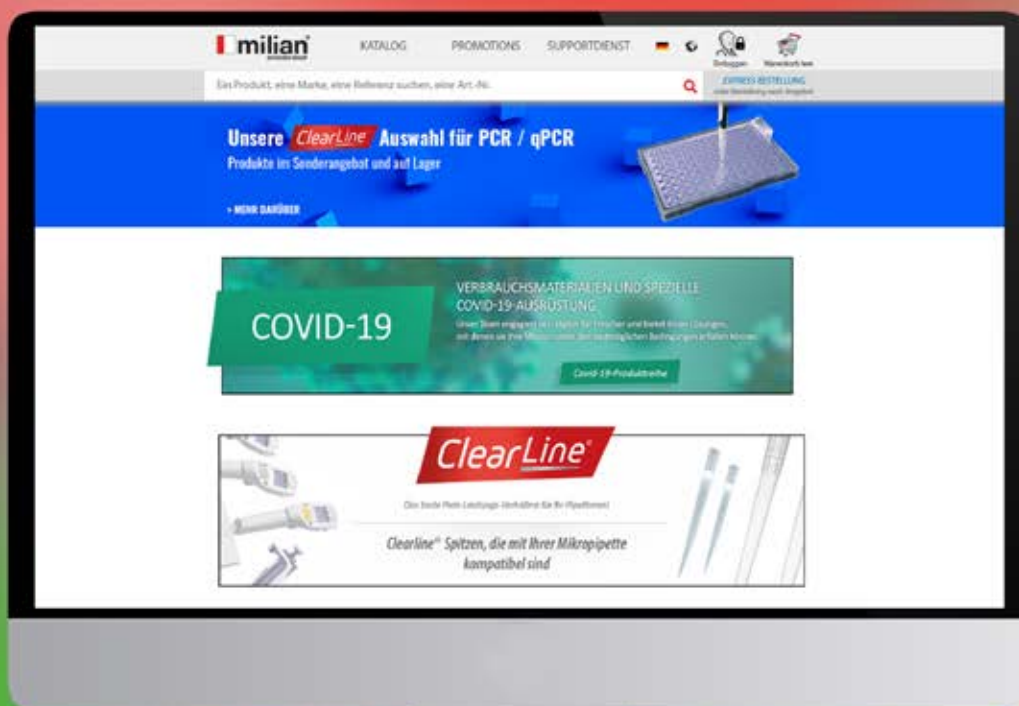
Eröffnen Sie jetzt Ihren Web-Kundenbereich!

  
WEB  
EXKLUSIVITÄTEN

  
NEUHEITEN

  
EXKLUSIVE  
ANGEBOTE

  
IHRE  
KONTAKTE



  
VIDEOS

  
ERWEITERTE  
DOKUMENTATION

  
PERSONALISIERTE  
TARIFIZIERUNG  
Ihre Angebote und Bedingungen  
"Market Place"

  
TECHNISCHE  
DATEN  
Alle Infos mit einem Klick