

Ihr Kirsch-Vertragshändler:

Cotech Vertriebs GmbH  
Gradestraße 123  
12347 Berlin

Tel 030 / 880979-30  
Fax 030/ 8825802  
E-Mail info@cotechlabor.de

Digitale Temperaturanzeige

Schlüsselschalter

Umluftkühlung

Schnellfrosteinrichtung

5 Roste

Türrahmenheizung

Automatische Schnellabtauung

Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher

Optisches und akustisches Alarmsignal

Komfortzugang

Anschlussmöglichkeiten für Alarmweiterleitung und für PC-gestützte Temperaturdokumentation



Einzigartige Kombination aus ATEX-Kennzeichnung II 3 G Ex c ic IIB T6, Umluftkühlung, automatischer Schnellabtauung und gesteuertem Druckausgleich.



**Umluftkühlung**

Hohe Temperaturgenauigkeit durch abgesichertes Umluftgebläse.



**Leichtes Türöffnen**

Durch den gesteuerten Druckausgleich ist jederzeit ein wiederholtes Türöffnen sichergestellt.

# FROSTER-

# LABEX®-530/-730



Ex II 3 G Ex c ic IIB T6

- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 3 m.
- **Füße verstellbar** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stelleisten (15 mm Raster) für eine flexible Innenausstattung.
- **Innenausstattung** bestehend aus fünf kunststoffbeschichteten Rosten auf Auflegern.
- **Isolierung energiesparend** mit 70 mm extra stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umweltschonendem Material.
- **Tür selbstschließend** mit leicht austauschbarem Kunststoff-Magnetdichtungsrahmen, abschließbar.
- **Türanschlag wechselbar** (auch nachträglich), serienmäßig mit Rechtsanschlag (wie Abbildung).
- **Umluftkühlung** mit zwei Axialgebläsen (speziell abgesehen), schaltet beim Öffnen der Tür automatisch ab, sorgt für gleichmäßige Temperierung und reduziert das Temperaturgefälle auf ein Minimum.
- **Druckausgleich ventilgesteuert** zur leichteren Türöffnung.
- **Schnellabtauung automatisch**, durch zeitlich begrenzte und thermisch überwachte Umkehr des Kältemittelkreislaufs. Abtaufühler über Sicherheitsbarriere abgesichert.
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung.
- **Temperatursteuerung elektronisch**, manipulationsgeschützt durch Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischen Alarmsignal bei Temperaturabweichung oder anderen Fehlfunktionen. Türöffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Alarmweiterleitung** über potentialfreien Kontakt möglich (z. B. auf Mobiltelefon mit optionalem GSM-Modul oder Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Schnittstelle RS485** zur Anbindung der PC-gestützten Temperaturdokumentation (KIRSCH-PC-KIT, optional).
- **Schnellfrosteinrichtung** zum schnellen Einfrieren des Kühlgutes.
- **Kältemaschine zwangsbelüftet**, hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.
- **Türrahmenheizung** vermeidet Vereisung der Tür.

## Technische Details

	FROSTER-LABEX®-530	FROSTER-LABEX®-730
Kühlinhalt	500 Liter	700 Liter
Temperatureinstellung	ca. -5 °C bis -30 °C	ca. -5 °C bis -30 °C
Spannung	220 – 240 V, 50 Hz	220 – 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	510 Watt	510 Watt
Normalverbrauch	4,70 kWh/24 h	5,70 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +32 °C	von +10 °C bis +32 °C
Wärmeabgabe (max.)	690 Watt	690 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	77 x 76 x 193-196 cm (BxTxH)	77 x 98 x 193 - 196 cm (BxTxH)
Innenmaße	62 x 57 x 140 cm (BxTxH)*	62 x 77 x 140 cm (BxTxH)*
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	77 x 144 cm (BxT)	77 x 166 cm (BxT)
Rostgröße	59 x 45 cm (BxT)	59 x 65 cm (BxT)
Maximale Belastung Rost	40 kg	40 kg
Gewicht	netto 140 kg, brutto 170 kg	netto 165 kg, brutto 200 kg

\*Nutzbreite 2 cm, Nutztiefe 11 cm, Nutzhöhe 13 cm geringer.

## Sonderausstattung

- **Alarmierung auch bei Stromausfall** (optisch und akustisch), die Überwachungseinheit bleibt für ca. 72 Stunden durch einen Akku in Betrieb.
- **Tür-Dekorrahmen** zum Befestigen bauseitiger Dekorplatten.
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Kältemaschine wassergekühlt.**
- **Außengehäuse aus Chromnickelstahl 4301**, längsgebürstet.
- **Kunststoff-Schubfach auf Rollschubführungen, leitfähig.** (Nur FROSTER-LABEX®-530) 57 x 39 x 5,6 cm (BxTxH) (bis zu zwölf Schubfächer sind insgesamt möglich).
- **Zusätzliche Längs- u. Querteiler** für Schubfach (nur FROSTER-LABEX®-530).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **Drahtkorb**  
FROSTER-LABEX®-530: 60 x 45 x 10 cm (BxTxH),  
FROSTER-LABEX®-730: 60 x 65 x 10 cm (BxTxH),  
jew. mit Auflageschienen.
- **Alu-Blech**, FROSTER-LABEX®-530: 60 x 40 x 2,5 cm (BxTxH),  
FROSTER-LABEX®-730: 60 x 65 x 2,5 cm (BxTxH),  
jew. mit Auflageschienen.
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS.
- **Temperaturdokumentation**  
siehe ausführliche Erläuterung auf Seite 56.