

Ihr Kirsch-Vertragshändler:

Cotech Vertriebs GmbH

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

Zugangskontrolle durch RFID/Passwort

Touch-Display, kapazitiv, edles Glasdesign

Gefrierschutz

Grafische Anzeige des Temperaturverlaufs und Min/Max Temperatur, Logbuch

Temperaturdokumentation

Umluftkühlung

Optisches und akustisches Alarmsignal

5 Roste

Komfortzugang

Automatische Schnellabtauung

potentialfreier Kontakt/
RJ 45 Buchse

Tauwasserverdunstung

Leiselüfter

fahrbare Ausführung

LABO 520 ULTIMATE



ca. 4 min.

Schnellabtauung

Die Schnellabtauung bewirkt sehr kurze Abtauzeiten mit minimalen Temperaturschwankungen.



Perfektes Luftleitkonzept

Das optimierte Luftleitkonzept reduziert Temperaturunterschiede im Innenraum auf ein Minimum.

LABO 520/720 ULTIMATE

500 l/
700 l

+0 bis
+15 °C

USB



nach DIN 13277

- **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. 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.
- **Schnellabtauung automatisch,** durch zeitlich begrenzte und thermisch überwachte Umkehr des Kältemittelkreislaufs.
- **Tauwasserverdunstung** in beheizter Schale aus Edelstahl unter dem Kühlschranksboden.
- **Temperatursteuerung elektronisch,** manipulationsgeschützt durch RFID/Passwort mit digitaler Anzeige und Temperaturspeicher.
- **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 akustischen Alarmsignal bei Fehlfunktion und Stromausfall. Türöffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Alarmweiterleitung** über Netzwerk und potentialfreien Kontakt möglich (z. B. Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Digitale Datendokumentation** auslesbar über Netzwerk (PC-KIT-NET) oder USB-Schnittstelle mittels USB-Stick und Software KIRSCH Datenet.
- **Gefrierschutz** gegen Minustemperaturen.
- **Kältemaschine** zwangsbelüftet, hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.

Technische Details

| | LABO 520 ULTIMATE | LABO 720 ULTIMATE |
|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 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 | 250 Watt | 250 Watt |
| Normalverbrauch | 1,40 kWh/24 h | 1,46 kWh/24 h |
| Zulässige Umgebungstemperatur | von +10 °C bis +38 °C | von +10 °C bis +38 °C |
| Wärmeabgabe (max.) | 553 Watt | 553 Watt |
| Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff) | 77 x 76 x 195,5 cm (BxTxH) | 77 x 98 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 | 74 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 125 kg, brutto 148 kg | netto 141 kg, brutto 167kg |

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

(Messwerte basierend auf Ecool R600a)

Sonderausstattung

- **Glastür** mit Schloss.
- **LED-Lichtleiste** an der Seitenwand des Innenraums montiert.
- **Stellfüße verstellbar** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung, falls die Verdunstung nicht erwünscht ist (z. B. im OP-Bereich).
- **60 Hz Kältemaschine** auf Anfrage.
- **Aluminium-Schubfach** auf Rollschubführungen
Zusätzliche Längs- u. Querteiler (für Schubfach).
- **Schubfach aus Edelstahl** (flüssigkeitsdicht)
(bis zu acht Schubfächer sind insgesamt möglich).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **Vario Support,** Ablagebord auf Rollschubführung.
- **Drahtkorb** mit Auflegeschiene.
- **Alu-Blech** mit Auflegeschiene.
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS
- **Temperaturdokumentation:**
 - 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.