



Umluftkühlung

Hohe Temperaturgenauigkeit durch abgesichertes Umluftgebläse.



Explosionsschutz - Zone 2

Der Innenraum ist frei von Zündquellen.

FROSTER LABEX® 530/730

ULTIMATE



- **PRO-ACTIVE-Steuerung:** Permanente, proaktive Überwachung der Leistungsdaten und Alarmierung bei Abweichungen; weltweit genaueste Temperatursteuerung dank zweier serienmäßiger PT-1000 Fühler.
- **Touch-Display,** kapazitiv, edles Glasdesign.
- **Zugangskontrolle** mit Protokoll.
- **Grafische Anzeige** des Temperaturverlaufs und Min/Max Temperatur.
- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 3 m.
- **Fahrbare Ausführung.**
- **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,** schaltet beim Öffnen der Tür automatisch ab, sorgt für gleichmäßige Temperierung und reduziert das Temperaturgefälle auf ein Minimum, Gebläse speziell abgesichert.

- **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 RFID/Passwort mit digitaler Anzeige und Temperaturspeicher.
- **Digitale Datendokumentation** auslesbar mit der Software KIRSCH-DATANET über Netzwerk (PC-KIT-NET) oder USB-Schnittstelle mittels USB-Stick.
- **Alarmierung und Datenaufzeichnung** auch bei Stromausfall (optisch und akustisch), die Überwachungseinheit bleibt für ca. 30 Stunden durch einen Akku in Betrieb.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischem Alarmsignal bei Fehlfunktion und Stromausfall. Tür-Öffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Alarmweiterleitung** über Netzwerk und potentialfreien Kontakt möglich (z. B. Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Schnellfrosteinrichtung** zum schnellen Einfrieren des Kühlgutes.
- **Kältemaschine zwangsbelüftet,** hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.
- **Türrahmenheizung** vermeidet Vereisung der Tür.

Technische Details

	FROSTER LABEX® 530 ULTIMATE	FROSTER LABEX® 730 ULTIMATE
Kühlinhalt	500 Liter	700 Liter
Temperatureinstellung	ca. -10 °C bis -30 °C	ca. -10 °C bis -30 °C
Spannung	220 – 240 V, 50 Hz	220 – 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	550 Watt	570 Watt
Normalverbrauch	5,8 kWh/24 h	6,68 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +32 °C	von +10 °C bis +32 °C
Wärmeabgabe (max.)	717 Watt	706 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	77 x 76 x 195,5 cm (BxTxH)	77 x 97 x 195,5 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 141 kg, brutto 164 kg	netto 157 kg, brutto 183 kg

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

Sonderausstattung

- **Tür-Dekorrahmen** zum Befestigen bauseitiger Dekorplatten.
- **Stellfüße verstellbar** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Kältemaschine wassergekühlt.**
- **Außengehäuse aus Chromnickelstahl 4301,** längsgebürstet.
- **Kunststoff-Schubfach auf Rollschubführungen, leitfähig.** (Nur FROSTER LABEX® 530 ULTIMATE) 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 ULTIMATE).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **Drahtkorb**
FROSTER LABEX® 530 ULTIMATE: 60 x 45 x 10 cm (BxTxH),
FROSTER LABEX® 730 ULTIMATE: 60 x 65 x 10 cm (BxTxH),
jew. mit Auflageschienen.
- **Alu-Blech,** FROSTER LABEX® 530 ULTIMATE: 60 x 40 x 2,5 cm (BxTxH),
FROSTER LABEX® 730 ULTIMATE: 60 x 65 x 2,5 cm (BxTxH),
jew. mit Auflageschienen.
- **Temperaturdokumentation**
 - Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000, **mit Sicherheitsbarrieren** sowie Referenzkörper (Messflasche bzw. Kälteblock) eingebaut.
 - Mechanischer Temperaturschreiber zum Einlegen mit zwei Wachspapierstreifen.