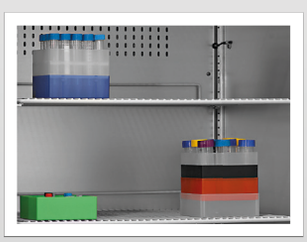
LABEX® 340 ULTIMATE



Innenraum geschützt
Mögliche statische Aufladungen werden durch ein Ableitungssystem verhindert.

Explosionsschutz - Zone 2
Der Innenraum ist frei von Zündquellen.

LABEX® 340/468 ULTIMATE

330 l/ 460l | 0°C bis +15°C | USB | 38 | x 2/0 | x 4/6

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. Stellleisten (15 mm Raster) für eine flexible Innenausstattung.
- **Innenausstattung** LABEX© 340 ULTIMATE: bestehend aus zwei Kunststoff-Schubfächern (leitfähig) auf Rollschubführungen mit Arretierung und vier kunststoffbeschichteten Rosten auf Auflegern. Pro Schubfach zwei verstellbare Längs- und neun verstellbare Querteiler. Lagerfläche pro Schubfach = 0,16 m².
  LABEX© 468 ULTIMATE: bestehend aus sechs kunststoffbeschichteten Rosten auf Auflegern.
- **Isolierung** mit 55 mm extra stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umweltschonendem Material. Energiesparend.
- **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, Gebläse speziell abgesichert.
- **Abtauung automatisch** mit thermischer und zeitlicher Überwachung. Abtaufühler über Sicherheitsbarriere abgesichert.
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung.
- **Temperatursteuerung elektronisch**, manipulationsgeschützt durch RFID/Passwort mit digitaler Anzeige und Temperaturspeicher.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischem Alarmsignal bei Fehlfuntkion und Stromausfall. Tür-Öffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Alarmweiterleitung** über Netzwerk und potentialfreien Kontakt möglich (z. B. Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Alarmierung und Datenaufzeichnung** auch bei Stromausfall (optisch und akustisch), die Überwachungseinheit bleibt für ca. 30 Stunden durch einen Akku in Betrieb.
- **Digitale Datendokumentation** auslesbar über Netzwerk (PC-KIT-NET) oder USB-Schnittstelle mittels USB-Stick und Software KIRSCH Datanet.
- **Gefrierschutz** gegen Minustemperaturen.
- **Kältemaschine statisch belüftet** (LABEX© 340 ULTIMATE) oder **zwangsbelüftet** (LABEX© 468 ULTIMATE), hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.

Technische Details

	LABEX® 340 ULTIMATE	LABEX® 468 ULTIMATE
Kühlinhalt	330 Liter	460 Liter
Temperatureinstellung	ca. 0 °C bis +15 °C	ca. 0 °C bis +15 °C
Spannung	220 – 240 V, 50/60 Hz	220 – 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	128 Watt	170 Watt
Normalverbrauch	1,14 kWh/24 h	1,03 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +38 °C	von +10 °C bis +38 °C
Wärmeabgabe (max.)	178 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 127 cm (BxT)	74 x 144 cm (BxT)
Rostgröße	52,7 x 39 cm (BxT)	59 x 50 cm (BxT)
Lichtes Schubfachmaß	50,4 x 32 x 5,6 cm (BxTxH)	57 x 43 x 5,6 cm (BxTxH)
Maximale Belastung Schubfach/Rost	16 kg/40 kg	40 kg
Gewicht	netto 93 kg, brutto 105 kg	netto 112 kg, brutto 125 kg

**Nutztiefe 5 cm geringer.*

Sonderausstattung

- **Glastür** mit Schloss.
- **Tür-Koppelungsbeschlag** (zwei Stück erforderlich).
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Kunststoff-Schubfach auf Rollschubführungen**
  (bis zu elf Schubfächer sind insgesamt möglich)
  LABEX© 340: 50 x 32 x 5,6 cm (BxTxH)
  LABEX© 468: 57 x 43 x 5,6 cm (BxTxH)
- **Zusätzliche Längs- u. Querteiler** (für Schubfach).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **Drahtkorb** mit Auflageschienen
  LABEX© 468: 60 x 45 x 10 cm (BxTxH)
- **Alu-Blech** mit Auflageschienen
  LABEX© 340: 58,4 x 43 x 2,5 cm (BxTxH)
  LABEX© 468: 60 x 40 x 2,5 cm (BxTxH)
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS
- **Temperaturdokumentation:**
  - Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000, **mit Sicherheitsbarrieren** sowie Referenzkörper (Messflasche bzw. Kälteblock) eingebaut.
  - 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.