

Digitale Temperaturanzeige

USB-Port für Datenauslesung

Schlüsselschalter

Minimum-/  
Maximum-  
Temperatur-  
speicher

Umluftkühlung

Optisches und  
akustisches  
Armsignal, auch bei  
Stromausfall

Schnellfrosteinrichtung

Komfortzugang

5 Roste

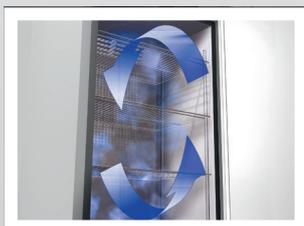
Türrahmenheizung

Automatische  
Schnellabtauung

Potentialfreier Kontakt/  
RJ 45 Buchse bei  
optionalem PC-KIT-NET



FROSTER LABEX 530 PRO-ACTIVE



### Umluftkühlung

Hohe Temperaturgenauigkeit durch abgesichertes Umluftgebläse.



### Explosionsschutz - Zone 2

Der Innenraum ist frei von Zündquellen.

# FROSTER LABEX® 530/730

## PRO-ACTIVE



- **PRO-ACTIVE-Steuerung:** Permanente, proaktive Überwachung der Leistungsdaten und Alarmierung bei Abweichungen; weltweit genaueste Temperatursteuerung dank zweier serienmäßiger PT-1000 Fühler.
- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 2,8 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.
- **Druckausgleich ventilsteuert** 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.
- **Alarmierung und Datenaufzeichnung auch bei Stromausfall** (optisch und akustisch), die Überwachungseinheit bleibt für ca. 30 Stunden durch einen Akku in Betrieb.
- **Datendokumentation** auslesbar über USB-Schnittstelle mittels USB-Stick und Software KIRSCH Datenet.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischen Alarmsignal bei Fehlfunktion und Stromausfall. Türöffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Alarmweiterleitung** über potentialfreien Kontakt möglich (z. B. auf Mobiltelefon mit optionalem GSM-Modul oder 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 PRO-ACTIVE	FROSTER LABEX® 730 PRO-ACTIVE
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	550 Watt
Normalverbrauch	5,8 kWh/24 h	6,02/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +32 °C	von +10 °C bis +32 °C
Wärmeabgabe (max.)	717 Watt	706,00 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	77 x 76 x 196 cm (BxTxH)	77 x 98 x 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 138 kg, brutto 163 kg	netto 165 kg, brutto 200 kg

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

## Sonderausstattung

- **Tür-Dekorrahmen** zum Befestigen bauseitiger Dekorplatten.
- **Stellfüße verstellbar** zum Ausgleich von Bodenebenenheiten.
- **Kältemaschine wassergekühlt.**
- **Vario Support.**
- **Außengehäuse aus Chromnickelstahl 4301**, längsgebürstet.
- **Zusätzliche Längs- u. Querteiler** für Schubfach (nur FROSTER LABEX® 530 PRO-ACTIVE).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **Drahtkorb**, jew. mit Auflageschienen.
- **Alu-Blech**, jew. mit Auflageschienen.
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS.
- **Temperaturdokumentation**
  - PC-KIT-NET (netzwerkfähige Version)
  - Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000, **mit Sicherheitsbarrieren** sowie Referenzkörper (Messflasche bzw. Kälteblock) eingebaut.
  - Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000, 4-leitig, Klasse 1/3 B, inkl. Referenzkörper (Messflasche bzw. Kälteblock), eingebaut.
  - Mechanischer Temperaturschreiber zum Einlegen mit zwei Wachspapierstreifen.
  - Kreisblattschreiber