

## Thermo Scientific HeraFreeze HLE40086, -50°C to -86°C, bis zu 400 Boxen, 549 Liter

**Umweltfreundlich und geringere Energiekosten**

**Extrem leiser Betrieb**

**Benutzerfreundliches Touchscreen-Display**

**Aufzeichnung von Temperatur und Ereignissen**

**Alarmierung und Dokumentation in der Cloud (auf Wunsch)**

**Geringe Maximalabweichung gewährleistet den Schutz der Proben im gesamten Tiefkühlschrank**

**Zuverlässige und nachhaltige Probenlagerung bei -80 °C mit Energiesparfunktionen**

**Geringe Temperaturerholzeit nach Öffnen der Tür: weniger als 13 Minuten**

**Lange Aufwärmzeit z.B. bei Stromausfall von -80 °C auf -50 °C in 5 Stunden**

**Vier Größen für 300, 400, 500 und 600 "-Standard-Cryoboxen**

**Beheizter Türrahmen**

**Verbrauch von etwa 9,4 kWh-Tag (je nach Größe)**

**Eine geringere Wärmeabgabe an den Raum (spart Klimatisierung)**

**Natürliche Kältemittel konform mit der F-Gas-Verordnung (EU) Nr. 517-2014**

**Umweltfreundliche, Wasserdampfgeschäumte Isolation**

**Hergestellt in einer preisgekrönten Produktionsstätte ohne jeglichen Deponieabfall**

**Vollkommen neues Design von Tiefkühlschrank und Bedienoberfläche**

**Fünf innere Türen minimieren den Temperaturanstieg bei der Probenentnahme**



Technische Daten	
Artikelnr.	HLE40086V
Inhalt	549 Liter
Temperaturbereich	-50° bis -86° C
Marke / Hersteller	Heraeus HeraFreeze (Thermo Fisher Scientific)
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	1301 x 588 x 719 mm
Außenmaße (HxBxT)	1981 x 719 x 955 mm
Farbe (außen)	grau-weis
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Aufstellbreite inkl. Türgriff	82,5 cm

*Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite*

### Technische Daten - Fortsetzung

Max. Gewicht je Einlegeboden	75 kg
Versandgewicht	312 kg
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Energieverbrauch	9,8 kWh/Tag (Standardmodus)
Temperaturerholzeit	15 Minuten (nach Türöffnung)
Aufwärmzeit von -80°C bis -50°C	262 Min. (nach Stromausfall)
Geräuschpegel	52 dBA

### Allgemeines zur Produktgruppe

Die neuen Thermo Scientific HeraFreeze HLE Ultratiefkühlschränke eignen sich optimal für eine zuverlässige und nachhaltige Probenlagerung bei -80 °C.

Die geringe Geräuschentwicklung erlaubt das Aufstellen direkt im Labor. Mit nur 50 dBA sind sie so leise wie ein handelsüblicher Haushaltskühlschrank.

Die intuitive Bedienung von Installationsassistent, Ereignisprotokoll, Temperaturkartierung und Datenaustauschvorgängen sorgen für eine Erleichterung im Arbeitsalltag. Durch die kapazitative Berührungstechnologie reagiert der Touchscreen selbst beim Tragen von Latexhandschuhen.

Die Datenprotokollierung und Temperaturkartierung machen einen separaten Datenschreiber überflüssig und durch den integrierten USB-Anschluss lassen sich die Daten leicht exportieren und weiter verarbeiten.

Die fortschrittliche Sicherheitsfunktionen (Alarminstellungen, passwortgeschützte Bedienung, mit Türschloss verschließbare Türen und optionale Zugangskontrolle mit Schlüsselkarte) sorgen für eine hohe Sicherheit Ihres Kühlguts.

Der ergonomische Türgriff, der Touchscreen auf Augenhöhe und das rückenfreundliche Einstellen und Entnehmen der Racks durch den erhöhten unteren Einlegeboden sorgen für ein ergonomisches Arbeiten.

### Passendes optionales Zubehör zum Gerät

#### 5ULTWAR: 5 Jahre Komplettgarantie

Verlängerung der Gewährleistung auf 5 Jahre

Alle Teile und Arbeitskosten, außer Verbrauchsmaterial

#### CO4567: CO2 Notversorgungssystem

sorgt für Beibehaltung der Temperatur bis -67 °C durch Zufuhr von CO<sub>2</sub>; werksseitig installiert

#### 51900351: Wasserkühlung

für erhebliche Minderung der Wärmeabgabe an den Raum. Die Wasserkühlung bietet zudem die Möglichkeit der Energierückgewinnung.