



neolab Migge GmbH
Rischerstr. 7-9
69123 Heidelberg
Deutschland
+49 (0)6221 /
8442-44
<https://www.neolab.de>
e

Umsatzsteuer-
Identifikationsnummer
:
DE 143 450 657



Thermo Scientific Ultratiefkühlschrank HERAfreeze HDE 30086, 300 2 "Boxen, -50° bis -86°C

**Preis auf
Anfrage
zzgl. MwSt &
Versand**



Beschreibung

Die Thermo Scientific™ HERAfreeze™ HDE Ultratiefkühlschränke bieten zuverlässigen Probenschutz mit hohem Anwenderkomfort und sind gleichzeitig besonders umweltfreundlich.

Leistungsverhalten:

- Dank der Kohlenwasserstofftechnologie des H-Drive sparen diese Systeme bis zu 25 % an Energie und Wärmeabgabe im Vergleich zu herkömmlichen Ultra-Tiefkühlgeräten mit Kältemittel¹
- Konzipiert für den täglichen Gebrauch: die Schranktemperatur erholt sich nach dem Öffnen der Tür um 20 % schneller.²
- Die leise Geräuscentwicklung von 53 dBA ermöglicht es, den Gefrierschrank ins Labor statt auf den Flur zu stellen.
- Erfüllt die Validierungsprotokolle für +/-10 °C bei -80 °C mit starken Spitzenschwankungen und stationären Temperaturschwankungen.
- Natürliche Kältemittel auf Kohlenwasserstoffbasis reduzieren die Betriebsbeanspruchung des Systems und sorgen für hervorragende Zuverlässigkeit und sorgenfreien Probenschutz.

Anwenderfreundlich:

- Die H-Drive-Informationszentrale (HIC) kombiniert eine leicht ablesbare Temperatur mit benutzerfreundlichen, kapazitiven Touch-Tasten auf einem 5.6-Zoll-Display.
- Vier Größen (300, 400 500 und 600 2 in.-Box) für eine Vielzahl von Lagerungsanforderungen und Laborspezifikationen.
- Alle Modelle verfügen über fünf Innentüren, die einen einfachen Zugang zu den Proben ermöglichen, ohne den Gefrierraum den Umgebungsbedingungen auszusetzen.
- Verbessertes Bedienkomfort durch einen neuartigen ergonomisch gestalteten Griff, ein kontrastreiches Display auf Augenhöhe und komfortable, leicht zugängliche Regalplätze.
- Kompatibel mit den meisten Gestellsystemen, einschließlich einer kompletten Palette von Thermo Scientific™ Gestellen für Schachteln und Mikrotiterplatten sowie Thermo Scientific™ Matrix™ und Nunc CryoBank™ Röhren.
- Sicherheitsfunktionen einschließlich Alarminstellungen und für Vorhängeschlösser geeignete Türen.

Nachhaltigkeit:

- Hergestellt in einem Fertigungsbetrieb, der unter anderem für die Vermeidung von Deponieabfällen mit einem Preis ausgezeichnet wurde.
- Geringere HVAC-Kosten durch weniger Wärmeabgabe an die Umwelt.
- Natürliche Kältemittel und wassergeblasene Schaumstoffisolierung, wodurch die Baureihe den SNAP-Anforderungen der US-Umweltschutzbehörde, der F-Gas-Verordnung der Europäischen Union und anderen Nachhaltigkeitsnormen entspricht.

¹ Interne Daten beim Vergleich von 11.2 kWh/Tag gegenüber UXF600 mit 14.9 kWh/Tag. Daten liegen vor.

² Typische Testdaten von Gefrierschränken auf Grundlage interner Tests bei Umgebungstemperatur von 20 °C; typisches Standard-Validierungsprotokoll von +/-10 °C.

| | |
|-----------------------------|---|
| Beschreibung: | Ultratiefkühlgeräte der HERAfreeze HDE-Serie, Fassungsvermögen von 300 Schachteln, 230 V, 50 Hz |
| Temperaturbereich: | -50 bis -86 °C |
| Zertifizierung/Konformität: | CE |
| Kapazität: | 422 l |
| Fläschchenkapazität: | 30.000 x 2,0 ml |
| Elektrische Anforderungen: | 230 V / 50 Hz |
| Ausführung der Tür: | 1 außen, 5 innen |

| | |
|--------------------------------|---|
| Abmessungen (T x B x H) innen: | 71,9 x 45,2 x 130,1 cm |
| Gewicht: | 282 kg |
| Versandgewicht: | 323 kg |
| Display: | HIC 5.6-Zoll 7-Segmentanzeige mit kapazitiven Touch-Tasten |
| Kältemittel: | R290 (1. Stufe), R170 + R290 Mix (2. Stufe) |
| Fassungsvermögen pro Einschub: | 57 kg |
| Abtauen: | Manuell |
| SmartView-Kompatibilität: | Ja |
| Abmessungen (T x B x H) außen: | 97.7 x 58.4 x 198.1 cm |
| Konnektivität: | Kompatibel mit Thermo Scientific™ DeviceLink™ Hub |
| Aufnahmevermögen: | 2-Zoll-Boxen (300) |
| Kompressor: | H-Drive Compressor |
| Isolierung: | Vakuum-Isolationstafeln (VIP) + wassergebundener Polyurethanschaum (SNAP-konform) |
| Material: | Polyurethanschaum (Isolierung), Edelstahl (innen) |
| Überwachungsoptionen: | Alarm, Datenschreiber |

Zusätzliche Informationen

| | |
|--------------------------------------|--|
| Art.-Nr. | LD-5629 |
| Hersteller (Marke) | Thermo Scientific |
| alte neoLab ArtikelNr. | 7-0470 |
| EAN | 4066292048140 |
| Farbe | grau |
| Temp MAX | -50 °C |
| Temp MIN | -86 °C |
| Breite | 977 mm |
| Breite/innen | 719 mm |
| Höhe | 1981 mm |
| Höhe innen | 1301.0 mm |
| Tiefe | 584 mm |
| Tiefe innen | 452 mm |
| Bedienung über | Touchscreen |
| Gewicht | 282 kg |
| Kältemedium | Kältemittel (geschlossenes System) |
| Kältemittel geschlossenes System | R 290 (Propan) |
| Spannung | 230 V |
| Typ Schnittstelle | Devicelink™ Hub |
| Kühl und Gefriergeräte Eigenschaften | mit Alarmfunktion mit Durchführungsmöglichkeit mit Pufferakku für die Datenspeicherung mit separaten Innentüren mit stufenloser Temperaturregelung |
| Anzahl Durchführungsmöglichkeiten | 5 |
| Anzahl Kompressoren | 1 |
| Leistung | 2300 W |
| Geräte Eigenkühlung | Luftkühlung |
| Innenausstattung | Fächer mit Tür |
| Kapazität für 50er Boxen | 300 |
| Stellvarianten | alleinstehend |

