



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 13221

- **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 196 cm (BxTxH)
Innenmaße	62 x 77 x 140 cm (BxTxH) (Nutzbreite 2 cm, Nutztiefe 11 cm, Nutzhöhe 13 cm geringer)
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	77 x 165 cm (BxT)
Rostgröße	59 x 65 cm (BxT)
Maximale Belastung Rost	40 kg
Gewicht	netto 145 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.