



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 50086, 500 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 Kältemittel<sup>1</sup>
- Konzipiert für den täglichen Gebrauch: die Schranktemperatur erholt sich nach dem Öffnen der Tür um 20 % schneller.<sup>2</sup>
- Die leise Geräusentwicklung 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 Alarmeinstellungen 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.

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

<sup>2</sup> 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 500 Schachteln, 230 V, 50 Hz
Temperaturbereich:	-50 bis -86 °C
Zertifizierung/Konformität:	CE
Kapazität:	682 l
Fläschchenkapazität:	50.000 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 73.0 x 130.1 cm
Gewicht:	290 kg
Versandgewicht:	333 kg
Display:	HIC 5.6-Zoll 7-Segmentanzeige mit kapazitiven Touch-Tasten
Kältemittel:	R290 (1. Stufe), R170 + R290 Mix (2. Stufe)
Fassungsvermögen pro Einschub:	93 kg
Abtauen:	Manuell
SmartView-Kompatibilität:	Ja
Abmessungen (T x B x H) außen:	97.7 x 86.4 x 198.1 cm
Konnektivität:	Kompatibel mit Thermo Scientific™ DeviceLink™ Hub
Aufnahmevermögen:	2-Zoll-Boxen (500)
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-5631
Hersteller (Marke)	Thermo Scientific
alte neoLab ArtikelNr.	7-0472
EAN	4066292048164
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	864 mm
Tiefe innen	730 mm
Bedienung über	Touchscreen
Gewicht	333 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
Geräte Eigenkühlung	Luftkühlung
Innenausstattung	Fächer mit Tür
Kapazität für 50er Boxen	500
Leistung	2300 W
Stellvarianten	alleinstehend

