

Schlüsselschalter

Digitale Temperaturanzeige

Leiselüfter

USB-Port für Datenauslesung

Umluftkühlung

Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher

5 Roste

Optisches und akustisches Alarmsignal, auch bei Stromausfall

Automatische Schnellabtauung mit Tauwassergefäß zur manuellen Entleerung

Komfortzugang

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

geerdete Tür

Gefrierschutz



Ihr Kirsch-Vertragshändler:

Cotech Vertriebs GmbH

Gradestrasse 123 12347 Berlin
Tel: 030 880979-30 Fax: 030 8825802
E-Mail: info@cotechlabor.de



Hohe Temperaturgenauigkeit

Das bei der Umluftkühlung eingesetzte Axialgebläse ist über ein Netzteil abgesichert.



Explosionsschutz - Zone 2

Der Innenraum ist frei von Zündquellen.

LABEX® 520/720

PRO-ACTIVE



nach DIN 13277

- **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 ventilgesteuert** zur leichteren Türöffnung.
- **Automatische Schnellabtauung** mit thermischer und zeitlicher Überwachung. Abtaufühler über Sicherheitsbarriere abgesichert.
- **Alarmierung und Datenaufzeichnung** auch bei Stromausfall (optisch und akustisch), die Überwachungseinheit bleibt für ca. 30 Stunden durch einen Akku in Betrieb.
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung.
- **Elektronische Temperatursteuerung**, manipulationsgeschützt durch Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher. Regel- und Anzeige-Fühler über Sicherheitsbarriere abgesichert.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischen Alarm-signal 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).
- **Datendokumentation** auslesbar über USB-Schnittstelle mittels USB-Stick und Software KIRSCH Datenet.
- **Gefrierschutz** gegen Minustemperaturen.
- **Kältemaschine zwangsbelüftet**, hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.
- **Leiselüfter** reduziert die Geräuschemission auf ca. 40 dB (entspricht Lärmstufe I; Geräuschempfinden: flüsterleise).

Technische Details

| | LABEX® 520 PRO-ACTIVE | LABEX® 720 PRO-ACTIVE |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Kühlinhalt | 500 Liter | 700 Liter |
| Temperatureinstellung | ca. +0 °C bis +15 °C | ca. +0 °C bis +15 °C |
| Spannung | 220 – 240 V, 50 Hz | 220 – 240 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme | 234 Watt | 237 Watt |
| Normalverbrauch | 1,2 kWh/24 h | 1,23 kWh/24 h |
| Zulässige Umgebungstemperatur | von +10 °C bis +38 °C | von +10 °C bis +38 °C |
| Wärmeabgabe (max.) | 543 Watt | 545 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 165 cm (BxT) |
| Rostgröße | 59 x 45 cm (BxT) | 59 x 65 cm (BxT) |
| Maximale Belastung Rost | 40 kg | 40 kg |
| Gewicht | netto 126 kg, brutto 149 kg | netto 143 kg, brutto 169 kg |

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

Sonderausstattung

- **Glastür** mit Schloss.
- **Schubfach leitfähig** (nur LABEX 520 PRO-ACTIVE)
- **Stellfüße verstellbar** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Zusätzliche Längs- u. Querteiler** (für Schubfach).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **Drahtkorb** mit Auflegeschiene.
- **Alu-Blech** mit Auflegeschiene.
- **Außengehäuse aus Chromnickelstahl 4301**, längsgebürstet.
- **60 Hz Kältemaschine** auf Anfrage.
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS (z. B. auf ein Mobiltelefon).
- **Wassergekühlte Kältemaschine.**
- **Temperaturdokumentation**
 - PC-KIT-NET (netzwerkfähige Version)
 - Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000, **mit Sicherheitsbarrieren** sowie Referenzkörper (Messflasche bzw. Kälteblock) eingebaut.
 - Mechanischer Temperaturschreiber zum Einlegen mit zwei Wachspapierstreifen.
 - Kreisblattschreiber