

Thermo Scientific HeraFreeze HLE50086, -50°C to -86°C, bis zu 500 Boxen, 682 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.	HLE50086V
Inhalt	549 Liter
Temperaturbereich	-50° bis -86° C
Marke / Hersteller	Heraeus HeraFreeze (Thermo Fisher Scientific)
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	1301 x 730 x 719 mm
Außenmaße (HxBxT)	1981 x 864 x 955 mm
Farbe (außen)	grau-weis
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Aufstellbreite inkl. Türgriff	97 cm

Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite

Technische Daten - Fortsetzung	
Einbringmaß	87,6 cm min. Türbreite
Max. Gewicht je Einlegeboden	93 kg
Versandgewicht	333 kg
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Energieverbrauch	10,8 kWh/Tag (Standardmodus)
Temperaturerholzeit	21 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.