

## Thermo Scientific HeraFreeze HLE60086, -50°C to -86°C, bis zu 600 Boxen, 816 Liter

**Umweltfreundlich und geringere Energiekosten**

**Extrem leiser Betrieb**

**Benutzerfreundliches Touchscreen-Display**

**Aufzeichnung von Temperatur und Ereignissen**

**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.	HLE60086V
Inhalt	816 Liter
Temperaturbereich	-50° bis -86° C
Marke / Hersteller	Heraeus HeraFreeze (Thermo Fisher Scientific)
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	1301 x 873 x 719 mm
Außenmaße (HxBxT)	1981 x 1006 x 955 mm
Farbe (außen)	grau-weiss
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Aufstellbreite inkl. Türgriff	111,5 cm
Einbringmaß	87,6 cm min. Türbreite

*Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite*

### Technische Daten - Fortsetzung

Max. Gewicht je Einlegeboden	111 kg
Versandgewicht	372 kg
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Energieverbrauch	11,5 kWh/Tag (Standardmodus)
Temperaturerholzeit	26 Minuten (nach Türöffnung)
Aufwärmzeit von -80°C bis -50°C	258 Min. (nach Stromausfall)
Geräuschpegel	50 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 Geräuscentwicklung 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

#### 51900351: Wasserkühlung

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