

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

Grafische Anzeige des Temperaturverlaufs und Min/Max Temperatur, Logbuch

Umluftkühlung

4 Roste

Automatische Abtauung

Gefrierschutz



LABO 468 ULTIMATE

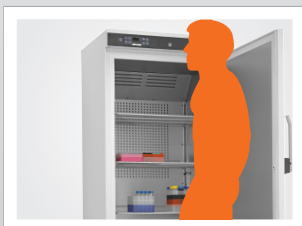
Temperaturdokumentation

Optisches und akustisches Alarmsignal

Komfortzugang

potentialfreier Kontakt/
RJ 45 Buchse

Tauwasserverdunstung



Anzeige auf Augenhöhe

Zur Erleichterung der Lesbarkeit und Bedienung befindet sich die Anzeige auf Augenhöhe.



Perfektes Luftleitkonzept

Das optimierte Luftleitkonzept reduziert die Temperaturunterschiede im Innenraum auf ein Minimum.

LABO 340/468 ULTIMATE

330 l /
460 l

0 bis
+15 °C

USB



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. 2,8 m.
- **Stellfüße verstellbar** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stelleisten (15 mm Raster) für eine flexible Innenausstattung.
- **Innenausstattung** LABO-340: bestehend aus einem Schubfach und drei kunststoffbeschichteten Rosten auf Auflegern. LABO-468: bestehend aus vier kunststoffbeschichteten Rosten auf Auflegern.
- **Isolierung energiesparend** mit 55 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.
- **Abtauung automatisch,** mit thermischer und zeitlicher Überwachung.
- **Tauwasserverdunstung** im Kältemaschinenraum.
- **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 akustischem Alarmsignal bei Fehlfunktion und Stromausfall. Tür-Öffnungsalarm 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 statisch belüftet** (LABO 340 ULTIMATE) oder **zwangsbelüftet** (LABO 468 ULTIMATE), hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.

Technische Details

| | LABO 340 ULTIMATE | LABO 468 ULTIMATE |
|--|-------------------------------|--------------------------------|
| Kühlinhalt | 330 Liter | 460 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 | 110 Watt | 170 Watt |
| Normalverbrauch | 0,65 kWh/24 h | 1,00 kWh/24 h |
| Zulässige Umgebungstemperatur | von +10 °C bis +38 °C | von +10 °C bis +38 °C |
| Wärmeabgabe (max.) | 166 Watt | 280 Watt |
| Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff) | 67 x 69 x 188 cm (BxTxH) | 74 x 80 x 188 cm (BxTxH) |
| Innenmaße | 53 x 45 x 128 cm (BxTxH)* | 60 x 57 x 128 cm (BxTxH)* |
| Außenmaße bei 90° geöffneter Tür | 67 x 121 cm (BxT) | 74 x 144 cm (BxT) |
| Rostgröße | 52 x 39 cm (BxT) | 59 x 50 cm (BxT) |
| Maximale Belastung Schubfach/Rost | 16 kg/40 kg | 40 kg |
| Gewicht | netto 88 kg, brutto 100 kg | netto 109 kg, brutto 122 kg |

*Nutztiefe 5 cm geringer.

(Messwerte basierend auf Ecool R600a)

Sonderausstattung

- **Glastür** mit Schloss.
- **LED-Lichtleiste** an der Seitenwand des Innenraums montiert.
- **Tür-Koppelungsbeschlag.**
- **Fahrbare Ausführung.**
- **60 Hz Kältemaschine auf Anfrage.**
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung, falls die Verdunstung nicht erwünscht ist (z. B. im OP-Bereich).
- **Kunststoff-Schubfach auf Rollschubführungen**
LABO-340: 50 x 32 x 5,6 cm (BxTxH),
LABO-468: 57 x 43 x 5,6 cm (BxTxH)
(bis zu elf Schubfächer sind insgesamt möglich).
- **Zusätzliche Längs- u. Querteiler** (für Schubfach).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **Drahtkorb** (nur LABO-468) 60 x 45 x 10 cm (BxTxH), mit Auflageschienen.
- **Vario Support,** Ablagebord auf Rollschubführung.
- **Alu-Blech** (nur LABO-468) 60 x 40 x 2,5 cm (BxTxH), mit Auflageschienen.
- **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.

Ihr Kirsch-Vertragshändler:

Cotech Vertriebs GmbH
Gradestraße 123
12347 Berlin

Tel 030 / 880979-30 Fax 030 / 8825802
E-Mail info@cotechlabor.de