






# NEU!

## Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HLE Ultratiefkühlschränke



Zuverlässige und nachhaltige Probenlagerung bei -80 °C mit Energiesparfunktionen

-  **Geringe Maximalabweichung** zur Sicherstellung des Schutzes von Proben im gesamten Tiefkühlschrank
-  **Geringe Temperaturerholzeit** von nicht mehr als 13 Minuten
-  **0,93 °C Dauertemperatur**-Toleranz im Lauf der Zeit
-  **Lange Aufwärmzeit** von -80 °C auf -50 °C in 5 Stunden
-  **Vier Lagerkapazitäten:** 300, 400, 500 und 600 2"-Standard-Cryoboxen (5 cm)



### Sichere Probenaufbewahrung

- Problemlose Lagerung. Mit geringer Maximalabweichung sind die Proben im gesamten Tiefkühlschrank geschützt.<sup>1</sup>
- Aufzeichnung von Temperatur und Ereignissen

### Umweltfreundlichkeit und geringere HVAC-Kosten

- Verbrauch von etwa 9,4 kWh/Tag (je nach Größe)
- Eine geringere Wärmeabgabe verringert die HVAC-Kosten (Heizung, Lüftung, Klimatechnik).
- Natürliche Kühlmittel sind konform mit den EU-Verordnungen R170 und R290 zu F-Gasen.
- Umweltfreundliche, Wasserdampfgeschäumte Isolation
- Hergestellt in einer preisgekrönten Produktionsstätte ohne Abfall für die Mülldeponie

### Benutzerfreundlichkeit und leiser Betrieb

- Vollkommen neuer Tiefkühlschrank und neue Bedienoberfläche
- Durch geringe Geräusentwicklung direkt im Labor aufstellbar Mit nur 50 dBA ist er so leise wie ein Privatkühlschrank<sup>2</sup>

1. Die Durchschnittswerte für den Tiefkühlschrank basieren auf internen Tests bei einem Sollwert von -80 °C und einer Umgebungstemperatur von 20 °C. Die Leistungsdaten variieren je nach Größe und elektrischen Eigenschaften des Tiefkühlschranks.

2. Wenn nicht anders vermerkt, basieren alle Werte auf internen Daten. Unveröffentlichte Daten.

## Hohe Benutzerfreundlichkeit und Ergonomie

- Intuitive Bedienung** von Installationsassistent, Ereignisprotokoll, Temperaturkartierung und Datenaustauschvorgängen
- Kapazitative Berührungstechnologie:** Touchscreen reagiert selbst beim Tragen von Latexhandschuhen
- Datenprotokollierung und Temperaturkartierung** machen einen separaten Datenschreiber überflüssig
- Integrierter USB-Anschluss** für den Datenexport
- Fortschrittliche Sicherheitsfunktionen:** Alarminstellungen, passwortgeschützte Bedienung, mit Türschloss verschließbare Türen und optionale Zugangskontrolle mit Schlüsselkarte
- Ergonomisches Design:** ergonomischer Türgriff, Touchscreen auf Augenhöhe und rückenfreundliches Be- und Entladen der Racks durch erhöhten unteren Einlegeboden
- Vier innere Türen** verringern die Umgebungstemperatur während der Probenentnahme



## Technische Daten und Bestellinformationen

### Tiefkühlschränke (-50 °C bis -86 °C)

Modellnummer	Lagerkapazität		Stromversorgung	Ampere / Trennschalter (Netzstecker)	Max. Gewicht je Einlegeboden kg	Innenabmessungen H x B x T cm	Außenabmessungen H x B* x T cm	Versandgewicht kg
	Liter	Standard-Cryobox (2 Zoll)						
HLE30086V	422	300	230 V / 50 Hz	5,9/10 (Europa)	57	130,1 x 45,2 x 71,9	198,1 x 58,4 x 95,5	323
HLE30086D			208-230V / 60 Hz	5,6/15 (NEMA 6-15)				
HLE40086V	549	400	230 V / 50 Hz	5,3/10 (Europa)	75	130,1 x 58,8 x 71,9	198,1 x 71,9 x 95,5	312
HLE40086D			208-230V / 60 Hz	5,9/15 (NEMA 6-15)				
HLE50086V	682	500	230 V / 50 Hz	5,9/10 (Europa)	93	130,1 x 73,0 x 71,9	198,1 x 86,4 x 95,5**	333
HLE50086D			208-230V / 60 Hz	5,0/15 (NEMA 6-15)				
HLE60086V	816	600	230 V / 50 Hz	6,1/10 (Europa)	111	130,1 x 87,3 x 71,9	198,1 x 100,6 x 95,5**	372
HLE60086D			208-230V / 60 Hz	6,2/15 (NEMA 6-15)				

\* Abstand für Griff und Scharnier: 10,7 cm zur Schrankbreite hinzuzählen

\*\* Der Abstand der Türbreite beträgt 87,6 cm für die Modelle HLE50086 und HLE60086.



### Leistungsdaten

Modellnummer	Energieverbrauch (kWh/Tag)* Standardmodus	Maximalabweichung vom -80 °C-Sollwert (°C)**	Temperaturerholzeit (Minuten)	Aufwärmzeit (-80 bis -50 °C (Minuten)***	Geräuschpegel (dBA)
HLE30086	9,4	+8,5 / -2,4	13	254	52
HLE40086	9,8	+8,7 / -1,2	15	262	52
HLE50086	10,8	+6,6 / -1,0	21	258	50
HLE60086	11,5	+6,5 / -0,8	26	300	50

\* Berechnung des Energieverbrauchs: Die Durchschnittswerte für den Tiefkühlschrank basieren auf internen Tests bei einem Sollwert von -80 °C und einer Umgebungstemperatur von 20 °C

\*\* Maximalabweichung vom Sollwert: Die Durchschnittswerte für den Tiefkühlschrank basieren auf internen Tests bei einem Sollwert von -80 °C und einer Umgebungstemperatur von 20 °C

\*\*\* Aufwärmzeit: Die Durchschnittswerte für den Tiefkühlschrank basieren auf internen Tests bei einem Sollwert von -80 °C und einer Umgebungstemperatur von 20 °C

Erfahren Sie mehr unter [thermofisher.com/cold](http://thermofisher.com/cold)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

# Thermo Scientific™ HERAFreeze™ HLE Ultratiefkühlschränke

**Optionen und Zubehör** (Der Einbau vor Ort bleibt qualifizierten Fachleuten vorbehalten.)

Optionen	Einbau	HLE30086	HLE40086	HLE50086	HLE60086
<b>LN2-Notversorgungssystem</b> Sorgt für Beibehaltung der Temperatur bei -80 °C mithilfe von flüssigem Stickstoff. Für HLE300 in alleinstehender Ausführung.	Werkseitiger Einbau	k. A.	LN4567	LN4567	LN4567
	Einbau vor Ort	FLN300V* FLN300W**	FLN4567LE	FLN4567LE	FLN4567LE
<b>CO2-Notversorgungssystem</b> Sorgt für Beibehaltung der Temperatur bei -67 °C mithilfe von CO2. Für HLE300 in alleinstehender Ausführung.	Werkseitiger Einbau	k. A.	CO4567	CO4567	CO4567
	Einbau vor Ort	FCO300V* FCO300W**	FCO4567LE	FCO4567LE	FCO4567LE
<b>Diagrammschreiber (tintenlos)</b> Tintenloser 7-Tage-Diagrammschreiber, 6 Zoll (15,2 cm), -115 bis +50 °C, Auflösung von +5 °C	Werkseitiger Einbau	k. A.	CR4567	CR4567	CR4567
	Einbau vor Ort	k. A.	FCR400LE	FCR500LE	FCR600LE
<b>Diagrammschreiber (Tinte)</b> Tintenloser 7-Tage-Diagrammschreiber, 6 Zoll (15,2 cm), -115 bis +50 °C, Auflösung von +5 °C	Werkseitiger Einbau	k. A.	CRP4567	CRP4567	CRP4567
	Einbau vor Ort	6383-6V* 6383-6W**	FCRP400LE	FCRP500LE	FCRP600LE
<b>Optionaler Zugang mit Schlüsselkarte</b> Zugangskontrolle Enthält fünf Schlüsselkarten. Konform mit ISO15693- und ISO14443-Protokollen.	Werkseitiger Einbau	RAC34567	RAC34567	RAC34567	RAC34567
	Einbau vor Ort	FAC34567LE	FAC34567LE	FAC34567LE	FAC34567LE
<b>Innengehäuse des Tiefkühlschranks aus Edelstahl</b>	Werkseitiger Einbau	SS34567	SS34567	SS34567	SS34567
<b>Bajonett-Steckverbinder</b> NEMA L6-15P für 208-230 V / 60 Hz	Werkseitiger Einbau	US230V15ATL	US230V15ATL	US230V15ATL	US230V15ATL
	Einbau vor Ort	TL230V15A	TL230V15A	TL230V15A	TL230V15A
<b>Bajonett-Steckverbinder</b> NEMA L6-20P für 208-230 V / 60 Hz	Werkseitiger Einbau	US230V20ATL	US230V20ATL	US230V20ATL	US230V20ATL
	Einbau vor Ort	TL230V20A	TL230V20A	TL230V20A	TL230V20A

Zubehör	HLE30086	HLE40086	HLE50086	HLE60086
<b>Paket zur Verriegelung mit Schlüsselkarte:</b> Enthält fünf Schlüsselkarten.	ACE34567	ACE34567	ACE34567	ACE34567
<b>Einlegeboden-Kit:</b> Enthält einen Einlegeboden mit Befestigungsklammern	SK300	SK400	SK500	SK600
<b>Diagrammpapier</b> für Tintenschreiber (50 Stck./Packung)	17020	17020	17020	17020
<b>Diagrammpapier</b> für tintenlose Schreiber (50 Stck./Packung)	k. A.	6185	6185	6185
<b>Austausch-Luftfilter</b>	AF34567LE	AF34567LE	AF34567LE	AF34567LE
<b>Ersatz-Notversorgungsakku</b>	400159	400159	400159	400159
<b>Alarmverzögerungsmodul:</b> Unterdrückt Fehlalarme bei zeitweiligen oder vorübergehenden Betriebszuständen. Das Modul gibt das Alarmsignal erst nach einer vom Administrator festgelegten Zeit, in der der Alarmzustand ununterbrochen vorliegen muss, an das Überwachungssystem weiter.	6903	6903	6903	6903
<b>Cryo-Handschuhe, Mittel</b>	4425	4425	4425	4425
<b>Cryo-Handschuhe, Groß</b>	4426	4426	4426	4426
<b>Seismische Rückhalteeinrichtung</b>	TF-ULT300	TF-ULT400	TF-ULT500	TF-ULT600

\*V = 230 V / 50 Hz (Europäischer Netzstecker)

\*\*W = 230 V / 50 Hz (Netzstecker UK)

Erfahren Sie mehr unter [thermofisher.com/cold](http://thermofisher.com/cold)

Thermo Scientific™ HERAFreeze™ HLE Ultratiefkühlschränke

**Racks für Boxen und Mikrotiterplatten**

Racks für 2 Zoll-Boxen (5,08 cm)							
Modell-Nr.	Beschreibung	Abmessungen H x B x T cm	Lagerung	HLE300	HLE400	HLE500	HLE600
398329	Gestell mit Gleiteinschüben	24 x 14 x 68,3	Boxen je Rack	20	20	20	20
			Racks je Einlegeboden	3	4	5	6
			Racks je Tiefkühlschrank	15	20	25	30
			Boxen je Tiefkühlschrank	300	400	500	600
1950518	Verstellbares Rack mit seitlichem Zugang	23,9 x 13,7 x 67,9	Boxen je Rack	20	20	20	20
			Racks je Einlegeboden	3	4	5	6
			Racks je Tiefkühlschrank	15	20	25	30
			Boxen je Tiefkühlschrank	300	400	500	600

Racks für 3 Zoll-Boxen (7,62 cm)							
Modell-Nr.	Beschreibung	Abmessungen H x B x T cm	Lagerung	HLE300	HLE400	HLE500	HLE600
398328	Gestell mit Gleiteinschüben	24 x 14 x 68,3	Boxen je Rack	15	15	15	15
			Racks je Einlegeboden	3	4	5	6
			Racks je Tiefkühlschrank	15	20	25	30
			Boxen je Tiefkühlschrank	225	300	375	450

Rack-Sätze für ein Fach					
Beschreibung	Lagerung	HLE300	HLE400	HLE500	HLE600
Racks mit Gleiteinschüben und 2 Zoll-Boxen mit 100 Unterteilungen (passend für einen Einlegeboden)	Modell-Nr.	RSK300SD5	RSK400SD5	RSK500SD5	RSK600SD5
	Gestelle enthalten	3	4	5	6
	Boxen im Lieferumfang enthalten	60	80	100	120

Racks für Mikrotiterplatten							
Modell-Nr.	Beschreibung	Abmessungen H x B x T cm	Lagerung	HLE300	HLE400	HLE500	HLE600
398322	Rack mit seitlichem Zugang für Standard oder Deepwell Platten, mit Verriegelungsstange	23,9 x 14 x 65,3	Platten je Rack	98	98	98	98
			Racks je Einlegeboden	3	4	5	6
			Racks je Tiefkühlschrank	15	20	25	30
			Platten je Tiefkühlschrank	1470	1960	2450	2940

Erfahren Sie mehr unter [thermofisher.com/cold](http://thermofisher.com/cold)

## Thermo Scientific™ HERAFreeze™ HLE Ultratiefkühlschränke

### Boxen und Unterteilungen

Modell-Nr.	Beschreibung	Anzahl der Unterteilungen	Menge	Farbe
5026-0909	Thermo Scientific™ Nalgene™ 2 Zoll (5,08 cm) Polycarbonat-Box für 1,2 bis 2,0 ml-Fläschchen	81	24	weiß
5954	2 Zoll (5,08 cm) Hartfaserkarton-Box	0	12	Weiß
820002	2 Zoll (5,08 cm) Hartfaserkarton-Box	81	1	Weiß
820109	2 Zoll (5,08 cm) Hartfaserkarton-Box	100	1	Weiß
5956	3 Zoll (7,62 cm) Hartfaserkarton-Box	0	12	Weiß
820003	3 Zoll (7,62 cm) Hartfaserkarton-Box	81	1	Weiß
1950878	2 Zoll (5,08 cm) Hartfaserkarton-Box	0	12	mehrere
1950879	2 Zoll (5,08 cm) Hartfaserkarton-Box	0	12	rosa
1950880	2 Zoll (5,08 cm) Hartfaserkarton-Box	0	12	rot
1950881	2 Zoll (5,08 cm) Hartfaserkarton-Box	0	12	gelb
1950882	2 Zoll (5,08 cm) Hartfaserkarton-Box	0	12	grün
1950883	2 Zoll (5,08 cm) Hartfaserkarton-Box	0	12	blau
1950884	2 Zoll (5,08 cm) Hartfaserkarton-Box	0	12	schwarz

### Faserplatten-Unterteilungen

Modell-Nr.	Beschreibung	Menge/Behälter
5958	Trenngitter für 100 12 mm-Fläschchen	12
6212	Trenngitter für 81 13 mm-Fläschchen	12
5960	Trenngitter für 64 14 mm-Fläschchen	12
5959	Trenngitter für 49 16 mm-Fläschchen	12

### Fläschchen und Röhrchen

Modell-Nr.	Beschreibung	Menge/Behälter
377267	Thermo Scientific™ Nunc™ 1,8 ml-Fläschchen mit Schraubverschluss, rundem Boden und Innengewinde	1.800

Besuchen Sie [thermofisher.com](http://thermofisher.com) für zusätzliche Fläschchen, Röhrchen und Probenlagerungs-Verbrauchsmaterialien

Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HLE Ultratiefkühlschränke

**Racks mit Gleiteinschüben für Matrix und Cryobank Rörchen**

		Tiefkühlgerätemodell	HLE300	HLE400	HLE500	HLE600
<b>Rörchen mit einer Kapazität von 200 µl</b>						
3747, 3748, 4988	Thermo Scientific™ Matrix™ 200 µL-2D- Universälörchen mit Innengewinde  Abmessungen der Box: 8,5 x 12,8 x 2,75 cm	<b>Rack-Modell-Nr.</b>	<b>1950786</b>	<b>1950786</b>	<b>1950786</b>	<b>1950786</b>
		Tiefkühl-Rack- Abmessungen B x H x T	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm
		Rörchen je Box	96	96	96	96
		Boxen je Rack	42	42	42	42
		Racks je Einlegeboden	3	4	5	6
		Racks je Tiefkühlschrank	15	20	25	30
		Rörchen je Tiefkühlgerät	60.480	80.640	100.800	120.960
<b>Rörchen mit einer Kapazität von 500 µl</b>						
3734, 3735, 4898	Thermo Scientific Matrix 500 µl-2D- Rörchen, oben offen  Abmessungen der Box: 8,5 x 12,8 x 2,6 cm	<b>Rack-Modell-Nr.</b>	<b>1950786</b>	<b>1950786</b>	<b>1950786</b>	<b>1950786</b>
		Tiefkühl-Rack- Abmessungen B x H x T	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm
3736, 3737, 4899	Thermo Scientific™ Matrix™ 200 µL-2D- Universälörchen mit Innengewinde  Abmessungen der Box: 8,5 x 12,8 x 2,75 cm	Rörchen je Box	96	96	96	96
		Boxen je Rack	42	42	42	42
		Racks je Einlegeboden	3	4	5	6
		Racks je Tiefkühlschrank	15	20	25	30
		Rörchen je Tiefkühlgerät	60.480	80.640	100.800	120.960
374086, 374087 (einschließlich Farboptionen)	Thermo Scientific Nunc™ Cryobank™ 500 µl-Rörchen mit Innengewinde  Abmessungen der Box: 8,5 x 12,8 x 3,5 cm	<b>Rack-Modell-Nr.</b>	<b>1950786</b>	<b>1950786</b>	<b>1950786</b>	<b>1950786</b>
		Tiefkühl-Rack- Abmessungen B x H x T	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm
3743, 3744, 3745 (einschließlich Farboptionen)	Thermo Scientific Matrix 500 µl-2D- Rörchen mit Innengewinde und Schraubverschluss  Abmessungen der Box: 8,5 x 12,8 x 4,4 cm	Rörchen je Box	96	96	96	96
		Boxen je Rack	42	42	42	42
		Racks je Einlegeboden	3	4	5	6
		Racks je Tiefkühlschrank	15	20	25	30
		Rörchen je Tiefkühlgerät	60.480	80.640	100.800	120.960

Erfahren Sie mehr unter [thermofisher.com/cold](http://thermofisher.com/cold)

Thermo Scientific™ HERAFreeze™ HLE Ultratiefkühlschränke

**Racks mit Gleiteinschüben für Matrix und Cryobank Rörchen**

		Tiefkühlgerätemodell	HLE300	HLE400	HLE500	HLE600
<b>Rörchen mit einer Kapazität von 750 µl</b>						
3731, 3732, 4896	Thermo Scientific Matrix 750 µl-2D-Rörchen, oben offen Abmessungen der Box: 8,5 x 12,8 x 3,9 cm	<b>Rack-Modell-Nr.</b>	<b>1950639</b>	<b>1950639</b>	<b>1950639</b>	<b>1950639</b>
		Tiefkühl-Rack-Abmessungen B x H x T	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm
3729, 4896	Thermo Scientific Matrix 750 µl-2D-Rörchen mit Duraseal-Verschluss Abmessungen der Box: 8,5 x 12,8 x 3,9 cm	Rörchen je Box	96	96	96	96
		Boxen je Rack	28	28	28	28
		Racks je Einlegeboden	3	4	5	6
		Racks je Tiefkühlschrank	15	20	25	30
		Rörchen je Tiefkühlgerät	40.320	53.760	67.200	80.640
<b>Rörchen mit einer Kapazität von 1,0 ml</b>						
374088, 374089 (einschließlich Farboptionen)	Thermo Scientific Nunc Cryobank 1,0 ml-Rörchen mit Innengewinde Abmessungen der Box: 8,5 x 12,8 x 4,9 cm	<b>Rack-Modell-Nr.</b>	<b>1950639</b>	<b>1950639</b>	<b>1950639</b>	<b>1950639</b>
		Tiefkühl-Rack-Abmessungen B x H x T	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm
		Rörchen je Box	96	96	96	96
		Boxen je Rack	28	28	28	28
		Racks je Einlegeboden	3	4	5	6
		Racks je Tiefkühlschrank	15	20	25	30
		Rörchen je Tiefkühlgerät	40.320	53.760	67.200	80.640
3740, 3741, 3742 (einschließlich Farboptionen)	Thermo Scientific Matrix 1,0 ml-2D-Rörchen mit Innengewinde und Schraubverschluss Abmessungen der Box: 8,5 x 12,8 x 5,8 cm	<b>Rack-Modell-Nr.</b>	<b>1950798</b>	<b>1950798</b>	<b>1950798</b>	<b>1950798</b>
		Tiefkühl-Rack-Abmessungen B x H x T	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm
		Rörchen je Box	96	96	96	96
		Boxen je Rack	21	21	21	21
		Racks je Einlegeboden	3	4	5	6
		Racks je Tiefkühlschrank	15	20	25	30
		Rörchen je Tiefkühlgerät	30.240	40.320	50.400	60.480

Erfahren Sie mehr unter [thermofisher.com/cold](http://thermofisher.com/cold)

Thermo Scientific™ HERAFreeze™ HLE Ultratiefkühlschränke

**Racks mit Gleiteinschüben für Matrix und Cryobank Rörchen**

		Tiefkühlgerätemodell	HLE300	HLE400	HLE500	HLE600
<b>Rörchen mit einer Kapazität von 1,4 ml</b>						
3791, 3792, 4890	Thermo Scientific Matrix 1,4 ml-2D-Rörchen, oben offen Abmessungen der Box: 8,5 x 12,8 x 4,9 cm	<b>Rack-Modell-Nr.</b>	<b>1950639</b>	<b>1950639</b>	<b>1950639</b>	<b>1950639</b>
		Tiefkühl-Rack- Abmessungen B x H x T	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm
3801, 4890	Thermo Scientific Matrix 1,4 ml-2D-Rörchen mit Duraseal-Verschluss Abmessungen der Box: 8,5 x 12,8 x 4,9 cm	Rörchen je Box	96	96	96	96
		Boxen je Rack	28	28	28	28
3711, 3112, 4890	Thermo Scientific Matrix 1,4 ml-Rörchen, oben offen mit visuell lesbarem Code Abmessungen der Box: 8,5 x 12,8 x 4,9 cm	Racks je Einlegeboden	3	4	5	6
		Racks je Tiefkühlschrank	15	20	25	30
		Rörchen je Tiefkühlgerät	40.320	53.760	67.200	80.640
<b>Rörchen mit einer Kapazität von 1,8 bis 2,0 ml</b>						
374500, 374501	Thermo Scientific Nunc 1,8 ml-Universalrörchen mit Außengewinde Abmessungen der Box: 8,5 x 12,8 x 5,5 cm	<b>Rack-Modell-Nr.</b>	<b>1950639</b>	<b>1950639</b>	<b>1950639</b>	<b>1950639</b>
		Tiefkühl-Rack- Abmessungen B x H x T	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm
374221, 374223	Thermo Scientific Nunc Cryobank 2,0 ml-Rörchen mit Innengewinde Abmessungen der Box: 8,5 x 12,8 x 5,5 cm	Rörchen je Box	48	48	48	48
		Boxen je Rack	28	28	28	28
		Racks je Einlegeboden	3	4	5	6
		Racks je Tiefkühlschrank	15	20	25	30
		Rörchen je Tiefkühlgerät	20.160	26.880	33.600	40.320
<b>Rörchen mit einer Kapazität von 5,0 ml</b>						
374220, 374222	Thermo Scientific Nunc Cryobank 5,0 ml-Rörchen mit Innengewinde Abmessungen der Box: 8,5 x 12,8 x 9,6 cm	<b>Rack-Modell-Nr.</b>	<b>1950818</b>	<b>1950818</b>	<b>1950818</b>	<b>1950818</b>
		Tiefkühl-Rack- Abmessungen B x H x T	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm	14 x 24 x 68,5 cm
		Rörchen je Box	48	48	48	48
		Boxen je Rack	14	14	14	14
		Racks je Einlegeboden	3	4	5	6
		Racks je Tiefkühlschrank	15	20	25	30
Rörchen je Tiefkühlgerät	10.080	13.440	16.800	20.160		

Erfahren Sie mehr unter [thermofisher.com/cold](http://thermofisher.com/cold)