

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

3-er Feuchtraum-Steckdose, max. 6 Ah

Komfortzugang

Gehäusedurchführung \varnothing 75 mm

5 Roste

Glastür

LED-Lichtleiste

potentialfreier Kontakt/
RJ 45 Buchse

Automatische Schnellabtauung

Tauwasserverdunstung



Beste Übersicht durch Glastür
Gewährt das Beobachten der Messeinrichtungen.



Gehäusedurchführung
Die Kabeldurchführung in der rechten Seitenwand ermöglicht einen problemlosen Anschluss an Geräte.

LABO 720 CHROMAT

ULTIMATE



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. 3 m.
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stelleisten (15 mm Raster) für eine flexible Innenausstattung.
- **Innenausstattung** bestehend aus fünf beschichteten Rosten auf Auflegern.
- **Isolierung energiesparend** mit 70 mm extra stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umweltschonendem Material.
- **Glastür 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.
- **LED-Lichtleiste** an der Seitenwand des Innenraums montiert. Beleuchtung bei Türöffnung. Dauerbeleuchtung über Taste im Bedienfeld möglich.
- **3-er Feuchtraum-Steckdose** im Innenraum eingebaut mit 6 Ah.
- **Gehäusedurchführung** für Kabel und Schläuche, mittig der rechten Seitenwand. Durchmesser 75 mm.
- **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.

Technische Details

Kühlinhalt	700 Liter
Temperatureinstellung	ca. 0 °C bis +15 °C
Spannung	220 - 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	250 Watt
Normalverbrauch	1,63 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +38 °C
Wärmeabgabe (max.)	553 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	77 x 98 x 195,5 cm (BxTxH)
Innenmaße	62 x 77 x 140 cm (BxTxH) (Nutzbreite 2 cm, Nutztiefe 11 cm, Nutzhöhe 13 cm geringer)
Außenmaße bei 90° geöffneten Tür	77 x 165 cm (BxT)
Rostgröße	59 x 65 cm (BxT)
Maximale Belastung Rost	40 kg
Gewicht	netto 146 kg, brutto 174 kg

(Messwerte basierend auf Ecool R600a)

Sonderausstattung

- **Kältemaschine wassergekühlt.**
- **Stellfüße verstellbar** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Außengehäuse aus Chromnickelstahl 4301,** längsgebürstet.
- **60 Hz Kältemaschine auf Anfrage.**
- **Aluminium-Schubfach** 56 x 60 x 10 cm (BxTxH) mit Rollschubführungen (bis zu acht Schubfächer sind insgesamt möglich).
- **Zusätzliche Längs- u. Querteiler** (für Schubfach).
- **Schubfach aus Edelstahl** 56 x 60 x 10 cm (BxTxH), flüssigkeitsdicht (bis zu acht Schubfächer sind insgesamt möglich).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **Drahtkorb** 60 x 65 x 10 cm (BxTxH) mit Auflageschienen.
- **Alu-Blech** 60 x 65 x 2,5 cm (BxTxH) mit Auflageschienen.
- **Vario Support,** Ablagebord auf Rollschubführung.
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung, falls die Verdunstung nicht erwünscht ist (z. B. im OP-Bereich).
- **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.