

°LAUDA



GESAMTPROSPEKT TEMPERIERGERÄTE 2024/2025

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

LAUDA TIEFKÜHLGERÄTE



Spezifische Anwendungsbeispiele

- Sichere Lagerung von organischen Substanzen, Impfstoffen oder Referenzstämmen von Mikroorganismen
- Kältelagerung von Enzymen und Test-Kits in Laboren und Krankenhäusern
- Aufbewahrung in Pharma- und Chemie-Unternehmen
- Lagerung in pharmazeutischen Logistikzentren



LAUDA Mobifreeze

Die erste mobile akkubetriebene Ultratiefkühltruhe der Welt:
Vier Stunden Akkubetrieb bei $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$

-86°C ————— -50°C

Mobil, akkubetrieben und exakt temperiert: LAUDA Mobifreeze

Willkommen in der Welt der professionellen Kühlung. Ultratiefkühlgeräte von LAUDA garantieren eine sichere und zuverlässige Tiefkühlung. Die aktiv temperierte, mobile Ultratiefkühltruhe steht für sichere Einhaltung der Kühlkette in der Intralogistik und für Werkstransporte in der Straßenlogistik, ohne die Risiken und Folgekosten von Trockeneis. Dank exzellenter Isolationseigenschaften ist die Ultratiefkühltruhe die ideale Lösung für Transporte empfindlicher und temperatursensitiver Substanzen. Viele extrem sensitive Proben müssen nicht nur unter validierten Bedingungen gelagert, sondern ebenso unter identischen Bedingungen transportiert werden – mit der Ultratiefkühltruhe ist ein mobiler und gekühlter Transport gesichert.



Temperaturkontrollierter Transport: Die temperierte, mobile Ultratiefkühltruhe erleichtert Ihr Kühlkettenmanagement



Das Bedienpanel mit dem brillanten 4,3-Zoll-Touchscreen bietet leichte Bedienung und beste Übersichtlichkeit



Leichter und sicherer Transport für sensible und wertvolle Substanzen unter validierbaren Transportbedingungen

Wichtige Funktionen

- Hybridnutzung – mobil und stationär
- Intuitive Bedienung über Touchscreen, passwortgeschütztes Benutzermanagement
- Einfache und sichere Manövrierbarkeit durch zwei drehbare Schwerlastrollen, ergonomische Haltegriffe, Totmann-Bremse, Ramm- und Stoßschutz
- Leistungsdauer Akku bis zu vier Stunden, eingebauter Datenlogger

Serienausstattung

4,3-Zoll-Touchscreen, Akku mit erhöhtem Entflammschutz (Lithium-Eisen-Phosphat), Innenraum komplett aus Edelstahl Rostfrei, hochwertige Vakuumisolierung (VIP)

Weiteres Zubehör

A000146 Werkzertifikat, A001383 Externer Datenlogger, A000147 Kalibrierung des externen Datenloggers

Alle technischen Daten, Spannungsvarianten und Kennlinien finden Sie in »Technische Daten«.

Weiterführende Informationen auf www.lauda.de/de/1810



LAUDA Mobifreeze

Die mobile Ultratiefkühltruhe LAUDA Mobifreeze ist die Logistiklösung zum Transport temperatursensitiver Proben – und das ganz ohne Trockeneis. Die Temperatur ist frei einstellbar zwischen -50 und -86°C bei den validierten Lagerbedingungen identischer Temperaturkonstanz. Durch kontrollierte Transportbedingungen wird eine nahtlose Integration der Kühlkette gewährleistet.



LAUDA Versafreeze

Tiefkühlen bis $-86\text{ }^{\circ}\text{C}$

mit LAUDA Tiefkühlschränken und -truhen

$-86\text{ }^{\circ}\text{C}$  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Passgenaue Lösungen für dauerhafte und sichere Lagerung

Impfstoffe, organische Substanzen und wertvolle Proben, die bei tiefen Temperaturen lagern müssen, stellen unwiederbringliche Werte dar. Nur hochwertigste Tiefkühlgeräte gewährleisten dauerhafte Halt- und Verwendbarkeit in derart herausfordernden Anwendungen. Mit einer Kombination aus jahrzehntelanger Erfahrung und technischer Weiterentwicklung hat LAUDA die Versafreeze Tiefkühlgeräte für die extremen Anforderungen der Ultra-Tiefkühlung optimiert und setzt neue Maßstäbe.



Leistungsstarke Bedieneinheit mit passwortgeschützter Zugriffsrechteverwaltung



Lagersystem/Einschübe: flexible Belademöglichkeiten für eine optimale Ausnutzung des Nutzraumes



Isolierung (v. r. n. l.):
Innenraum mit Edelstahlwand, engmaschiger
Verdampfer, Thermofolie, Vakuumpaneele,
diffusionsdichte Schäumung, Gerätefront

Leistungsstarke Isolationstechnik mit hochwertigen Materialien

Wichtige Funktionen

- Intuitive Bedienung über Touchscreen, integrierter Datenlogger, passwortgeschützte Zugriffsrechte
- Die mehrschichtige leistungsstarke Vakuumisolierung schützt gegen Kälteverlust und minimiert den Energiebedarf des Dauerbetriebs
- Optionen: Sicherheitskühlung CO_2 oder LN_2 , Wasserkühlung, Schubladensatz für Tiefkühlschränke, Werkzertifikat

Serienausstattung

Zwei Durchführungen $\text{Ø} 13\text{ mm}$, zum Einbringen zusätzlicher Kontroll- oder Alarmfühler, Ethernet RJ45-Anschluss

Weiteres Zubehör

Lagersystem/Einschübe, Boxen, Rastereinteilungen, externer Datenlogger

Weitere technischen Daten und Spannungsvarianten finden Sie in »Technische Daten«.

Weiterführende Informationen auf www.lauda.de/de/1790



LAUDA Versafreeze

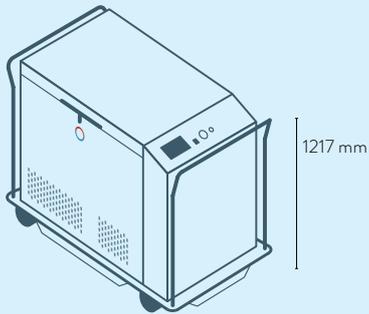
LAUDA Versafreeze bieten durch lange Antauzeiten größtmögliche Probensicherheit, selbst bei Netzausfall. Der serienmäßig integrierte Akkumulator gewährleistet die Aufrechterhaltung der Anzeige- und Alarmfunktionen über einen Zeitraum von bis zu 35 h.



LAUDA Tiefkühlgeräte

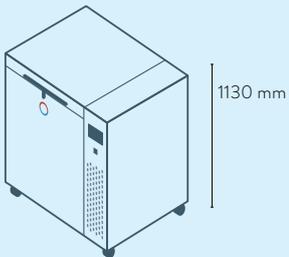
Gerätetypenübersicht

LAUDA Mobifreeze / Seite 140

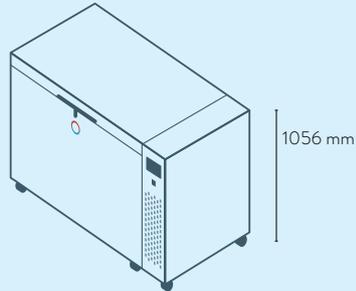


M 270

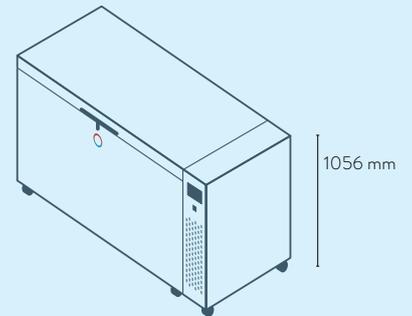
LAUDA Versafreeze Tiefkühltruhen / Seite 142



VF 20040
VF 20085

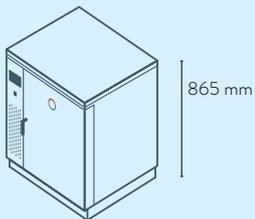


VF 55040
VF 55085



VF 75040
VF 75085

LAUDA Versafreeze Tiefkühlchränke / Seite 142



VF 15040
VF 15085



VF 60040
VF 60085



VF 70040
VF 70085

LAUDA Tiefkühlgeräte

Technische Daten

Gerätetyp	Nutzraum L	Temperaturbereich	Abkühlzeit auf -80 °C / -40 °C h (Ohne Beladung)	Antauzeit -80 °C / -40 °C auf 0 °C h (Ohne Beladung)	Nutzraummaße (B x T x H) mm	Außenmaße (B x T x H) mm	Nettogewicht kg	Aufnahmemenge 50 mm Kryoboxen	Bestellnummer
LAUDA Mobifreeze / Seite 140									
M 270	270	-86...-50°C	3	10	900×600×500	1471×933×1217	325	-	L003678*
LAUDA Versafreeze Tiefkühltruhen / Seite 142									
VF 20040 C	205	-40...0°C	3	6	790×520×500	960×790×1130	188	135	L003335*
VF 55040 C	556	-40...0°C	4	10	1180×620×760	1671×910×1056	260	416	L003336*
VF 75040 C	754	-40...0°C	5	10	1600×620×760	2102×910×1056	310	572	L003337*
VF 20085 C	205	-86...-50°C	3	11	790×520×500	960×790×1130	210	135	L003338*
VF 55085 C	556	-86...-50°C	4	19	1180×620×760	1671×910×1056	280	416	L003339*
VF 75085 C	754	-86...-50°C	5	19	1600×620×760	2102×910×1056	332	572	L003340*
LAUDA Versafreeze Tiefkühlschränke / Seite 142									
VF 15040	129	-40...0°C	5	12	480×480×560	904×776×865/837*	128	81	L003341*
VF 60040	583	-40...0°C	6	17	738×600×1320	980×1029×1965	334	420	L003342*
VF 70040	731	-40...0°C	7	13	738×750×1320	980×1179×1965	345	525	L003343*
VF 15085	129	-86...-50°C	5	18	480×480×560	904×776×865/837*	162	81	L003344*
VF 60085	583	-86...-50°C	6	27	738×600×1320	980×1029×1965	356	420	L003345*
VF 70085	731	-86...-50°C	7	25	738×750×1320	980×1179×1965	370	525	L003346*

Spannungsversorgung: 230 V; 50 Hz; Elektrischer Anschluss: CEE7/7 gewinkelt, (EU, Schuko)

Weitere Spannungs- und Steckervarianten verfügbar.

* Höhe nach Abnahme der Abdeckplatte

* Betrieb mit natürlichem Kältemittel

