Laborkühlschränke

Die LABO-Redaktion eruierte für Sie die verschiedenen auf dem Markt befindlichen Laborkühlschränke/-truhen (<0 °C) und deren wichtigsten Leistungsmerkmale, die wir Ihnen im Folgenden tabellarisch präsentieren. Einige der Anbieter nutzten zusätzlich die Gelegenheit, die Besonderheiten ihrer Laborkühlschränke/-truhen hier kurz vorzustellen.

Arctiko

Arctiko, Hersteller von Kühl- und Tiefkühlgeräten, ist in der Lage, alle Anwendungsanforderungen im Bereich +10 °C bis -150 °C zu erfüllen. Unser Ziel ist es, technologische Voraussicht für die Schaffung von Produkten zu nutzen, die in Bezug auf Qualität und Preis wettbewerbsfähig sind. Gleichzeitig sind permanente Innovationen zur Reduzierung des Energieverbrauchs unserer Gefriergeräte genauso wichtig für uns.

Die ULUF-Serie für -86 °C umfasst die echte Original-Einkompressortechnik und bietet die beste Temperaturgenauigkeit der Welt! Das Volumen der Modelle dieser Serie beginnt bei 7 Litern und endet erst bei 826 Litern!

Außerdem sind die Ultra-Tiefkühlschränke von Arctiko mit dualem Kühlsystem die sichersten der Welt! Dank des überlegenen Einkompressorsystems, das Bestandteil aller Produkte der ULUF-Serie von Arctiko ist, kann bei Versagen eines Kühlsystems das andere System die Temperatur bei -86 °C halten. Ihre Proben bleiben also im Falle eines unvorhergesehenen Systemausfalls unbeeinträchtigt und tiefgekühlt!

Diese Antwort stammt von Semir Selimovic, Export Manager

Eppendorf

Die neuen CryoCubes von Eppendorf zeichnen sich durch maximale Leistung, eine perfekte Isolierung und einen sehr niedrigen Energieverbrauch aus. Dies zeigt sich auch an unseren sehr guten Pull-Down- und Warm-Up-Zeiten (CryoCube 570h: in >51h von -85 °C auf 0 °C).

Das optimierte Bedienteil mit blauer LED enthält das beheizte Belüftungsventil nun direkt in der Fronttür, was für eine noch bessere Temperaturhomogenität sorgt. In Kombination mit der neuen Kompressor- und Lüftertechnologie reduziert sich die Leistungsaufnahme auf nur noch 7,6 kWh/Tag (CryoCube F570h).

Der ergonomische Türgriff und die magnetischen Innentüren erlauben einen erleichterten Zugriff auf Ihre Proben. Und das alles im neuen Design. Eppendorf-Qualität steht für jahrelang störungsfreien Betrieb und damit maximale Sicherheit für Ihre Proben.

Der CryoCube F570 Ultratiefkühlschrank ist auch als Variante mit Wasserkühlung verfügbar.

Diese Antwort stammt von Dr. Barbara Siefker, Produktmanager Ultratiefkühlgeräte.

Beachten Sie bitte die Anzeige auf der 2. US.

PFEIFFER VACUUM

Anbieterverzeichnis Laborkühlschränke/-truhen

Firmenname	Straße	PLZ/Ort	Tel.	E-Mail	Internet
Arctiko A/S	Lammefjordsvej 5	6715 Esbjerg, Dänemark	004570200328	sales@arctiko.com	www.arctiko.com
Binder GmbH	Im Mittleren Ösch 5	78532 Tuttlingen	07462/2005-0	info@binder-world.com	www.binder-world.com
Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH	Peter-Henlein-Str. 2	50389 Wesseling-Berzdorf	+49 (0) 1803-255 911* (0,09 €/Min aus dem Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min)	vertrieb@eppendorf.de	www.eppendorf.de
Fryka-Kältetechnik GmbH	Ohmstr. 4	73730 Esslingen	0711 310599-0	info@fryka.de	www.fryka.de
GFL Gesellschaft für Labortechnik mbH	Schulze-Delitzsch-Straße 4	30938 Burgwedel	05139 9958-0	info@gfl.de	www.gfl.de
National Lab GmbH	Grambeker Weg 157	23879 Mölln	04542/8491-70	LabSales@NationalLab.com	www.catalopedia.de
Thermo Fisher Scientific	Robert-Bosch-Straße 1	63505 Langenselbold	0800-1-536 376 (kostenlose Hotline) +49-6184-90-6000 (von außerhalb Deutschlands)	info.labequipment.de@thermofisher.com	www.thermoscientific.de
Tintometer GmbH Lovibond® Water Testing	Schleefstr. 8–2	44287 Dortmund	0231 94510-0	verkauf@tintometer.de	www.lovibond.com

Fryka

Fryka-Tiefkühlgeräte zeichnen sich nicht nur durch Langlebigkeit, hohe Zuverlässigkeit und ein ansprechendes, unverwechselbares Design aus, sondern auch durch die intuitive Bedienung und die hochwertige Verarbeitung, insbesondere der Edelstahlverarbeitung durch unseren eigenen Gehäusebau.

Wir arbeiten bei Fryka mit hochmodernen Maschinen und verbauen ausschließlich Komponenten namhafter Markenhersteller.

Unsere Tiefkühlgeräte benötigen wenig Standfläche und sind optimiert für den Einsatz am Arbeitsplatz. Die im Laufe von über 40 Jahren erworbene fächerübergreifende Kompetenz in den unterschiedlichsten Bereichen Gehäusebau, Kältetechnik und Projektleitung ermöglichen effiziente Abläufe, schnelle und unkomplizierte Umsetzung von kundenspezifischen Änderungen und bietet dem Kunde somit stets eine für den Arbeitsalltag optimale Lösung.

Diese Antwort stammt von Thorsten Diehl, Assistent der Geschäftsleitung.

Thermo Scientific

Die neueste Generation der Thermo Scientific™ Labortiefkühlgeräte setzt hohe Maßstäbe hinsichtlich Energieeffizienz und Kapazität pro Stellfläche. Der TSX -80 °C Tiefkühlschrank passt die Kälteleistung an den tatsächlich benötigten Bedarf an und bietet so eine hohe Temperaturstabilität. Dadurch wird deutlich weniger Energie benötigt, ohne den Probenschutz zu beeinträchtigen.

Auf einer Stellfläche von nur 1,06 m^2 bietet der TSX Platz für bis zu 600 Boxen und er ist bis zu 20-mal leiser als Vorgängermodelle. Eine intuitive Touchscreen-Bedienoberfläche, integrierte Datenspeicherung und einfache Datenübertragung per USB-Anschluss machen ihn sehr anwenderfreundlich.

Das Thermo Scientific Programm umfasst Geräte für vielfältige Anwendungsbereiche von +4 °C Kühlschränken bis hin zu -196 °C Kryolagergeräten, jeweils mit einer umfangreichen Auswahl an Optionen und Zubehör inklusive Thermo Scientific™ Nalgene und Nunc™ Verbrauchsmaterialien, die eine optimale Nutzung der vorhandenen Gerätekapazität ermöglichen.

Diese Antwort stammt von Dipl.-Ing. Walter Glück, Produktspezialist Kältetechnik.

GFL

GFL Tiefkühltruhen und -schränke sind bewährte und im Dauerbetrieb störungsfrei arbeitende Tiefkältegeräte. Sie verfügen über Mikroprozessor-Technik und eine RS-232-Schnittstelle (optional RS 422 oder RS 485).

Das Tiefkälte-Programm umfasst zwölf Tiefkühltruhen mit je sechs und sechs Tiefkühlschränke mit je drei verschieden großen Nutzräumen (explosionsgeschützt, 30 ... 500 l Nutzrauminhalt). Hinzu kommen fünf mit natürlichen Kältemitteln (Kohlenwasserstoffe) betriebene Geräte; Tiefkühlschränke (Nutzinhalt 500 l, 300 l, 96 l) und Tiefkühltruhen (Nutzinhalt 500 l, 300 l), Temperaturbereich -50 bis -85 °C.

Die Geräte zeichnen sich aus durch:

- Energiesparende, wartungsfreie Kälteanlage, Tiefsttemperaturen von 0 bis -40 °C oder von -50 bis -85 °C.
- Aufrechterhaltung der Anzeige- und Alarmfunktionen für 60 h bei Stromausfall (Akku-Pufferung).
- Multifunktionale Bedieneinheit: Eingabe/Abruf aller sicherheitsrelevanten Werte.
- Bis zu 150 mm dicke Rundumisolierung, exzellente Antauzeiten.
- Potenzialfreier Wechsel-Kontakt. Multiple Alarmoptionen/-meldungen.
- Praxisgerechte Zusatzeinrichtungen.

Auf Wunsch sind individuelle Sonderanfertigungen für die Einlagerung von speziellem Lagergut möglich. Tiefkühlschränke mit einem Nutzraumvolumen von 96 l sind unterbaufähig (nach Abnahme der Abdeckplatte in eine Laborzeile integrierbar). Temperaturbereiche von 0...-40 °C oder von -50...-85 °C.

Alle GFL Tiefkältegeräte sind wartungsfrei und tragen das CE-Zeichen.

Diese Antwort stammt von Vladislav Buždon, Vertriebs- und Marketingleiter.

Die Marktübersicht
Laborkühlschränke
finden Sie auch als
PDF-Datei im Internet unter:
www.labo.de
www.labo.de

Marktübersicht Laborkühlschränke/-truhen

Anbieter	Modell	Art (Kühlschrank/-truhe)	Außenmaße (B x H x T cm)	Innenraummaße (B x H x T cm)	Nutzinhalt (l)	Gewicht (kg)	Außengehäuse (Material)	Nutzraum (Material)	Leistungsaufnahme (kW)	Temperaturbereich (von...bis °C)	Temperaturgenauigkeit (K)		Temperaturvorwahl (über Tasten, Touch Screen...)	Temperaturanzeige (LED, LCD...)	Sicherheitseinrichtungen	Ausstattungsmerkmale
Arctiko A/S	MUF 40	Ultratiefkühlschrank	49,5 x 68 x 66	33,6 x 29,5 x 35,6	35	60	lackierter Stahl	Edelstahl AISI 304	4,9	–80...–60	±2		Digitale Anzeige	LED	digitale Anzeige, etwa 48 Stunden Batteriereserve (nur für akustischen Alarm), optischer und akustischer Alarm, Alarm für Höchst-/Tiefsttemperatur, Alarm bei Stromausfall, Kontakt für Remote-Alarm	Einkompressortechnik, geringer Energieverbrauch, geringe Geräuschentwicklung, wenig Wärmeabstrahlung, abschließbare Tür, Füße, VIP-Panel, Türschloss, Durchführung für externen Messfühler
	ULUF 15	Ultratiefkühlschrank	40 x 66,5 x 63	15 x 31 x 14,3	7	38	lackierter Stahl	Edelstahl AISI 304	4,6	–90...–40	±2		LED-Display mit Touch-Tasten	LED	Mikroprozessorsteuerung mit digitaler Anzeige, Graphische Darstellung des Temperaturverlaufs, Batteriereserve von etwa 72 Stunden für Alarmfunktionen, Protokollierungen und Temperaturanzeige bei Stromausfall, Visueller und akustischer Alarm, Einstellbarer Alarm für Höchst-/Tiefsttemperatur, Alarm bei Stromausfall, Alarm bei Messfühlerausfall, Alarm bei Instrumentenausfall, Alarm bei offener Tür, Kontakt für Remote-Alarm, Geeignet für GSM-Alarm, Anschluss von 2 weiteren Fühlern möglich, Integrierte Datenerfassung, RS485/232-Schnittstelle, Computer-USB-Datenlesegerät, Direkter Download auf/Upload von USB-Speicherstick, Automatik bei Messfühlerausfall, Umgebungstemperaturanzeige, Anzeige aller Alarmmeldungen als Text (keine unverständlichen Codes), 3-stufiger Passwortschutz, Batteriestandanzeige, Integrierter Speicher, Display Text in mehreren Sprachen verfügbar, Optionale Notkühlsysteme	Einkompressor-Technik, Direktkühlsystem sorgt für mehr Temperaturbeständigkeit, ausgezeichnete Temperaturgenauigkeit, filterlose Konstruktion, geringer Energieverbrauch, geringe Geräuschentwicklung, wenig Wärmeabstrahlung, isolierte Innentüren, beheizter Türrahmen für leichtes Türöffnen, Steuerung mit verschiedenen Spracheinstellungen, beheiztes Vakuumventil, abschließbare Tür, 100 % HCFC-/CFC-frei
	ULUF 65	Ultratiefkühlschrank	60 x 81 x 70	36 x 32 x 46,8	54	56	lackierter Stahl	Edelstahl AISI 304	6,3	–86...–40	±2		LED-Display mit Touch-Tasten	LED		
	ULUF 125	Ultratiefkühlschrank	95 x 81 x 72,5	36 x 53 x 49,3	94	98	lackierter Stahl	Edelstahl AISI 304	7,7	–86...–40	±2		LED-Display mit Touch-Tasten	LED		
	ULUF 450	Ultratiefkühlschrank	72 x 199 x 88,5	48 x 134,5 x 60,8	393	175	lackierter Stahl	Edelstahl AISI 304	12	–86...–40	±2		LED-Display mit Touch-Tasten	LED		
	ULUF 550	Ultratiefkühlschrank	92 x 199 x 88,5	68 x 134,5 x 60,8	556	203	lackierter Stahl	Edelstahl AISI 304	15,2	–86...–40	±2		LED-Display mit Touch-Tasten	LED		
	ULUF 750	Ultratiefkühlschrank	103 x 199 x 88,5	79 x 134,5 x 60,8	642	242	lackierter Stahl	Edelstahl AISI 304	16,9	–86...–40	±2		LED-Display mit Touch-Tasten	LED	Mikroprozessorsteuerung mit digitaler Anzeige, Graphische Darstellung des Temperaturverlaufs, Batteriereserve von etwa 72 Stunden für Alarmfunktionen, Protokollierungen und Temperaturanzeige bei Stromausfall, Visueller und akustischer Alarm, Einstellbarer Alarm für Höchst-/Tiefsttemperatur, Alarm bei Stromausfall, Alarm bei Messfühlerausfall, Alarm bei Instrumentenausfall, Alarm bei offener Tür, Kontakt für Remote-Alarm, Geeignet für GSM-Alarm, Anschluss von 2 weiteren Fühlern möglich, Integrierte Datenerfassung, RS485/232-Schnittstelle, Computer-USB-Datenlesegerät, Direkter Download auf/Upload von USB-Speicherstick, Automatik bei Messfühlerausfall, Umgebungstemperaturanzeige, Anzeige aller Alarmmeldungen als Text (keine unverständlichen Codes), 3-stufiger Passwortschutz, Batteriestandanzeige, Integrierter Speiche, Display Text in mehreren Sprachen verfügbar, Optionale Notkühlsysteme	Einkompressor-Technik, Dual Kühlsystem (zwei getrennte Kühlsysteme für mehr sicherheit), Direktkühlsystem sorgt für mehr Temperaturbeständigkeit, ausgezeichnete Temperaturgenauigkeit, filterlose Konstruktion, geringer Energieverbrauch, geringe Geräuschentwicklung, wenig Wärmeabstrahlung, isolierte Innentüren, beheizter Türrahmen für leichtes Türöffnen, Steuerung mit verschiedenen Spracheinstellungen, beheiztes Vakuumventil, abschließbare Tür, 100 % HCFC-/CFC-frei
	ULUF 850	Ultratiefkühlschrank	149,2 x 199 x 88,5	2 x 48 x 134,5 x 60,8	393/393	350	lackierter Stahl	Edelstahl AISI 304	2x12	–86...–40	±2		LED-Display mit Touch-Tasten	LED		
	ULUF 490	Ultratiefkühlschrank	72 x 208,9 x 88,5	48 x 141,5 x 60,8	393	220	lackierter Stahl	Edelstahl AISI 304	14,6	–90...–40	±2		LED-Display mit Touch-Tasten	LED		
	ULUF 590	Ultratiefkühlschrank	92 x 199 x 88,5	68 x 134,5 x 60,8	556	242	lackierter Stahl	Edelstahl AISI 304	15,7	–90...–40	±2		LED-Display mit Touch-Tasten	LED		
	ULUF 890	Ultratiefkühlschrank	149,2 x 208,9 x 88,5	2 x 48 x 141,5 x 60,8	413/413	490	lackierter Stahl	Edelstahl AISI 304	2 x 14,6	–90...–40	±2		LED-Display mit Touch-Tasten	LED	Mikroprozessorsteuerung mit digitaler Anzeige, Graphische Darstellung des Temperaturverlaufs, Batteriereserve von etwa 72 Stunden für Alarmfunktionen, Protokollierungen und Temperaturanzeige bei Stromausfall, Visueller und akustischer Alarm, Einstellbarer Alarm für Höchst-/Tiefsttemperatur, Alarm bei Stromausfall, Alarm bei Messfühlerausfall, Alarm bei Instrumentenausfall, Alarm bei offener Tür, Kontakt für Remote-Alarm, Geeignet für GSM-Alarm, Anschluss von 2 weiteren Fühlern möglich, Integrierte Datenerfassung, RS485/232-Schnittstelle, Computer-USB-Datenlesegerät, Direkter Download auf/Upload von USB-Speicherstick, Automatik bei Messfühlerausfall, Umgebungstemperaturanzeige, Anzeige aller Alarmmeldungen als Text (keine unverständlichen Codes), 3-stufiger Passwortschutz, Batteriestandanzeige, Integrierter Speicher, Display Text in mehreren Sprachen verfügbar, Optionale Notkühlsysteme	Einkompressor-Technik, Dual Kühlsystem (zwei getrennte Kühlsysteme für mehr sicherheit), Direktkühlsystem sorgt für mehr Temperaturbeständigkeit, ausgezeichnete Temperaturgenauigkeit, filterlose Konstruktion, geringer Energieverbrauch, geringe Geräuschentwicklung, wenig Wärmeabstrahlung, isolierte Innentüren, beheizter Türrahmen für leichtes Türöffnen, Steuerung mit verschiedenen Spracheinstellungen, beheiztes Vakuumventil, abschließbare Tür, 100 % HCFC-/CFC-frei
	ULTF 80	Ultratiefkühltruhe	55,2 x 85 x 64,8	39 x 45 x 39	71	53	lackierter Stahl	lackierter Stahl	4,6	–86...–40	±2		LED-Display mit Touch-Tasten	LED		
	ULTF 220	Ultratiefkühltruhe	92 x 88,5 x 69,5	76 x 63 x 44	189	64	lackierter Stahl	lackierter Stahl	5,8	–86...–40	±2		LED-Display mit Touch-Tasten	LED		
	ULTF 320	Ultratiefkühltruhe	126,2 x 88,5 x 69,8	110 x 63 x 44	284	76	lackierter Stahl	lackierter Stahl	6	–86...–40	±2		LED-Display mit Touch-Tasten	LED		
	ULTF 420	Ultratiefkühltruhe	156,2 x 88,5 x 69,8	140 x 63 x 44	368	88	lackierter Stahl	lackierter Stahl	6,2	–86...–40	±2		LED-Display mit Touch-Tasten	LED		
	DP-80	Tragbarer Tiefkühler	23 x 39 x 26,2	13,5 x 8 x 13,5	Alu. Block	10	lackierter Stahl	-	1,6	–80... 0	±2		Digitale Anzeige	–	Mikroprozessorsteuerung mit digitaler Anzeige, Sicherheitssystem für Überspannung und Stromausfall, Einstellbarer Alarm für Höchst-/Tiefsttemperatur	Aluminiumblock für schnelles Einfrieren der Proben, einfacher und unkomplizierter Betrieb, Temperaturgenauigkeit +/- 0,2 °C, Kabel für Anschluss an Wechselstrom (230 V) und Gleichstrom (12 V)
Binder	UF V 500	Ultratiefkühlschrank	83 x 197,5 x 88,5	61,9 x 130 x 60	483	320	pulverbeschichtetes Stahlblech	Edelstahl	1,1	–40...–86	räumliche Temperaturabweichung bei –80 °C : ± 2,5 K		Tasten	LED	• Batteriegepuffertes Alarmsystem • Zugangskontrolle per RFID	• Kühlung durch Kaskaden-Kompressionskältemaschine • FCKW-freie Sicherheitskältemittel R-404A und R-508B • Tür mit Rechts- oder Linksanschlag • Wasserkühlung • Elektromechanischer Türverschluss • 4 Kompartimenttüren aus ABS Kunststoff • Innenraum aus Edelstahl • Wärmedämmung durch Vakuumdämmplatten und PUR-Schaum • Batteriegepuffertes Alarmsystem • Computer-Schnittstelle: RS 422 • Analogausgang 4-20 mA • Potentialfreier Alarmkontakt • Betriebsstundenzähler • 3 Einschubbleche aus Edelstahl
	UF V 700	Ultratiefkühlschrank	112 x 197,5 x 88,5	91,1 x 130 x 60	711	360	pulverbeschichtetes Stahlblech	Edelstahl	1,1	–40...–86	räumliche Temperaturabweichung bei –80 °C : ± 2,5 K		Tasten	LED	• Batteriegepuffertes Alarmsystem • Zugangskontrolle per RFID	
Eppendorf	Innova U725 (G)	Kühlschrank	102,5 x 195 x 86,7	86,5 x 136,5 61,5	725	315	verzinkt und beschichteter Stahl	Edelstahl 304	15,8/12,2/11,3 (wassergekühlt)	–50...–86	±1		Tasten	LED	Hauptschalter abschließbar, Tür abschließbar, Fernalarmanschluss möglich (Anschluss an BMS), Optischer und akustischer Alarm, Batterie-Notstromversorgung für Speicherung von Temperatureinstellungen und Alarmaktivierung, Optionales Temperaturüberwachungssystem und Backupsystem	Beheiztes Belüftungsventil, frostresistente Dichtungen, optimierte Isolierung, ergonomischer Handgriff, Geräte rollbar, große Auswahl an Freezergestellen, einfacher Filterwechsel durch Schnellverschluss, 3 Innenfächer mit Türen, weiteres Zubehör auf Anfrage
	CryoCube F570 (h)	Kühlschrank	102,5 x 194 x 85,2	76,5 x 126, 5 x 57,5	570	270 (296)	verzinkt und beschichteter Stahl	Edelstahl 304	10,5/7,6	–50...–86	±1		Tasten	LED		
	CryoCube F570 (h)	Kühlschrank	102,5 x 194 x 85,3	76,5 x 126, 5 x 57,6	571	271 (296)	verzinkt und beschichteter Stahl	Edelstahl 305	10,5/7,7	–50...–87	±2		Tasten	LED		
	CryoCube F570 (h)	Kühlschrank	102,5 x 194 x 85,4	76,5 x 126, 5 x 57,7	572	272 (296)	verzinkt und beschichteter Stahl	Edelstahl 306	10,5/7,8	–50...–88	±3		Tasten	LED		
	Innova U360	Kühlschrank	67 x 195 x 86,7	44x 136,5 x 61,5	360	230	verzinkt und beschichteter Stahl	Edelstahl 304	10,7	–50...–86	±1		Tasten	LED		
	Innova U101	Kühlschrank	90 x 83 x 56,6	48 x 64 x 33	101	116	verzinkt und beschichteter Stahl	Edelstahl 304	8,8	–50...–86	±1		Tasten	LED		
	Innova C760	Kühltruhe	205 x 109,2 x 78,5	156 x 78 x 62,5	760	285	verzinkt und beschichteter Stahl	Edelstahl 304	16	–50...–86	±1		Tasten	LED		
	CryoCube FC660 (h)	Kühltruhe	207 x 109 x 84,5	147 x 76 x 59	660	280 (304)	verzinkt und beschichteter Stahl	Edelstahl 304	10,6/9,5	–50...–86	±1		Tasten	LED		
	Innova C585	Kühltruhe	169 x 109,2 x 78,5	120 x 78 x 62,5	585	240	verzinkt und beschichteter Stahl	Edelstahl 304	13,6	–50...–86	±1		Tasten	LED		
Fryka-Kältetechnik	KBT 02-51	Mini-Tiefkühltruhe	26 x 48 x 40	13 x 17 rund	2	22	Edelstahl 4301	Edelstahl 18/10	0,35	–50...–30	±1,0		Folientastatur	LED	keine	
	KBT 04-51	Mini-Tiefkühltruhe	33 x 50 x 40	17 x 18,5 rund	4	22	Edelstahl 4301	Edelstahl 18/10	0,42	–50...–30	±1,0		Folientastatur	LED	keine	
	KBT 08-51	Mini-Tiefkühltruhe	36 x 57 x 49	15 x 20 x 30	8	32	Edelstahl 4301	Edelstahl 18/10	0,46	–50...–30	±1,0		Folientastatur	LED	keine	
	B 30-20	Tiefkühlbox	47 x 40 x 58	36 x 23 x 35	30	42	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301	0,35	–20...+10	±1,0		Folientastatur	LED	keine	Isolierglasscheibe in der Tür, Innenraum frei von Einbauten, abschließbare Tür, Gerät stapelbar, max. 3 Geräte
	B 35-50	Tiefkühlbox	58 x 54 x 76,5	42,5 x 28 x 30	35	65	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301	0,57	–50...–10	±1,0		Folientastatur	LED	stromunabhängiger Alarm	Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen, Geschäumte Formtüre mit doppelter Türdichtung, Innenraum frei von Einbauten, abschließbare Tür, Gerät stapelbar, max. 2 Geräte, diverse Schnittstellen
	B 35-50 //logg	Tiefkühlbox	58 x 54 x 76,5	42,5 x 28 x 30	35	65	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301	0,57	–50...–10	±1,0		Touchscreen	TFT	stromunabhängiger Alarm Benutzerverwaltung mit Passwortschutz E-Mail-Versand im Alarmfall Aufzeichnung der Zugriffe	Integrierter Datenlogger (auslesbar), Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen, Geschäumte Formtüre mit doppelter Türdichtung, Innenraum frei von Einbauten, abschließbare Tür, Gerät stapelbar, max. 2 Geräte, diverse Schnittstellen
	B 35-85	Tiefkühlbox	58 x 54 x 76,5	42,5 x 28 x 30	35	81	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301	1,15	–85...–50	±1,0		Folientastatur	LED	stromunabhängiger Alarm	Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen, Geschäumte Formtüre mit doppelter Türdichtung, Innenraum frei von Einbauten, abschließbare Tür, Gerät stapelbar, max. 2 Geräte, zweistufiges Kaskaden-Kühlsystem, diverse Schnittstellen
	B 35-85 //logg	Tiefkühlbox	58 x 54 x 76,5	42,5 x 28 x 30	35	65	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301	0,57	–85...–50	±1,0		Touchscreen	TFT	wie Modell B 35-50 //logg	Integrierter Datenlogger (auslesbar), Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen, Geschäumte Formtüre mit doppelter Türdichtung, Innenraum frei von Einbauten, abschließbare Tür, Gerät stapelbar, max. 2 Geräte, zweistufiges Kaskaden-Kühlsystem, diverse Schnittstellen

Marktübersicht Laborkühlschränke/-truhen

Anbieter	Modell	Art (Kühlschrank/-truhe)	Außenmaße (B x H x T cm)	Innenraummaße (B x H x T cm)	Nutzinhalt (l)	Gewicht (kg)	Außengehäuse (Material)	Nutzraum (Material)	Leistungs-aufnahme (kW)	Temperatur-bereich (von...bis °C)	Temperatur-genauigkeit (K)			Temperaturvorwahl (über Tasten, Touch Screen...)	Temperaturanzeige (LED, LCD...)	Sicherheitseinrichtungen	Ausstattungsmerkmale
Fryka-Kältetechnik	TT 50-90	Tiefkühltruhe	76 x 88 x 71	59 x 37 x 43	90	92	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301		-50...-10	±1,0			Folientastatur	LED	stromunabhängiger Alarm	Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen, doppelter Magnettürdichtung, Innenraum frei von Einbauten, abschließbarer Deckel, diverse Schnittstellen
	TT 50-90 //logg	Tiefkühltruhe	76 x 88 x 71	59 x 37 x 43	90	92	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301		-50...-10	±1,0			Touchscreen	TFT	wie Modell B 35-50 //logg	Integrierter Datenlogger (auslesbar), Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen, doppelter Magnettürdichtung, Innenraum frei von Einbauten, abschließbarer Deckel, diverse Schnittstellen
	TT 85-90	Tiefkühltruhe	76 x 88 x 71	59 x 37 x 43	90	110	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301		-85...-50	±1,0			Folientastatur	LED	stromunabhängiger Alarm	Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen, doppelter Magnettürdichtung, Innenraum frei von Einbauten, abschließbarer Deckel, zweistufiges Kaskaden-Kühlsystem, diverse Schnittstellen
	TT 85-90 //logg	Tiefkühltruhe	76 x 88 x 71	59 x 37 x 43	90	110	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301		-85...-50	±1,0			Touchscreen	TFT	wie Modell B 35-50 //logg	Integrierter Datenlogger (auslesbar), Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen, doppelter Magnettürdichtung, Innenraum frei von Einbauten, abschließbarer Deckel, diverse Schnittstellen
	TS 50-100	Tiefkühlschrank	68 x 116 x 73	45 x 50 x 45	100	120	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301		-50...-10	±1,0			Folientastatur	LED	stromunabhängiger Alarm	Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen, Geschäumte Formtüre mit doppelter Türdichtung, mit Einlegegitter und 4 Regalschienen, abschließbare Tür, diverse Schnittstellen
	TS 50-100 //logg	Tiefkühlschrank	68 x 116 x 73	45 x 50 x 45	100	120	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301		-50...-10	±1,0			Touchscreen	TFT	stromunabhängiger Alarm Benutzerverwaltung mit Passwortschutz E-Mail-Versand im Alarmfall Aufzeichnung der Zugriffe	Integrierter Datenlogger (auslesbar), Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen, Geschäumte Formtüre mit doppelter Tür-dichtung, mit Einlegegitter und 4 Regalschienen, abschließbare Tür diverse Schnittstellen
	TS 80-100	Tiefkühlschrank	68 x 116 x 73	45 x 50 x 45	100	120	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301		-80...-50	±1,0			Folientastatur	LED	stromunabhängiger Alarm	Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen, Geschäumte Formtüre mit doppelter Türdichtung, mit Einlegegitter und 4 Regalschienen, abschließbare Tür, zweistufiges Kaskaden-Kühlsystem, diverse Schnittstellen
	TS 80-100 //logg	Tiefkühlschrank	68 x 116 x 73	45 x 50 x 45	100	120	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301		-80...-50	±1,0			Touchscreen	TFT	stromunabhängiger Alarm Benutzerverwaltung mit Passwortschutz E-Mail-Versand im Alarmfall Aufzeichnung der Zugriffe	Integrierter Datenlogger (auslesbar), Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen, Geschäumte Formtüre mit doppelter Tür-dichtung, mit Einlegegitter und 4 Regalschienen, abschließbare Tür, zweistufiges Kaskaden-Kühlsystem, diverse Schnittstellen
	TUS 50-100	Tiefkühl-Unter-bauschrank	95 x 75 x 73	45 x 50 x 45	100	120	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301		-50...-10	±1,0			Folientastatur	LED	stromunabhängiger Alarm	Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen, Geschäumte Formtüre mit doppelter Türdichtung, mit Einlegegitter und 4 Regalschienen, abschließbare Tür, diverse Schnittstellen
	TUS 50-100 // logg	Tiefkühl-Unter-bauschrank	95 x 75 x 73	45 x 50 x 45	100	120	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301		-50...-10	±1,0			Touchscreen	TFT	stromunabhängiger Alarm Benutzerverwaltung mit Passwortschutz E-Mail-Versand im Alarmfall Aufzeichnung der Zugriffe	Integrierter Datenlogger (auslesbar), Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen, Geschäumte Formtüre mit doppelter Tür-dichtung, mit Einlegegitter und 4 Regalschienen, abschließbare Tür diverse Schnittstellen
	TUS 80-100	Tiefkühl-Unter-bauschrank	95 x 75 x 73	45 x 50 x 45	100	120	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301		-80...-50	±1,0			Folientastatur	LED	stromunabhängiger Alarm	Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen, Geschäumte Formtüre mit doppelter Türdichtung, mit Einlegegitter und 4 Regalschienen, abschließbare Tür, zweistufiges Kaskaden-Kühlsystem, diverse Schnittstellen
	TUS 80-100 // logg	Tiefkühl-Unter-bauschrank	95 x 75 x 73	45 x 50 x 45	100	120	Edelstahl 4301	Edelstahl 4301		-80...-50	±1,0			Touchscreen	TFT	stromunabhängiger Alarm Benutzerverwaltung mit Passwortschutz E-Mail-Versand im Alarmfall Aufzeichnung der Zugriffe	Integrierter Datenlogger (auslesbar), Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen, Geschäumte Formtüre mit doppelter Tür-dichtung, mit Einlegegitter und 4 Regalschienen, abschließbare Tür diverse Schnittstellen
GFL	6441	Tiefkühlschrank	90 x 89 x 77	43 x 51 x 43	96	ca. 140	elektrolytisch ver-zinktes Stahlblech, pulverbeschichtet	komplett aus Edelstahl Rostfrei, explosionsgeschützt gemäß BG-I 850-0, Stand 02/2009	0,45	±0...-40	±1,2 bei -85 °C			Bedieneinheit mit Folien-Tastatur	LED. Komfortable Bedienein-heit mit digitaler Anzeige zum Eingeben und Abrufen aller si-cherheitsrelevanten Werte. Bei Netzausfall Aufrechterhaltung der Alarmfunktionen und der Anzeige der Ist-Temperatur für 60 Std. (Akku-Pufferung).	Nutzraum frei von Zündquellen. Elektronische Alarmanlage und potentialfreier Wechsel-Kontakt zum Anschluss an eine hausinterne Alarmanlage oder die zentrale Leittechnik (ZLT). Anschluss für einen externen Piezo-Summer. Im Falle einer Störung optischer und akustischer Alarm, die Ursache wird im Display über eine Code-Nummer angezeigt. Bei Netzausfall Aufrechterhaltung der Alarmfunktionen und der Anzeige der Isttemperatur für 60 Std. (Akku-Pufferung). Grenzwerte für Über- und Untertemperatur (1 - 20 K) individuell einstellbar. Zusätzliche Kontroll- und Alarmoptionen, frei einstellbar für verschiedene Anwendungssituationen. Tür abschließbar, Bedieneinheit durch Schlüsselschalter gesichert.	Unterbaufähig. Mikroprozessor-Technik, RS 232 (optional RS 422 und RS 485). Energiesparende, wartungsfreie Kälteanlage. Nicht-brennbares Kältemittel und Rundum-Spezialisolierung (120 mm). Drei rollengelagerte Schubladen aus Edelstahl Rostfrei, gefertigt mit frontseitigen Isolierkunst-stoffblenden gegen Kälteverlust. Nutzraumtür 2-fach abgedichtet (davon eine Magnetdichtung) und isoliert, verhindert zuverlässig das Anfrieren der Türdichtungen.
	6443	Tiefkühlschrank	99 x 194 x 86,5	60 x 110 x 45	300	ca. 240	s.o.	s.o.	0,6	±0...-40	±1,5 bei -85 °C			s.o.	s.o.	s.o.	Mikroprozessor-Technik, RS 232 (optional RS 422 und RS 485). Energie-sparende, wartungsfreie Kälteanlage. Nicht-brennbares Kältemittel und Rundum-Spezialisolierung (bis zu 150 mm). Nutzraum mit drei Innenfächern (H 353 mm), jeweils mit einer Isoliertür gegen Kälteverlust. Magnet-Dich-tungssystem verhindert zuverlässig das Anfrieren der Türdichtungen. Breites Spektrum an Zubehör, Lagersystem, Sonderanfertigungen auf Anfrage.
	6445	Tiefkühlschrank	99 x 194 x 117,5	60 x 110 x 76	500	ca. 310	s.o.	s.o.	0,6	±0...-40	±1,5 bei -85 °C			s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
	6481	Tiefkühlschrank	90 x 89 x 77	43 x 51 x 43	96	ca. 150	s.o.	s.o.	0,9	-50...-85	±1,2 bei -85 °C			s.o.	s.o.	s.o.	wie Modell 6441
	6483	Tiefkühlschrank	99 x 194 x 86,5	60 x 110 x 45	300	ca. 270	s.o.	s.o.	1,2	-50...-85	±1,5 bei -85 °C			s.o.	s.o.	s.o.	wie Modell 6443
	6485	Tiefkühlschrank	99 x 194 x 117,5	60 x 110 x 76	500	ca. 340	s.o.	s.o.	1,2	-50...-85	±1,5 bei -85 °C			s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
	6340	Tiefkühltruhe	83,6 x 105,5 x 68,5	60 x 34 x 35	70	100	elektrolytisch ver-zinktes Stahlblech, pulverbeschichtet	komplett aus Edelstahl Rostfrei, explosionsgeschützt gemäß BG-I 850-0, Stand 02/2009	0,6	±0...-40	±1,5 bei -85 °C			Bedieneinheit mit Folien-Tastatur	LED. Komfortable Bedienein-heit mit digitaler Anzeige zum Eingeben und Abrufen aller si-cherheitsrelevanten Werte. Bei Netzausfall Aufrechterhaltung der Alarmfunktionen und der Anzeige der Ist-Temperatur für 60 Std. (Akku-Pufferung).	Nutzraum frei von Zündquellen. Elektronische Alarmanlage und potentialfreier Wechsel-Kontakt zum Anschluss an eine hausinterne Alarmanlage oder die zentrale Leittechnik (ZLT). Anschluss für einen externen Piezo-Summer. Im Falle einer Störung optischer und akustischer Alarm, die Ursache wird im Display über eine Code-Nummer angezeigt. Bei Netzausfall Aufrechterhaltung der Alarmfunktionen und der Anzeige der Isttemperatur für 60 Std. (Akku-Pufferung). Grenzwerte für Über- und Untertemperatur (1 - 20 K) individuell einstellbar. Zusätzliche Kontroll- und Alarmoptionen, frei einstellbar für verschiedene Anwendungssituationen. Deckel abschließbar, Bedieneinheit durch Schlüsselschalter gesichert.	Mikroprozessor-Technik, RS 232 (optional RS 422 und RS 485). Energie-sparende, wartungsfreie Kälteanlage. Nicht-brennbares Kältemittel und Rundum-Spezialisolierung (bis zu 150 mm). Tiefkühltruhen mit einem Volumen von 220 l bis 500 l mit zusätzlichen Isolier-Abdeckplatten über dem Nutzraum. Magnet-Dichtungssystem verhindert zuverlässig das Anfrieren der Deckeldichtungen. Breites Spektrum an Zubehör, Lagersystem, Sonderanfer-tigungen auf Anfrage.
	6341	Tiefkühltruhe	70 x 90,5 x 60	50 x 20 x 30,5	30	70	s.o.	s.o.	0,6	±0...-40	±1,5 bei -85 °C			s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
	6342	Tiefkühltruhe	96 x 108 x 79	71 x 34 x 44	100	180	s.o.	s.o.	0,6	±0...-40	±1,5 bei -85 °C			s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
	6343	Tiefkühltruhe	145 x 104 x 87	84 x 58 x 46	220	210	s.o.	s.o.	0,6	±0...-40	±1,5 bei -85 °C			s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
	6344	Tiefkühltruhe	161 x 106 x 91	100 x 60 x 50	300	240	s.o.	s.o.	0,6	±0...-40	±1,5 bei -85 °C			s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
	6345	Tiefkühltruhe	206 x 106 x 100	144 x 60 x 58	500	310	s.o.	s.o.	0,6	±0...-40	±1,5 bei -85 °C			s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
	6380	Tiefkühltruhe	83,6 x 105,5 x 68,5	60 x 34 x 35	70	120	s.o.	s.o.	1,2	-50...-85	±1,5 bei -85 °C			s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
	6381	Tiefkühltruhe	70 x 90,5 x 60	50 x 20 x 30,5	30	90	s.o.	s.o.	1,2	-50...-85	±1,5 bei -85 °C			s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
	6382	Tiefkühltruhe	96 x 108 x 79	71 x 34 x 44	100	200	s.o.	s.o.	1,2	-50...-85	±1,5 bei -85 °C			s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
	6383	Tiefkühltruhe	145 x 104 x 87	84 x 58 x 46	220	230	s.o.	s.o.	1,2	-50...-85	±1,5 bei -85 °C			s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
	6384	Tiefkühltruhe	161 x 106 x 91	100 x 60 x 50	300	260	s.o.	s.o.	1,2	-50...-85	±1,5 bei -85 °C			s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
	6385	Tiefkühltruhe	206 x 106 x 100	144 x 60 x 58	500	330	s.o.	s.o.	1,2	-50...-85	±1,5 bei -85 °C			s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
	6685	Tiefkühlschrank	99 x 92 x 194	60 x 76 x 110	500	340	elektrolytisch ver-zinktes Stahlblech, pulverbeschichtet	edelstahl rostfrei, explosionsgeschützt gemäß BG-I 850-0 Stand 02/2009	1,3	-50...-85	±1,5 bei -85 °C			Bedienfeld mit Folien-tastatur	Multifunktionale LED Bedieneinheit mit leicht verständlichen Symbolen. Alarmgrenzwerte für Über-/ Untertemperatur sowie Alar-munterdrückungen (bis max. 240 Min.) individuell einstell-bar. Automatische Alarm- und Fehleranzeige, Eingabe/Abruf aller sicherheitsrelevanten Werte: Soll- und Isttemperatur, Über- und Untertemperatur.	Nutzraum frei von Zündquellen. Aufrechterhaltung der Anzeige- und Alarmfunktionen für 48 Std. bei Stromausfall (Akkupufferung). Elektronische Alarmanlage und potentialfreier Kontakt zum Anschluss an eine hausinterne Meldeanlage oder die zentrale Leittechnik (ZLT).	natürliche Kältemittel (Kohlenwasserstoffe), Mikroprozessor-Technik, energiesparende, wartungsfrei Kälteanlage, bis 150 mm dicke allseitige Isolierung, Nutzraum mit drei Innenfächern, jeweils mit einer Isoliertür gegen Kälteverlust. Nutzraum 2-fach abgedichtet (davon eine Magnetdichtung) und isoliert, mit abschließbarem Griff. Breites Spektrum an Zubehör, Lagesystem, Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Marktübersicht Laborkühlschränke/-truhen

Anbieter	Modell	Art (Kühlschrank/-truhe)	Außenmaße (B x H x T cm)	Innenraummaße (B x H x T cm)	Nutzinhalt (l)	Gewicht (kg)	Außengehäuse (Material)	Nutzraum (Material)	Leistungsaufnahme (kW)	Temperaturbereich (von...bis °C)	Temperaturgenauigkeit (K)	Temperaturvorwahl (über Tasten, Touch Screen...)	Temperaturanzeige (LED, LCD...)	Sicherheitseinrichtungen	Ausstattungsmerkmale
GFL	6683	Tiefkühlschrank	99 x 92 x 194	60 x 45 x 110	300	270	s.o.	s.o.	1,3	-50...-85	±1,5 bei -85 °C	s.o.	s.o.	s.o.	natürliche Kältemittel (Kohlenwasserstoffe), Mikroprozessor-Technik, energiesparende, wartungsfrei Kälteanlage, bis 150 mm dicke allseitige Isolierung, Nutzraum mit drei Innenfächern, jeweils mit einer Isoliertür gegen Kälteverlust. Nutzraum 2-fach abgedichtet (davon eine Magnetdichtung) und isoliert, mit abschließbaren Griff. Breites Spektrum an Zubehör, Lagersystem, Sonderanfertigungen auf Anfrage.
	6681	Tiefkühlschrank	90 x 77 x 87	43 x 43 x 51	96	150	s.o.	s.o.	1,3	-50...-85	±1,5 bei -85 °C	s.o.	s.o.	s.o.	Unterbaufähig, natürliche Kältemittel (Kohlenwasserstoffe), Mikroprozessor-Technik, energiesparende, wartungsfrei Kälteanlage, bis 120 mm dicke allseitige Isolierung. Drei rollengelagerte Schubladen aus Edelstahl Rostfrei, mit frontseitigen Isolierkunststoffblenden gegen Kälteverlust. Nutzraum 2-fach abgedichtet (davon eine Magnetdichtung) und isoliert, mit abschließbarem Griff. Breites Spektrum an Zubehör, Lagersystem, Sonderanfertigungen auf Anfrage.
	6585	Tiefkühltruhe	206 x 100 x 106	144 x 58 x 60	500	330	s.o.	s.o.	1,3	-50...-85	±1,5 bei -85 °C	s.o.	s.o.	s.o.	Natürliche Kältemittel (Kohlenwasserstoffe), Mikroprozessor-Technik, energiesparende, wartungsfrei Kälteanlage, bis 150 mm dicke allseitige Isolierung, Nutzraum mit Isolierdeckel gegen Kälteverlust. Nutzraum 2-fach abgedichtet (davon eine Magnetdichtung) und isoliert, mit abschließbarem Griff. Breites Spektrum an Zubehör, Lagersystem, Sonderanfertigungen auf Anfrage.
	6584	Tiefkühltruhe	161 x 910 x 106	100 x 50 x 60	300	260	s.o.	s.o.	1,3	-50...-85	±1,5 bei -85 °C	s.o.	s.o.	s.o.	
National Lab	ProfiLine Pegasus PLPE 0186EWN	Labortiefkühlschrank	40 x 66,5 x 63	15 x 31 x 14,3	7	54	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	-	-40...-90	-	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Alarm bei Temperaturreglerfehler, Türalarm	stille Kühlung und manuelle Abtauung, Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige und Passwort-Schutz, Integrierter Datenlogger mit USB-Schnittstelle, potentialfreier Kontakt, RS485 - Schnittstelle, Vorbereitung für GSM-Alarm, Tür mit Schloss, Isolierte Innentür, Füße höhenverstellbar
	ProfiLine Pegasus PLPE 0186EEN	Labortiefkühlschrank	40 x 66,5 x 63	15 x 31 x 14,3	7	54	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	-	-40...-90	-	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Alarm bei Temperaturreglerfehler, Türalarm	
	ProfiLine Pegasus PLPE 0486	Labortiefkühlschrank	49 x 67 x 65	33 x 30 x 35,5	35	60	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	-	-60...-80	-	Tasten	LED	opt./akust. Alarm	stille Kühlung und manuelle Abtauung, Einkompressortechnologie von Danfoss, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, wiederaufladbarer Akku, Tür mit Schloss, Nutzraumdurchführung für externe Temperaturfühler
	ProfiLine Pegasus PLPE 0686EWN	Labortiefkühlschrank	60 x 81,5 x 70	36 x 31 x 50,5	55	80	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	-	-40...-86	-	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Alarm bei Temperaturreglerfehler, Türalarm	stille Kühlung und manuelle Abtauung, Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige und Passwort-Schutz, Integrierter Datenlogger mit USB-Schnittstelle, potentialfreier Kontakt, RS485 - Schnittstelle, Vorbereitung für GSM-Alarm, Tür mit Schloss, Isolierte Innentür, Frontfüße höhenverstellbar, hinten zwei Rollen
	ProfiLine Pegasus PLPE 0686EEN	Labortiefkühlschrank	60 x 81,5 x 70	36 x 31 x 50,5	55	80	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	-	-40...-86	-	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Alarm bei Temperaturreglerfehler, Türalarm	
	ProfiLine Pegasus PLPE 1286EEN	Labortiefkühlschrank	95 x 81 x 72,5	36 x 53 x 49,3	115	100	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	-	-40...-86	-	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Alarm bei Temperaturreglerfehler, Türalarm	
	ProfiLine Pegasus PLPE 1286EWN	Labortiefkühlschrank	95 x 81 x 72,5	36 x 53 x 49,3	115	100	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	-	-40...-86	-	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Alarm bei Temperaturreglerfehler, Türalarm	
	ProfiLine Pegasus PLPE 0640EWN	Labortiefkühlschrank	60 x 81,5 x 70	36 x 31 x 50,5	55	80	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	-	-20...-40	-	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Alarm bei Temperaturreglerfehler, Türalarm	
	ProfiLine Pegasus PLPE 0640EEN	Labortiefkühlschrank	60 x 81,5 x 70	36 x 31 x 50,5	55	80	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	-	-20...-40	-	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Alarm bei Temperaturreglerfehler, Türalarm	
	ProfiLine Pegasus PLPE 1240EWN	Labortiefkühlschrank	95 x 81 x 72,5	36 x 53 x 49,3	115	100	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	-	-20...-40	-	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Alarm bei Temperaturreglerfehler, Türalarm	
	ProfiLine Pegasus PLPE 1240EEN	Labortiefkühlschrank	95 x 81 x 72,5	36 x 53 x 49,3	115	100	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	-	-20...-40	-	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Alarm bei Temperaturreglerfehler, Türalarm	
	ProfiMaster PMU 0452EEU	Labortiefkühlschrank	72 x 67 x 80,5	48 x 33 x 27,5	43	68	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	-	-10...-45	-	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, netzunabhängig	Umluftsystem, Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige, potentialfreier Kontakt, RS 485 - Schnittstelle, Tür mit Schloss, 1 höhenverstelllbarer Einlegeboden, Nutzraumdurchführung, Füße höhenverstellbar
	ProfiMaster PMU 0452EEN	Labortiefkühlschrank	72 x 67 x 80,5	48 x 33 x 34	54	65	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	-	-10...-45	-	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, netzunabhängig	stille Kühlung, Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige, potentialfreier Kontakt, RS 485 - Schnittstelle, Tür mit Schloss, 1 höhenverstelllbarer Einlegeboden, Nutzraumdurchführung, Füße höhenverstellbar
	LabStar Sanguis LSSA 1125EWU	Labortiefkühlschrank	60 x 85 x 60	47,5 x 46 x 44	100	81	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	-	-10-...-25	-	Tasten	LED	optisch/akustische Alarmeinrichtung, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Fühlerfehler, Türalarm	Umluftsystem mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung, Hauptschalter mit Schlüssel, Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler, Integrierter Datenlogger mit USB-Schnittstelle, potentialfreier Kontakt, Selbstschließende Tür mit Schloss, Türdichtung auswechselbar, 2 Schubladen mit Teleskopauszug, 4 Rollen, 2 Stellfüße hinten
	LabStar Sanguis LSSA 1125EWN	Labortiefkühlschrank	60 x 85 x 60	47,5 x 46 x 44	100	81		Edelstahl CNS	-	-10...-25	-	Tasten	LED	optisch/akustische Alarmeinrichtung, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Fühlerfehler, Türalarm	stille Kühlung mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung, Hauptschalter mit Schlüssel, Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler, Integrierter Datenlogger mit USB-Schnittstelle, potentialfreier Kontakt, Selbstschließende Tür mit Schloss, Türdichtung auswechselbar, 2 Schubladen mit Teleskopauszug, 4 Rollen, 2 Stellfüße hinten
	ProfiFrost PFU 0833WN	Labortiefkühlschrank	55,5 x 63 x 62,4	-	70	31		Kunststoff, weiß	-	-16...-30	-	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, netzunabhängig	stille Kühlung und manuelle Abtauung, wartungsfreies Kältesystem, geräusch- und erschütterungsarmer Vollhermetikkompressor luftgekühlt, Bedienungspaneeel mit mikroprozessorgesteuertem Temperaturregler mit Grafikdisplay in separatem Standgehäuse, potentialfreier Kontakt, RS 485 - Schnittstelle, Datenlogger anfriersichere Spezialdichtung, 2 Kunststoffschübe, Füße aus Kunststoff (PVC)
	ProfiFrost PFU 0841WN	Labortiefkühlschrank	55,5 x 63 x 68	-	70	31		Kunststoff, weiß	-	-16...-40	-	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, netzunabhängig	
	ProfiFrost PFU 1433WN	Labortiefkühlschrank	60 x 83 x 61,5	-	143	45		Kunststoff, weiß	-	-14...-30	-	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, netzunabhängig	stille Kühlung und manuelle Abtauung, wartungsfreies Kältesystem, geräusch- und erschütterungsarmer Vollhermetikkompressor luftgekühlt, Bedienungspaneeel mit mikroprozessorgesteuertem Temperaturregler mit Grafikdisplay in separatem Standgehäuse, potentialfreier Kontakt, RS 485 - Schnittstelle, Datenlogger anfriersichere Spezialdichtung, Tür mit Schloss, 3 Kunststoffschübe, 1 Drahtkorb, Füße aus Kunststoff (PVC)
	ProfiFrost PFU 1447WNN	Labortiefkühlschrank	60 x 83 x 61,5	-	143	45		Kunststoff, weiß	-	-14...-45	-	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, netzunabhängig	
	ProfiFrost PF 2728WN	Labortiefkühlschrank	60 x 170 x 65	-	241	73		Kunststoff, weiß	-	-16...-28	-	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, netzunabhängig	stille Kühlung und manuelle Abtauung, wartungsfreies Kältesystem, geräusch- und erschütterungsarmer Vollhermetikkompressor luftgekühlt, Bedienungspaneeel mit mikroprozessorgesteuertem Temperaturregler mit Grafikdisplay in separatem Standgehäuse, potentialfreier Kontakt, RS 485 - Schnittstelle, Datenlogger anfriersichere Spezialdichtung, 5 Kunststoffschübe, 2 Fächer oben, Frontfüße höhenverstellbar, hinten 2 Rollen
	ProfiFrost PF 2747WN	Labortiefkühlschrank	60 x 170 x 65	-	241	73		Kunststoff, weiß	-	-16...-45	-	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, netzunabhängig	
	ProfiLine Pegasus PLPE 4140EWN	Labortiefkühlschrank	72 x 209 x 88	4 oberen Fächer: 44 x 25,5 x 59,5 unterstes Fach: 44 x 32,5 x 59,5	413	193		Edelstahl CNS	-	-20...-40	-	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Türalarm	stille Kühlung und manuelle Abtauung, Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige und Passwort-Schutz, Integrierter Datenlogger mit USB-Schnittstelle, potentialfreier Kontakt, RS485 - Schnittstelle, Vorbereitung für GSM-Alarm, Tür mit Schloss, 5 Fächer mit zusätzlichen Innentüren, 4 Rollen (2 feststellbar)
	ProfiLine Pegasus PLPE 4140EEN	Labortiefkühlschrank	72 x 209 x 88		413	193	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	-	-20...-40	-	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Türalarm	
	ProfiLine Pegasus PLPE 4186EWN	Labortiefkühlschrank	72 x 209 x 88		413	193	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	-	-40...-86	-	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Türalarm	
	ProfiLine Pegasus PLPE 4186EEN	Labortiefkühlschrank	72 x 209 x 88		413	193	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	-	-40...-86	-	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Türalarm	
	ProfiLine Pegasus PLPE 6040EWN	Labortiefkühlschrank	92 x 209 x 88,5	4 oberen Fächer: 64 x 25,5 x 59,5 unteres Fach: 64 x 32,5 x 59,5	585	210	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	-	-20...-40	-	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Türalarm	stille Kühlung und manuelle Abtauung, Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige und Passwort-Schutz, Integrierter Datenlogger mit USB-Schnittstelle, potentialfreier Kontakt, RS485 - Schnittstelle, Vorbereitung für GSM-Alarm, Tür mit Schloss, 5 Fächer mit zusätzlichen Innentüren, 4 Rollen (2 feststellbar)

Marktübersicht Laborkühlschränke/-truhen

Anbieter	Modell	Art (Kühlschrank/-truhe)	Außenmaße (B x H x T cm)	Innenraummaße (B x H x T cm)	Nutzinhalt (l)	Gewicht (kg)	Außengehäuse (Material)	Nutzraum (Material)	Leistungsaufnahme (kW)	Temperaturbereich (von...bis °C)	Temperaturgenauigkeit (K)	Temperaturvorwahl (über Tasten, Touch Screen...)	Temperaturanzeige (LED, LCD...)	Sicherheitseinrichtungen	Ausstattungsmerkmale
National Lab	ProfiLine Pegasus PLPE 6040EEN	Labortiefkühlschrank	92 x 209 x 88,5	4 oberen Fächer: 64 x 25,5 x 59,5 unteres Fach: 64 x 32,5 x 59,5	585	210	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-20...-40	–	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Türalarm	stille Kühlung und manuelle Abtauung, Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige und Passwort-Schutz, Integrierter Datenlogger mit USB-Schnittstelle, potentialfreier Kontakt, RS485 - Schnittstelle, Vorbereitung für GSM-Alarm, Tür mit Schloss, 5 Fächer mit zusätzlichen Innentüren, 4 Rollen (2 feststellbar)
	ProfiLine Pegasus PLPE 6086EWN	Labortiefkühlschrank	92 x 209 x 88,5		585	210	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-40...-86	–	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Türalarm	
	ProfiLine Pegasus PLPE 6086EEN	Labortiefkühlschrank	92 x 209 x 88,5		585	210	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-40...-86	–	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Türalarm	
	ProfiLine Pegasus PLPE 7040EWN	Labortiefkühlschrank	103 x 209 x 88	4 oberen Fächer: 75 x 24,3 x 59,5 unteres Fach: 75 x 31,3 x 59,5	680	254	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-20...-40	–	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Türalarm	stille Kühlung und manuelle Abtauung, Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige und Passwort-Schutz, Integrierter Datenlogger mit USB-Schnittstelle, potentialfreier Kontakt, RS485 - Schnittstelle, Vorbereitung für GSM-Alarm, Tür mit Schloss, 5 Fächer mit zusätzlichen Innentüren, 4 Rollen (2 feststellbar)
	ProfiLine Pegasus PLPE 7040EEN	Labortiefkühlschrank	103 x 209 x 88		680	254	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-20...-40	–	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Türalarm	
	ProfiLine Pegasus PLPE 7086EWN	Labortiefkühlschrank	103 x 209 x 88		680	254	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-40...-86	–	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Türalarm	
	ProfiLine Pegasus PLPE 7086EEN	Labortiefkühlschrank	103 x 209 x 88		680	254	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-40...-86	–	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Türalarm	
	ProfiLine Pegasus PLPE 6042EWU	Labortiefkühlschrank	74 x 201,7 x 87	60 x 150,5 x 68,5	618	138	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-10...-40	–	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Türalarm	Umluftsystem mit autom. Abtauung, Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige und Passwort-Schutz, Integrierter Datenlogger mit USB-Schnittstelle, potentialfreier Kontakt, RS485 - Schnittstelle, Vorbereitung für GSM-Alarm, Tür mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen, 2 Rollen feststellbar
	ProfiLine Pegasus PLPE 6042EEU	Labortiefkühlschrank	74 x 201,7 x 87	60 x 150,5 x 68,5	618	138	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-10...-40	–	Tasten	LED	netzunabhängige Alarmeinrichtung optisch/akustisch, Über- und Untertemperaturalarm, Alarm bei Netzausfall, Alarm bei Fühlerfehler, Türalarm	Umluftsystem mit autom. Abtauung, Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige und Passwort-Schutz, Integrierter Datenlogger mit USB-Schnittstelle, potentialfreier Kontakt, RS485 - Schnittstelle, Vorbereitung für GSM-Alarm, Tür mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 3530EWU	Labortiefkühlschrank	52 x 199,7 x 70	40 x 150,5 x 57,5	218	103	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-10...-30	–	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Umluftsystem mit autom. Abtauung, Kühlaggregat oben, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Türen mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 3530EEU	Labortiefkühlschrank	52 x 199,7 x 70	40 x 150,5 x 57,5	218	103	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-10...-30	–	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Umluftsystem mit autom. Abtauung, Kühlaggregat oben, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Türen mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 5030EWU	Labortiefkühlschrank	62 x 199,7 x 86	50 x 150,5 x 68,5	348	114	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-10...-30	–	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Umluftsystem mit autom. Abtauung, Kühlaggregat oben, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Türen mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 5030EEU	Labortiefkühlschrank	62 x 199,7 x 86	50 x 150,5 x 68,5	348	114	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-10...-30	–	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Umluftsystem mit autom. Abtauung, Kühlaggregat oben, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Türen mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 5025GEWU	Labortiefkühlschrank	62 x 199,7 x 86	50 x 150,5 x 69,5	354	114	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-10...-23	–	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Umluftsystem mit autom. Abtauung, Kühlaggregat oben, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Türen mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 5025GEEU	Labortiefkühlschrank	62 x 199,7 x 86	50 x 150,5 x 69,5	354	114	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-10...-23	–	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Umluftsystem mit autom. Abtauung, Kühlaggregat oben, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Türen mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 7530EWU	Labortiefkühlschrank	72 x 199,7 x 86	60 x 150,5 x 68,5	435	121	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-10...-30	–	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Umluftsystem mit autom. Abtauung, Kühlaggregat oben, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Türen mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 7530EEU	Labortiefkühlschrank	72 x 199,7 x 86	60 x 150,5 x 68,5	435	121	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-10...-30	–	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Umluftsystem mit autom. Abtauung, Kühlaggregat oben, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Türen mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 7525GEWU	Labortiefkühlschrank	72 x 199,7 x 86	60 x 150,5 x 69,5	441	121	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-10...-23	–	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Glastür, Umluftsystem mit autom. Abtauung, Kühlaggregat oben, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Tür mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 7525GEEU	Labortiefkühlschrank	72 x 199,7 x 86	60 x 150,5 x 69,5	441	121	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-10...-23	–	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Glastür, Umluftsystem mit autom. Abtauung, Kühlaggregat oben, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Tür mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 14030EWU	Labortiefkühlschrank	144 x 199,7 x 86	132 x 150,5 x 68,5	870	188	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-10...-30	–	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Umluftsystem mit autom. Abtauung, Kühlaggregat oben, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Türen mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 14030EEU	Labortiefkühlschrank	144 x 199,7 x 86	132 x 150,5 x 68,5	870	188	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-10...-30	–	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Umluftsystem mit autom. Abtauung, Kühlaggregat oben, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Türen mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 14025GEWU	Labortiefkühlschrank	144 x 199,7 x 86	132 x 150,5 x 69,5	883	188	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-10...-23	–	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Glastür, Umluftsystem mit autom. Abtauung, Kühlaggregat oben, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Türen mit Schloss, 6 höhenverstellbare Gitterauflagen, 5 Rollen (3 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 14025GEEU	Labortiefkühlschrank	144 x 199,7 x 86	132 x 150,5 x 69,5	883	188	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-10...-23	–	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Glastür, Umluftsystem mit autom. Abtauung, Kühlaggregat oben, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Türen mit Schloss, 6 höhenverstellbare Gitterauflagen, 5 Rollen (3 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 3530EWN	Labortiefkühlschrank	52 x 199,7 x 70	40 x 150,5 x 57,5	209	103	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-10...-30	–	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	stille Kühlung mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Tür mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 3530EEN	Labortiefkühlschrank	52 x 199,7 x 70	40 x 150,5 x 57,5	209	103	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-10...-30	–	Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	stille Kühlung mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Tür mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)

Marktübersicht Laborkühlschränke/-truhen

Anbieter	Modell	Art (Kühlschrank/-truhe)	Außenmaße (B x H x T cm)	Innenraummaße (B x H x T cm)	Nutzinhalt (l)	Gewicht (kg)	Außengehäuse (Material)	Nutzraum (Material)	Leistungsaufnahme (kW)	Temperaturbereich (von...bis °C)	Temp genau (	Temperaturvorwahl (über Tasten, Touch Screen...)	Temperaturanzeige (LED, LCD...)	Sicherheitseinrichtungen	Ausstattungsmerkmale
National Lab	LabStar Sirius LSSI 5030EWN	Labortiefkühlschrank	62 x 199,7 x 86	50 x 150,5 x 68,5	334	114	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-10...-30		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	stille Kühlung mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Tür mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 5030EEN	Labortiefkühlschrank	62 x 199,7 x 86	50 x 150,5 x 68,5	334	114	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-10...-30		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	stille Kühlung mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Tür mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 5025GEWN	Labortiefkühlschrank	62 x 199,7 x 86	50 x 150,5 x 69,5	339	114	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-10...-23		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Glastür, stille Kühlung mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Tür mit Schloss, 5 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 5025GEEN	Labortiefkühlschrank	62 x 199,7 x 86	50 x 150,5 x 69,5	339	114	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-10...-23		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Glastür, stille Kühlung mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Tür mit Schloss, 5 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 7530EWN	Labortiefkühlschrank	72 x 199,7 x 86	60 x 150,5 x 68,5	416	121	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-10...-30		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	stille Kühlung mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Tür mit Schloss, 3 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 7530EEN	Labortiefkühlschrank	72 x 199,7 x 86	60 x 150,5 x 68,5	416	121	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-10...-23		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Glastür, stille Kühlung mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Tür mit Schloss, 5 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 7525GEWN	Labortiefkühlschrank	72 x 199,7 x 86	60 x 150,5 x 69,5	423	121	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-10...-23		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Glastür, stille Kühlung mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Tür mit Schloss, 5 höhenverstellbare Gitterauflagen, 4 Rollen (2 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 7525GEEN	Labortiefkühlschrank	72 x 199,7 x 86	60 x 150,5 x 69,5	423	121	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-10...-30		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	stille Kühlung mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Tür mit Schloss, 6 höhenverstellbare Gitterauflagen, 5 Rollen (3 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 14030EWN	Labortiefkühlschrank	144 x 199,7 x 86	132 x 150,5 x 68,5	833	188	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-10...-30		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	stille Kühlung mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Tür mit Schloss, 6 höhenverstellbare Gitterauflagen, 5 Rollen (3 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 14030EEN	Labortiefkühlschrank	144 x 199,7 x 86	132 x 150,5 x 68,5	833	188	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-10...-23		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	stille Kühlung mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Tür mit Schloss, 6 höhenverstellbare Gitterauflagen, 5 Rollen (3 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 14025GEWN	Labortiefkühlschrank	144 x 199,7 x 86	132 x 150,5 x 69,5	846	188	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Edelstahl CNS	–	-10...-23		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	Glastür, stille Kühlung mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Tür mit Schloss, 6 höhenverstellbare Gitterauflagen, 5 Rollen (3 feststellbar)
	LabStar Sirius LSSI 14025GEEN	Labortiefkühlschrank	144 x 199,7 x 86	132 x 150,5 x 69,5	846	188	Edelstahl CNS	Edelstahl CNS	–	-18...-25		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm	Glastür, stille Kühlung mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung, Hauptschalter, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, RS 485-Schnittstelle, selbstschließende Tür mit Schloss, 6 höhenverstellbare Gitterauflagen, 5 Rollen (3 feststellbar)
	MedLab ML 0521WN	Labortiefkühlschrank	50 x 56,2 x 51	34,5 x 36,5 x 33	38	17	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Kunststoff, weiß	–	-18...-25		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm	stille Kühlung mit manueller Abtauung, Elektronikregler, Digitalanzeige, unterbaufähig, Tür mit Schloss, 1 Gitterauflage
	MedLab ML 1225WN	Labortiefkühlschrank	49,5 x 83 x 62	41,4 x 68,3 x 41,5	87	33	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Kunststoff, weiß	–	-18...-25		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	stille Kühlung mit manueller Abtauung, Elektronikregler, unterbaufähig, Tür mit Schloss, 2 fest eingebaute Kontaktverdampferplatten und 1 Drahtkorb
	MedLab ML 1625WN	Labortiefkühlschrank	59,5 x 84,5 x 59,5	50 x 70,5 x 45; Stufe (T x H): 16,5 x 18,5	134	36	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Kunststoff, weiß	–	-18...-25		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	stille Kühlung mit manueller Abtauung, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, Tür mit Schloss, 3 Drahtkörbe, 2 Füße vorn, 2 Rollen hinten
	MedLab ML 3125WN	Labortiefkühlschrank	59,5 x 157 x 63,4	43,2 x 130 x 43; Stufe (T x H): 19 x 25,5	212	60	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Kunststoff, weiß	–	-18...-25		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, Türalarm	stille Kühlung mit manueller Abtauung, Elektronikregler, potentialfreier Kontakt, Tür mit Schloss, 4 Schubladen, 2 Klappen, 2 Füße vorn, 2 Rollen hinten
	ProfiFrost PFU 0833WN	Plasma-Lagerschrank	55,5 x 63 x 62,4	-	70	31	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Kunststoff, weiß	–	-16...-30		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, netzunabhängig	stille Kühlung und manuelle Abtauung, wartungsfreies Kältesystem, geräusch- und erschütterungsarmer Vollhermetikkompressor luftgekühlt, Bedienungspaneeel mit mikroprozessorgesteuertem Temperaturregler mit Grafikdisplay in separatem Standgehäuse, potentialfreier Kontakt, RS 485 - Schnittstelle, Datenlogger anfriersichere Spezialdichtung, 2 Kunststoffschübe, Füße aus Kunststoff (PVC)
	ProfiFrost PFU 0841WN	Plasma-Lagerschrank	55,5 x 63 x 62,4	-	70	31	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Kunststoff, weiß	–	-16...-40		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, netzunabhängig	stille Kühlung und manuelle Abtauung, wartungsfreies Kältesystem, geräusch- und erschütterungsarmer Vollhermetikkompressor luftgekühlt, Bedienungspaneeel mit mikroprozessorgesteuertem Temperaturregler mit Grafikdisplay in separatem Standgehäuse, potentialfreier Kontakt, RS 485 - Schnittstelle, Datenlogger anfriersichere Spezialdichtung, 2 Kunststoffschübe, Füße aus Kunststoff (PVC)
	ProfiFrost PFU 1433WN	Plasma-Lagerschrank	60 x 83 x 61,5	-	143	45	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Kunststoff, weiß	–	-16...-30		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, netzunabhängig	stille Kühlung und manuelle Abtauung, wartungsfreies Kältesystem, geräusch- und erschütterungsarmer Vollhermetikkompressor luftgekühlt, Bedienungspaneeel mit mikroprozessorgesteuertem Temperaturregler mit Grafikdisplay in separatem Standgehäuse, potentialfreier Kontakt, RS 485 - Schnittstelle, Datenlogger anfriersichere Spezialdichtung, Tür mit Schloss, 3 Kunststoffschübe, 1 Drahtkorb, Füße aus Kunststoff (PVC)
	ProfiFrost PFU 1447WNN	Plasma-Lagerschrank	60 x 83 x 61,5	-	143	45	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Kunststoff, weiß	–	-14...-45		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, netzunabhängig	stille Kühlung und manuelle Abtauung, wartungsfreies Kältesystem, geräusch- und erschütterungsarmer Vollhermetikkompressor luftgekühlt, Bedienungspaneeel mit mikroprozessorgesteuertem Temperaturregler mit Grafikdisplay in separatem Standgehäuse, potentialfreier Kontakt, RS 485 - Schnittstelle, Datenlogger anfriersichere Spezialdichtung, Tür mit Schloss, 3 Kunststoffschübe, 1 Drahtkorb, Füße aus Kunststoff (PVC)
	ProfiFrost PF 2728WN	Plasma-Lagerschrank	60 x 170 x 65	-	241	73	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Kunststoff, weiß	–	-16...-32		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, netzunabhängig	stille Kühlung und manuelle Abtauung, wartungsfreies Kältesystem, geräusch- und erschütterungsarmer Vollhermetikkompressor luftgekühlt, Bedienungspaneeel mit mikroprozessorgesteuertem Temperaturregler mit Grafikdisplay in separatem Standgehäuse, potentialfreier Kontakt, RS 485 - Schnittstelle, Datenlogger anfriersichere Spezialdichtung, 5 Kunststoffschübe, 2 Fächer oben, Frontfüße höhenverstellbar, hinten 2 Rollen
	ProfiFrost PF 2747WN	Plasma-Lagerschrank	60 x 170 x 65	-	241	73	verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech	Kunststoff, weiß	–	-16...-45		Tasten	LED	opt./akust. Alarm, Über- und Untertemperaturalarm, netzunabhängig	stille Kühlung und manuelle Abtauung, wartungsfreies Kältesystem, geräusch- und erschütterungsarmer Vollhermetikkompressor luftgekühlt, Bedienungspaneeel mit mikroprozessorgesteuertem Temperaturregler mit Grafikdisplay in separatem Standgehäuse, potentialfreier Kontakt, RS 485 - Schnittstelle, Datenlogger anfriersichere Spezialdichtung, 5 Kunststoffschübe, 2 Fächer oben, Frontfüße höhenverstellbar, hinten 2 Rollen
Thermo Fisher Scientific	Thermo Scientific™ TSX 600V	Ultratiefkühlschrank	110,2 x 198,1 x 96	87,4 x 130 x 68,6	815	388	verz. Stahlblech einbrennlackiert	verz. Stahlblech einbrennlackiert; traglastverstärkte Edelstahl-Träger / Böden; Edelstahl Innenraum optional	~ 0,36	-50...-86	±	Touch	Screen	programmierbare Alarme, Alarmkontakte, Schnittstellen RS 485 u. 4-20 mA, Tür-Verriegelungssystem; optionale elektron. Zugang-Kontrolle; Daten- und Event-Logging über USB-Schnittstelle auslesbar; optionale "Notkühlsysteme zur Reaktionszeitverlängerung"	4 Innenfächer mit Isolierten VA-Innentüren, verstärkte VA-Fachböden, beh. Kammer Türdichtung, beh. Unterdruckventil, 2-fach Mikroprozessorsteuer- u. Regeleinrichtung, Hochlast-Doppelrollen; Türgriff abschließbar; optinale elektron. berührungslose Entriegelung per ID-Karte, vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFU 300 TV	Ultratiefkühlschrank	68,6 x 198,1 x 95,5	45,2 x 130,1 x 68,6	421	257	verz. Stahlblech einbrennlackiert	verz. Stahlblech einbrennlackiert; traglastverstärkte Edelstahl-Träger / Böden; Edelstahl Innenraum optional	~ 0,52	-50...-86	±	Touch	Screen	programmierbare Alarme, Alarmkontakte, Schnittstellen RS 485 u. 4-20 mA, Tür-Verriegelungssystem; optionale elektron. Zugang-Kontrolle; Daten- und Event-Logging über USB-Schnittstelle auslesbar; optionale "Notkühlsysteme zur Reaktionszeitverlängerung"	5 Innenfächer mit Isolierten VA-Innentüren, verstärkte VA-Fachböden, beh. Kammer Türdichtung, beh. Unterdruckventil, 2-fach Mikroprozessorsteuer- u. Regeleinrichtung, Hochlast-Doppelrollen; Türgriff abschließbar; optinale elektron. berührungslose Entriegelung per ID-Karte, vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFU 400 TV	Ultratiefkühlschrank	82,2 x 198,1 x 95,5	58,7 x 130,1 x 68,6	548	282	verz. Stahlblech einbrennlackiert	verz. Stahlblech einbrennlackiert; traglastverstärkte Edelstahl-Träger / Böden; Edelstahl Innenraum optional	~ 0,62	-50...-86	±	Touch	Screen	programmierbare Alarme, Alarmkontakte, Schnittstellen RS 485 u. 4-20 mA, Tür-Verriegelungssystem; optionale elektron. Zugang-Kontrolle; Daten- und Event-Logging über USB-Schnittstelle auslesbar; optionale "Notkühlsysteme zur Reaktionszeitverlängerung"	

Marktübersicht Laborkühlschränke/-truhen

Anbieter	Modell	Art (Kühlschrank/-truhe)	Außenmaße (B x H x T cm)	Innenraummaße (B x H x T cm)	Nutzinhalt (l)	Gewicht (kg)	Außengehäuse (Material)	Nutzraum (Material)	Leistungsaufnahme (kW)	Temperaturbereich (von...bis °C)	Temperaturgenauigkeit (K)			Temperaturvorwahl (über Tasten, Touch Screen...)	Temperaturanzeige (LED, LCD...)	Sicherheitseinrichtungen	Ausstattungsmerkmale
Thermo Fisher Scientific	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFU 500 TV	Ultratiefkühlschrank	96,5 x 198,1 x 95,5	73 x 130,1 x 68,6	682	301	verz. Stahlblech einbrennlackiert	verz. Stahlblech einbrennlackiert; traglastverstärkte Edelstahl-Träger / Böden; Edelstahl Innenraum optional	~ 0,56	-50...-86	±3			Tasten	LED	programmierbare Alarme, Alarmkontakte; Türschloss; optionale "Notkühlsysteme zur Reaktionszeitverlängerung"	5 Innenfächer mit Türen; VA-Fachböden; Lippen-Türdichtung; beh. Unterdruckventil; Mikroprozessor-Steuer- u. Regeleinheit; Geräterollen; vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFU 600 TV		110,8 x 198,1 x 95,5	87,4 x 130,1 x 68,6	815	329			~ 0,62								
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFU 700 TV		125,1 x 198,1 x 95,5	101,6 x 130,1 x 68,6	949	369			~ 0,67								
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFU 240 BV		84,6 x 198 x 83,6	58,4 x 130,8 x 49	368	281			~ 0,6								
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFU 320 BV		84,6 x 198 x 94	58,4 x 130,8 x 64,3	490	320			~ 0,52								
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFU 400 BV	Ultratiefkühltruhe	103,6 x 198 x 94	77,7 x 130,8 x 64,3	651	352	verz. Stahlblech einbrennlackiert	Edelstahl	~ 0,55	-50...-86	±3			Tasten	LED	programmierbare Alarme, Alarmkontakte; Deckelschloss; optionale Notkühlsysteme	Deckel mit Schloss, Lippendichtung; Unterdruckventil; Mikroprozessor-Steuer- u. Regeleinheit; Geräterollen; vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFU 600 BV		118,9 x 198 x 94	93,0 x 130,8 x 68,6	792	404			~ 0,54								
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFC 390 TV		72,4 x 111,3 x 75,9	47,0 x 41,9 x 47,0	85	145			~ 0,22								
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFC 1390 TV		182,9 x 102,9 x 84,8	108,0 x 71,1 x 47,0	360	259			~ 0,45								
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFC 1790 TV	Tiefkühlschrank	222,5 x 102,9 x 85,9	149,4 x 71,1 x 47,0	481	286	verz. Stahlblech einbrennlackiert	verz. Stahlblech einbrennlackiert; traglastverstärkte Edelstahl-Träger / Böden; Edelstahl Innenraum optional	~ 0,51	-10...-40	±3			Tasten	LED	programmierbare Alarmfunktionen, Alarmkontakte; Türschloss; optionale Notkühl-systeme	5 Innenfächer mit Türen; VA-Fachböden; Lippen-Türdichtung; beheiztes Unterdruckventil; Mikroprozessor-Steuer- u. Regeleinheit; Geräterollen; vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFC 2090TV		243,8 x 102,9 x 84,8	168,9 x 71,1 x 47,0	566	299			~ 0,61								
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFU 40240V		84,6 x 198 x 83,6	58,4 x 130,8 x 49	368	288			~ 0,4								
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFU 40320V		84,6 x 198 x 94	58,4 x 130,8 x 64,3	490	329			~ 0,37								
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFU 40400V	Tiefkühltruhe	103,6 x 198 x 94	77,7 x 130,8 x 64,3	651	361	verz. Stahlblech einbrennlackiert	Edelstahl	~ 0,34	-10...-40	±2			Tasten	LED	programmierbare Alarmfunktionen, Alarmkontakte; Deckelschloss; optionale Notkühlsysteme	Deckel mit Schloss, Lippendichtung; Unterdruckventil; Mikroprozessor-Steuer- u. Regeleinheit; Geräterollen; vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFC 350TV		72,4 x 111,3 x 75,9	47,0 x 41,9 x 47,0	85	145			~ 0,15								
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFC 1350TV		182,9 x 102,9 x 84,8	108,0 x 71,1 x 47,0	360	259			~ 0,33								
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFC 1750TV	Ultratiefkühlschrank	222,5 x 102,9 x 85,9	149,4 x 71,1 x 47,0	481	286	verz. Stahlblech einbrennlackiert	verz. Stahlblech einbrennlackiert; traglastverstärkte Edelstahl-Träger / Böden; Edelstahl Innenraum optional	~ 0,34	-50...-86	±2			Touch Screen	Touch Screen	programmierbare Alarme, Alarmkontakte, Schnittstellen RS 485 u. 4-20 mA, Tür-Verriegelungssystem; optionale elektron. Zugang-Kontrolle; Daten- und Event-Logging über USB-Schnittstelle auslesbar; optionale "Notkühlsysteme zur Reaktionszeitverlängerung"	4 Innenfächer mit Isolierten VA-Innentüren, verstärkte VA-Fachböden, beh. Kammer Türdichtung, beh. Unterdruckventil, 2-fach Mikroprozessorsteuer- u. Regeleinrichtung, Hochlast-Doppelrollen; Türgriff abschließbar; optinale elektron. berührungslose Entriegelung per ID-Karte, vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HFC 2050TV		243,8 x 102,9 x 84,8	168,9 x 71,1 x 47,0	566	299			~ 0,3								
	Thermo Scientific™ TSU300V		68,6 x 198,1 x 95,5	45,2 x 130,1 x 71,9	421	257			~ 0,52								
	Thermo Scientific™ TSU400V		82,2 x 198,1 x 95,5	58,7 x 130,1 x 71,9	548	282			~ 0,62								
	Thermo Scientific™ TSU500V	Ultratiefkühlschrank	96,5 x 198,1 x 95,5	73 x 130,1 x 71,9	682	301	verz. Stahlblech einbrennlackiert	verz. Stahlblech einbrennlackiert; traglastverstärkte Edelstahl-Träger / Böden; Edelstahl Innenraum optional	~ 0,56	-50...-86	±2			Touch Screen	Touch Screen	programmierbare Alarme, Alarmkontakte, Schnittstellen RS 485 u. 4-20 mA, Tür-Verriegelungssystem; optionale elektron. Zugang-Kontrolle; Daten- und Event-Logging über USB-Schnittstelle auslesbar; optionale "Notkühlsysteme zur Reaktionszeitverlängerung"	4 Innenfächer mit Isolierten VA-Innentüren, verstärkte VA-Fachböden, beh. Kammer Türdichtung, beh. Unterdruckventil, 2-fach Mikroprozessorsteuer- u. Regeleinrichtung, Hochlast-Doppelrollen; Türgriff abschließbar; optinale elektron. berührungslose Entriegelung per ID-Karte, vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ TSU600V		110,8 x 198,1 x 95,5	87,3 x 130,1 x 71,9	815	329			~ 0,62								
	Thermo Scientific™ TSU700V		125,1 x 198,1 x 95,5	101,6 x 130,1 x 71,9	949	369			~ 0,67								
	Thermo Scientific™ Forma™ 88300V		68,6 x 198,1 x 95,5	45,2 x 130,1 x 71,9	421	257			~ 0,52								
	Thermo Scientific™ Forma™ 88400V		82,2 x 198,1 x 95,5	58,7 x 130,1 x 71,9	548	282			~ 0,62								
	Thermo Scientific™ Forma™ 88500V		96,5 x 198,1 x 95,5	73 x 130,1 x 71,9	682	301			~ 0,56								
	Thermo Scientific™ Forma™ 88600V		110,8 x 198,1 x 95,5	87,3 x 130,1 x 71,9	815	329			~ 0,62								
	Thermo Scientific™ Forma™ 88700V	Ultratiefkühlschrank	125,1 x 198,1 x 95,5	101,6 x 130,1 x 71,9	949	369	verz. Stahlblech einbrennlackiert	verz. Stahlblech einbrennlackiert; traglastverstärkte Edelstahl-Träger / Böden; Edelstahl Innenraum optional	~ 0,67	-50...-86	±3			Tasten	LED	programmierbare Alarmfunktionen, Alarmkontakte; Türschloss; optionale Notkühl-systeme	4 Innenfächer mit Türen; VA-Fachböden; Lippen-Türdichtung; beheiztes Unterdruckventil; Mikroprozessor-Steuer-u. Regeleinheit; Geräterollen; vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ TSE240V		84,6 x 198 x 83,6	58,4 x 130,8 x 49,0	368	281			~ 0,6								
	Thermo Scientific™ TSE320V		84,6 x 198 x 94	58,4 x 130,8 x 64,3	490	320			~ 0,52								

Marktübersicht Laborkühlschränke/-truhen

Anbieter	Modell	Art (Kühlschrank/-truhe)	Außenmaße (B x H x T cm)	Innenraummaße (B x H x T cm)	Nutzinhalt (l)	Gewicht (kg)	Außengehäuse (Material)	Nutzraum (Material)	Leistungsaufnahme (kW)	Temperaturbereich (von...bis °C)	Temperaturgenauigkeit (K)			Temperaturvorwahl (über Tasten, Touch Screen...)	Temperaturanzeige (LED, LCD...)	Sicherheitseinrichtungen	Ausstattungsmerkmale
Thermo Fisher Scientific	Thermo Scientific™ TSE400V	Ultratiefkühlschrank	103,6 x 198 x 94	77,7 x 130,8 x 64,3	651	352	verz. Stahlblech einbrennlackiert	verz. Stahlblech einbrennlackiert; traglastverstärkte Edelstahl-Träger / Böden; Edelstahl Innenraum optional	~ 0,55	-50...-86	±3			Tasten	LED	programmierbare Alarmfunktionen, Alarmkontakte; Türschloss; optionale Notkühlsysteme	4 Innenfächer mit Türen; VA-Fachböden; Lippen-Türdichtung; beheiztes Unterdruckventil; Mikroprozessor-Steuer- u. Regeleinheit; Geräterollen; vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ TSE600V		118,9 x 198 x 94	93,0 x 130,8 x 68,6	792	404			~ 0,54								
	Thermo Scientific™ Forma™ 902		84,6 x 198 x 83,6	58,4 x 130,8 x 49,0	368	281			~ 0,6								
	Thermo Scientific™ Forma™ 905		84,6 x 198 x 94	58,4 x 130,8 x 64,3	490	320			~ 0,52								
	Thermo Scientific™ Forma™ 906	Ultratiefkühlschrank	103,6 x 198 x 94	77,7 x 130,8 x 64,3	651	352	verz. Stahlblech einbrennlackiert	verz. Stahlblech einbrennlackiert; traglastverstärkte Edelstahl-Träger / Böden; Edelstahl Innenraum optional	~ 0,55	-50...-86	±3			Tasten	LED	programmierbare Alarmfunktionen, Alarmkontakte; Türschloss; optionale Notkühlsysteme	Gerät mit Doppeltüren; 4 Innenfächer mit Türen; VA-Fachböden; Lippen-Türdichtung; beheiztes Unterdruckventil; Mikroprozessor-Steuer- u. Regeleinheit; Geräterollen; vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ Forma™ 907		118,9 x 198 x 94	93,0 x 130,8 x 68,6	792	404			~ 0,54								
	Thermo Scientific™ Forma™ 991		84,6 x 198 x 83,6	58,4 x 130,8 x 49,0	368	281			~ 0,79								
	Thermo Scientific™ Forma™ 994		84,6 x 198 x 94,0	58,4 x 130,8 x 64,3	490	320			~ 0,59								
	Thermo Scientific™ Forma™ 995		103,6 x 198 x 94,0	77,7 x 130,8 x 64,3	651	352			~ 0,63								
	Thermo Scientific™ TSC390V	Ultratiefkühltruhe	72,4 x 111,3 x 75,9	47,0 x 41,9 x 47,0	85	145	verz. Stahlblech einbrennlackiert	Edelstahl	~ 0,22	-50...-86	±3			Tasten	LED	programmierbare Alarmfunktionen, Alarmkontakte; Deckelschloss; optionale Notkühlsysteme	Deckel mit Schloss, Lippendichtung; Unterdruckventil; Mikroprozessor-Steuer- u. Regeleinheit; Geräterollen; vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ TSC1390V		182,9 x 102,9 x 84,8	108,0 x 71,1 x 47,0	360	259			~ 0,45								
	Thermo Scientific™ TSC1790V		222,5 x 102,9 x 85,9	149,4 x 71,1 x 47,0	481	286			~ 0,51								
	Thermo Scientific™ TSC2090V		243,8 x 102,9 x 84,8	168,9 x 71,1 x 47,0	566	299			~ 0,61								
	Thermo Scientific™ Forma™ 803CV	Ultratiefkühltruhe	72,4 x 111,3 x 75,9	47,0 x 41,9 x 47,0	85	145	verz. Stahlblech einbrennlackiert	Edelstahl	~ 0,22	-50...-86	±3			Tasten	LED	programmierbare Alarmfunktionen, Alarmkontakte; Deckelschloss; optionale Notkühlsysteme	Deckel mit Schloss, Lippendichtung; Unterdruckventil; Mikroprozessor-Steuer- u. Regeleinheit; Geräterollen; vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ Forma™ 813CV		182,9 x 102,9 x 84,8	108,0 x 71,1 x 47,0	360	259			~ 0,45								
	Thermo Scientific™ Forma™ 817CV		222,5 x 102,9 x 85,9	149,4 x 71,1 x 47,0	481	286			~ 0,51								
	Thermo Scientific™ Forma™ 820CV		243,8 x 102,9 x 84,8	168,9 x 71,1 x 47,0	566	299			~ 0,61								
	Thermo Scientific™ TSE40240V	Tiefkühlschrank	84,6 x 198 x 83,6	58,4 x 130,8 x 49	368	288	verz. Stahlblech einbrennlackiert	verz. Stahlblech einbrennlackiert; traglastverstärkte Edelstahl-Träger / Böden; Edelstahl Innenraum optional	~ 0,4	-10...-40	±3			Tasten	LED	programmierbare Alarmfunktionen, Alarmkontakte; Türschloss; optionale Notkühlsysteme	4 Innenfächer mit Türen; VA-Fachböden; Lippen-Türdichtung; beheiztes Unterdruckventil; Mikroprozessor-Steuer- u. Regeleinheit; Geräterollen; vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ TSE40320V		84,6 x 198 x 94	58,4 x 130,8 x 64,3	490	329			~ 0,37								
	Thermo Scientific™ TSE40400V		103,6 x 198 x 94	77,7 x 130,8 x 64,3	651	361			~ 0,34								
	Thermo Scientific™ Forma™ 7240V	Tiefkühlschrank	84,6 x 198 x 83,6	58,4 x 130,8 x 49	368	288	verz. Stahlblech einbrennlackiert	verz. Stahlblech einbrennlackiert; traglastverstärkte Edelstahl-Träger / Böden; Edelstahl Innenraum optional	~ 0,4	-10...-40	±3			Tasten	LED	programmierbare Alarmfunktionen, Alarmkontakte; Türschloss; optionale Notkühlsysteme	4 Innenfächer mit Türen; VA-Fachböden; Lippen-Türdichtung; beheiztes Unterdruckventil; Mikroprozessor-Steuer- u. Regeleinheit; Geräterollen; vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ Forma™ 7320V		84,6 x 198 x 94	58,4 x 130,8 x 64,3	490	329			~ 0,37								
	Thermo Scientific™ Forma™ 7400V		103,6 x 198 x 94	77,7 x 130,8 x 64,3	651	361			~ 0,34								
	Thermo Scientific™ TSC350V	Tiefkühltruhe	72,4 x 111,3 x 75,9	47,0 x 41,9 x 47,0	85	145	verz. Stahlblech einbrennlackiert	Edelstahl	~ 0,15	-10...-40	±2			Tasten	LED	programmierbare Alarmfunktionen, Alarmkontakte; Deckelschloss; optionale Notkühlsysteme	Deckel mit Schloss, Lippendichtung; Unterdruckventil; Mikroprozessor-Steuer- u. Regeleinheit; Geräterollen; vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ TSC1350		182,9 x 102,9 x 84,8	108,0 x 71,1 x 47,0	360	259			~ 0,33								
	Thermo Scientific™ TSC1750V		222,5 x 102,9 x 85,9	149,4 x 71,1 x 47,0	481	286			~ 0,34								
	Thermo Scientific™ TSC2050V		243,8 x 102,9 x 84,8	168,9 x 71,1 x 47,0	566	299			~ 0,3								
	Thermo Scientific™ Forma™ 703CV	Tiefkühltruhe	72,4 x 111,3 x 75,9	47,0 x 41,9 x 47,0	85	145	verz. Stahlblech einbrennlackiert	Edelstahl	~ 0,15	-10...-40	±2			Tasten	LED	programmierbare Alarmfunktionen, Alarmkontakte; Deckelschloss; optionale Notkühlsysteme	Deckel mit Schloss, Lippendichtung; Unterdruckventil; Mikroprozessor-Steuer- u. Regeleinheit; Geräterollen; vielfältige Auswahl an Optionen und Zubehör
	Thermo Scientific™ Forma™ 713CV		182,9 x 102,9 x 84,8	108,0 x 71,1 x 47,0	360	259			~ 0,33								
	Thermo Scientific™ Forma™ 717CV		222,5 x 102,9 x 85,9	149,4 x 71,1 x 47,0	481	286			~ 0,34								
	Thermo Scientific™ Forma™ 720CV		243,8 x 102,9 x 84,8	168,9 x 71,1 x 47,0	566	299			~ 0,3								

Anbieter	Modell	Art (Kühlschrank/-truhe)	Außenmaße (B x H x T cm)	Innenraummaße (B x H x T cm)	Nutzinhalt (l)	Gewicht (kg)	Außengehäuse (Material)	Nutzraum (Material)	Leistungsaufnahme (kW)	Temperaturbereich (von...bis °C)	Temperaturgenauigkeit (K)	Temperaturvorwahl (über Tasten, Touch Screen...)	Temperaturanzeige (LED, LCD...)	Sicherheitseinrichtungen	Ausstattungsmerkmale
Tintometer Lovibond®	EX 160 2422105	exgeschützter Laborkühlschrank	600 x 860 x 600	513 x 702 x 441	160	41	Metall	4 Abstellflächen (davon 3 höhenverstellbare Glasböden)	0,898 kWh/ 24 h	1..15 °C		manueller Temperaturregler (außen)	Anzeige über manuellen Temperaturregler	abschließbare Tür; Innenraum frei von Zündquellen EX-Schutz nach BG-I 850-0	dynamisches Kühlsystem, wechselbarer Türanschlag, stufenlose Temperatureinstellung, digitale Temperaturanzeige (außen), Hohe Energieeffizienz, automatisches Abtauen, Netzanschluss 220 - 240 V/ 50 Hz, max. Belastung der einzelnen Glasböden 40 kg
	EX 220 2422115	exgeschützter Laborkühlschrank	600 x 1250 x 610	470 x 1062 x 440	220	53	Metall	5 Abstellflächen (davon 4 höhenverstellbare Glasböden)	0,786 kWh/ 24 h	1..15 °C		manueller Temperaturregler (außen)	LCD-Anzeige neben Temperaturregler	abschließbare Tür; Innenraum frei von Zündquellen EX-Schutz nach BG-I 850-0	dynamisches Kühlsystem, wechselbarer Türanschlag, stufenlose Temperatureinstellung, digitale Temperaturanzeige (außen), Hohe Energieeffizienz, automatisches Abtauen, Netzanschluss 220 - 240 V/ 50 Hz, max. Belastung der einzelnen Glasböden 40kg
	EX 300 2422125	exgeschützter Laborkühlschrank	600 x 1640 x 610	470 x 1452 x 440	300	64	Metall	6 Abstellflächen (davon 5 höhenverstellbare Glasböden)	0,947 kWh/ 24 h	1..15 °C		manueller Temperaturregler (außen)	LCD-Anzeige neben Temperaturregler	abschließbare Tür; Innenraum frei von Zündquellen EX-Schutz nach BG-I 850-0	dynamisches Kühlsystem, wechselbarer Türanschlag, stufenlose Temperatureinstellung, digitale Temperaturanzeige (außen), Hohe Energieeffizienz, automatisches Abtauen, Netzanschluss 220 - 240 V/ 50 Hz, max. Belastung der einzelnen Glasböden 40kg
	EX 490 2422135	exgeschützter Laborkühlschrank	750 x 1640 x 730	600 x 1452 x 560	490	84	Metall	6 Abstellflächen (davon 5 höhenverstellbare Glasböden)	0,983 kWh/ 24 h	1..15 °C		manueller Temperaturregler (außen)	LCD-Anzeige neben Temperaturregler	abschließbare Tür; Innenraum frei von Zündquellen EX-Schutz nach BG-I 850-0	dynamisches Kühlsystem, wechselbarer Türanschlag, stufenlose Temperatureinstellung, digitale Temperaturanzeige (außen), Hohe Energieeffizienz, automatisches Abtauen, Netzanschluss 220 - 240 V/ 50 Hz, max. Belastung der einzelnen Glasböden 40kg

■ *Erleichtert Schlauchverbindungen*

Bio Tube Applicator

Der Bio Tube Applicator™ ermöglicht ein müheloses Einführen von Schlauchverbindern in eine breite Vielzahl an unterschiedlichen Schläuchen, darunter Schläuche aus Silicon und thermoplastischen Elastomeren, ohne die Innenwände des Schlauches zu beschädigen. Er bietet einen schnellen und wiederholbaren Prozess und erleichtert so die Einhaltung der cGMP-Richtlinien. Da auf Gleitmittel verzichtet werden kann, wird die Prozessvalidierung erheblich vereinfacht.

Durch das innovative Gerät lässt sich der bislang meist manuell durchgeführte Arbeitsschritt des Einsetzens von Schlauchverbindungselementen deutlich schneller und präziser durchführen. Die zentralen Formteile des Geräts wie Schlauchbett, Schlauchfixierung und Halterung des Verbindungselements sind in vielen Varianten verfügbar und lassen sich problemlos austauschen. Dadurch ist es für eine Vielzahl an Anwendungen geeignet. Auf Kundenwunsch lassen sich alle Teile auch spezifisch anpassen.

Bio Tube Applicator™
Watson-Marlow,
www.watson-marlow.com/de

■ *Handschuhe aus TPE-Material*

Hautfreundlich

Die weiche Griffoberfläche, die angenehme Passform an der Hand und an den Fingerspitzen sowie das gute Tastempfinden zeichnen den hier vorgestellten Handschuh aus. Er wird aus dem besonders hautfreundlichen Elastomer TPE hergestellt.

Der neue Handschuh Basic Plus Revolution ergänzt die AMPri Eigenmarke Basic Line um ein innovatives Produkt aus TPE – Thermoplastische Elastomere. TPE bietet eine silikonartige Qualität. Der Basic-Plus Revolution ist frei von Weichmachern, Silikon und Latex und damit überaus hautverträglich.

Der geruchlose und UV-beständige TPE-Handschuh bietet Elastizität und Festigkeit. Er ist in den Farben Weiß, Blau und Schwarz erhältlich. Die Nutzung der Thermoplastischen Elastomere ermöglicht eine kostengünstigere Produktion im Vergleich zu anderen Materialien. Das macht diesen Handschuh zu einer ökonomischen Alternative bei der Handschuhwahl.

Laborhandschuh Basic Plus Revolution
AMPri Handelsgesellschaft,
www.ampri.de