

Fisher Scientific präsentiert:

NEU!
Fisher Scientific
-86°C Tiefkühlschränke

Tiefstpreise für Tiefsttemperaturen:

Die neuen Fisher Scientific -86°C ULT Tiefkühlschränke bieten eine souveräne Leistung und maximalen Probenschutz mit dem Thermo Scientific NUNC Kryolagersystem.



Für Anwendungen in der Pharmazie, Life Science, Blutbanken ...

Maximaler Probenschutz durch Tiefsttemperaturen

Die neuen Fisher Scientific -86°C ULT Tiefkühlschränke

Funktionale Zuverlässigkeit, eine stabile und über den gesamten Raum homogene Temperaturverteilung sowie eine präzise und übersichtliche Steuerung in Verbindung mit einem ausgereiften Sicherheitsüberwachungssystem zeichnen die drei neuen Fisher Scientific -86°C ULT Tiefkühlschränke aus.

Maximaler Schutz für Ihre Proben:

- Die zentrale, Mikroprozessor gesteuerte Bedien- und Anzeigeeinheit regelt die Temperatur punktgenau und passt die Kühlleistung dem Bedarf an.
- Das integrierte Sicherheitsüberwachungssystem registriert unzulässige Abweichungen vom Sollwert und aktiviert die Alarmanrichtungen.
- Das optionale CO₂ oder LN₂ Notkühlsystem wird im Fall einer Störung automatisch in Betrieb genommen.
- Der optionale Temperaturschreiber unterstützt die Protokollführung bei Validierungsanforderungen

Optimaler Aufbau für sicheres Probenhandling:

- Fünf Innenfachtüren verringern den Kaltluftverlust und sorgen für schnelleres Wiedererreichen der Temperatur nach dem Öffnen der Tür.
- Der Innenraum aus rostfreiem Stahl erleichtert die Reinigung
- Die vier im Lieferumfang enthaltenen Edelstahl-Einlegeböden sind frei verstellbar, der Innenraum ist für unterschiedliche Proben flexibel einteilbar.
- Eine Belüftungsöffnung verhindert die Entstehung von Unterdruck nach dem Schließen der Tür und ermöglicht einfaches wiederholtes Öffnen der Tür.
- Ein Jahr Voll-Garantie

Fortsetzung Seite 2



ONE SOURCE. INFINITE SOLUTIONS.®



Fisher Scientific

Part of Thermo Fisher Scientific

Tiefpreise für Tiefsttemperaturen:

Die neuen Fisher Scientific -86°C ULT Tiefkühlschränke und das NUNC Kryo-Lagersystem.

Die neuen Fisher Scientific -86°C ULT Tiefkühlschränke

Robustes Gehäuse:

Aus kaltgewalztem Stahl, Pulver beschichtet und widerstandsfähig gegen Rost und Kratzer.

Ergonomischer Griff:

Die Tiefkühlschränke lassen sich leicht Öffnen und Schließen.

Hochwertige Isolierung:

Aus fugenfrei eingespritztem Polyurethan. Dadurch wird der Energieverbrauch reduziert und die Solltemperatur schnell erreicht.

Zwei 1 PS Kompressoren:

Sorgen für hohe Kühlleistung.

Der eingebaute Kompensator passt die eingespeiste Spannung automatisch an den Betrieb an.

Der Luftfilter ist gut zugänglich frontseitig montiert und damit einfach zu kontrollieren und auszutauschen.



Bestellinformation:

Volumen l	B/T/H innen mm	B/T/H außen mm	Netzanschluss V / Hz / A	Gewicht kg	VPE à St.	Art.-Nr.	Preis €
368	584/490/1308	846/787/1976	230 / 50 / 12	323	1	FB67700	8920,00
490	584/643/1308	846/940/1976	230 / 50 / 12	361	1	FB67701	9710,00
651	777/643/1308	1036/940/1976	230 / 50 / 12	409	1	FB67702	10585,00
Temperaturschreiber					1	322 07 63	1270,00
Daten Logger System					1	322 07 64	2324,00
CO ₂ Notkühlsystem					1	322 07 65	1780,00
LN ₂ Notkühlsystem					1	322 07 66	1652,00
Durchführung, 33 mm Innendurchmesser					1	322 07 67	185,00
Schlossverriegelung					1	322 07 68	46,00
PT 100 Anschluss für Freezer					1	322 07 69	350,00
Gestell mit herausziehbaren Einschüben ohne 50 mm Boxen für 368 l Modelle					1	322 07 78	140,00
Gestell mit herausziehbaren Einschüben ohne 75 mm Boxen für 368 l Modelle					1	322 07 79	114,00
Gestell mit herausziehbaren Einschüben ohne 50 mm Boxen für 490 und 651 l Modelle					1	322 77 80	134,00
Gestell mit herausziehbaren Einschüben ohne 75 mm Boxen für 490 und 651 l Modelle					1	322 07 81	116,00
Kryoboxen aus Spezialkarton 50 mm					1	999 04 90	2,70
Kryoboxen aus Spezialkarton 75 mm					1	999 05 00	3,54
Rastereinsätze 10/10					1	999 05 10	2,02
Rastereinsätze 9/9					1	999 05 20	1,94
Rastereinsätze 8/8					1	999 05 30	2,24

Kryoröhrchen Cryo Tubes™



Ø 12,5 mm. Zur Lagerung von Zellkulturen, Bakterien und anderen Proben bei Tiefsttemperaturen. Einsetzbar in Tiefkühlgeräten, ebenso in gasförmigem und flüssigem Stickstoff. Lagerung in flüssigem Stickstoff nur mit CryoFlex® Schlauch. Außengewinde für Lagerung in Tiefkühlgeräten sowie in der Gasphase des flüssigen Stickstoffs. Innengewinde mit Silikonichtung für bestmögliche Dichtigkeit. Sternfuß für Einhandbedienung. Mit CE-Kennzeichnung. Steril. In wiederverschließbaren ZIP-Beuteln.



Farbcodierer für Kryoröhrchen CryoColorCode

Zur farbigen Markierung einzelner Kryoröhrchen. Passt auf alle Nunc Kryoröhrchen mit Ausnahme der Kat. Nr. 304 31 52 und 304 30 89.

Halter für Kryoröhrchen StorageCane

Aus Aluminium. Für 6 Kryoröhrchen. Einfache Bestückung und Entnahme der Kryoröhrchen.

Farbmarker für Röhrchenhalter CryoStore Taps

Zur einfachen Kennzeichnung von Kryoröhrchenhaltern. Direkt aufsteckbar.

Schrumpfschlauch CryoFlex™

Aus PE. Extra Sicherheit beim Einfrieren von gefährlichen Proben oder der Aufbewahrung in flüssigem Stickstoff, patentiert. Ø 14 mm, Länge 500 mm.

Beschreibung	Länge mm	Boden	Freistehend	Schreibfeld	VPE	Art.-Nr.	Preis €
Kryoröhrchen mit Außengewinde							
1,0 ml	41	V	Sternfuß	nein	500	304 31 14	168,00
1,0 ml	41	V	Sternfuß	ja	500	304 31 53	179,60
1,0 ml	30	U	nein	ja	500	304 31 52	202,50
1,8 ml	48	U	Sternfuß	nein	450	304 31 15	156,50
1,8 ml	48	U	Sternfuß	ja	450	308 72 35	156,50
1,8 ml	44	U	nein	ja	500	304 30 89	209,60
4,5 ml	91	U	Sternfuß	ja	300	304 30 86	129,90
4,5 ml	91	U	Sternfuß	nein	300	304 31 16	111,30
Kryoröhrchen mit Innengewinde							
1,0 ml	42	V	Sternfuß	ja	500	947 76 40	209,60
1,0 ml	42	V	Standring	ja	500	940 12 42	209,50
1,8 ml	48	U	nein	ja	500	340 68 69	209,60
1,8 ml	49	U	Standring	ja	450	940 12 43	194,90
1,8 ml	49	U	Sternfuß	ja	450	947 76 45	202,60
1,8 ml	48	U	nein	Barcode-Label	2000	314 27 67	1677,90
1,8 ml**	48	U	Sternfuß	Barcode-Aufdruck	1800	314 27 68	1094,40
1,8 ml*	48	U	nein	ja	2500	314 27 52	517,60
3,6 ml	72	U	Sternfuß	ja	400	304 31 64	190,00
3,6 ml	70	U	nein	ja	400	347 76 20	178,80
3,6 ml*	70	U	nein	ja	1500	314 27 62	412,30
4,5 ml	92	U	nein	ja	300	306 78 27	133,30
4,5 ml	92	U	Sternfuß	ja	300	306 78 28	142,40
4,5 ml*	92	U	nein	ja	1500	314 27 53	347,10
Farbcodierer für Kryoröhrchen							
Farbig gemischt					500	347 76 55	25,10
Rot					2000	304 31 28	99,80
Orange					2000	304 31 31	99,80
Braun					2000	304 31 54	99,80
Weiß					2000	306 78 26	99,80
Blau					2000	304 31 27	99,80
Grün					2000	304 31 29	99,80
Magenta					2000	304 31 55	99,80
Gelb					2000	304 31 30	99,80
Purpur					2000	304 31 57	99,80
Grau					2000	304 31 56	99,80
Halter für Kryoröhrchen					50	304 31 58	44,60
Farbmarker für Röhrchenhalter							
Orange					100	304 31 61	44,00
Gelb					100	304 31 62	44,00
Grün					100	304 31 60	44,00
Blau					100	304 31 59	44,00
Rot					100	304 31 63	44,00
Schrumpfschlauch					15	947 76 50	52,30

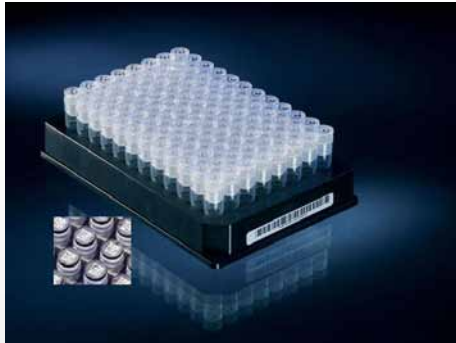
*unsteril, ohne Schraubkappe, **unsteril

Tiefstpreise für Tiefsttemperaturen:

Die neuen Fisher Scientific -86°C ULT Tiefkühlschränke und das NUNC Kryo-Lagersystem.

CryoBank™ Vials und Bank-It™ Röhrenchensystem

Thermo
SCIENTIFIC | **nunc**



CryoTubes™, die neue Kryogefäßgeneration bietet eine innovative Lagerungstechnologie für Pharmagenomik, Zellbanken und Biobanken. Das neuartige Design dieses Kryosystems im 96er Format ist bestens für die Verwendung mit Automaten geeignet.

CryoBank™ ist für die Lagerung von Zellen und Proteinen, Bank-It™ für die Lagerung von DNA geeignet.

- 96 Röhrrchen angeordnet im 8x12 Raster für 0,5 oder 1,0 ml Arbeitsvolumen fixiert im Rack mit SBS-Format (1 ml Röhrrchen mit 50 mm Höhe und 0,5 ml Röhrrchen mit 32 mm Höhe)
- Garantiert dichter Schraubdeckel mit Innendichtung, auch in der Gasphase von Flüssigstickstoff verwendbar
- Verpackung kann gleichzeitig als Vereisungsschutz für die weitere Lagerung verwendet werden
- Spezielle PP-Oberfläche mit geringen Bindungseigenschaften zur maximalen Probenwiedergewinnung
- Einzigartiger 14x14 Array 2D Code (ECC 200 Datamatrix) zur schnellen und präzisen Probenidentifikation
- Einlesen von 96 Röhrrchen in einem Schritt im Nunc Flachbettscanner
- Auch mit alphanumerischem Code verfügbar
- Dichtes Lagerungsformat zur optimalen Raumnutzung im Gefrierschrank
- Automationsfreundliches Design für Schraubdeckel und Rack
- Alle wichtigen Zertifikate: CE-gekennzeichnet, steril (SAL 10⁻⁶), DNase/RNase-frei, pyrogenfrei, nicht toxisch (USP Klasse VI), IATA-konform (UN Transportvorschriften 602 und 650)

Volumen ml	Ø/H mm	Packung	VPE à St.	Art.-Nr.	Preis €
CryoBank, 2D Code					
0,5	32	Rahmen	192	314 81 34	142,70
1,0	50	Rahmen	192	314 81 35	145,60
0,5	32	Rahmen	960	314 81 36	638,40
1,0	50	Rahmen	960	314 81 37	643,60
CryoBank, Alphacode					
0,5	32	Rahmen	960	321 44 76	474,40
1,0	50	Rahmen	960	321 44 75	477,00
CryoBank, uncodiert					
0,5	32	Rahmen	192	314 81 38	93,60
1,0	50	Rahmen	192	314 81 39	96,50
0,5	32	Rahmen	960	314 81 40	375,50
1,0	50	Rahmen	960	314 81 41	383,10
0,5	32	Beutel	960	314 81 42	319,40
1,0	50	Beutel	960	314 81 43	332,10
Bank-It, 2D Code					
0,5	32	Rahmen	192	314 81 44	143,30
1,0	50	Rahmen	192	314 81 45	146,20
0,5	32	Rahmen	960	314 81 46	640,90
1,0	50	Rahmen	960	314 81 47	646,20
Bank-It, uncodiert					
0,5	32	Rahmen	192	314 81 48	94,00
1,0	50	Rahmen	192	314 81 49	96,90
0,5	32	Rahmen	960	314 81 50	377,00
1,0	50	Rahmen	960	314 81 51	384,60
CryoBank und Bank-It Schraubkappen					
Naturfarben, gamma-bestrahlt		Beutel	960	321 44 71	106,90
Grün		Beutel	960	321 44 72	130,50
Rot		Beutel	960	321 44 73	130,50
Blau		Beutel	960	321 44 74	130,50
Rahmen, mit Barcode, lose			10	365 21 36	a.A.
Zubehör zu CryoBank und Bank-It					
Labortisch-Gestellhalterung			1	321 44 70	308,50
Auswahlwerkzeug zur Röhrrchenselektion			1	321 44 69	948,80
Kryobox, Karton, 13 x 13 Unterteilung			48	340 52 31	409,30
Edelstahl-Einfriergestell, 74 cm			1	321 44 68	296,60
Scanner mit Software, EU-Anschluss			1	321 44 64	5217,90
Schraubkappendreher, manuell			1	315 06 06	27,50
Schraubkappendreher, elektrisch, EU-Anschluss			1	315 06 07	2238,10