



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



PHC Ultralow temp freezer, upright, 729l, coated steel interior, VIP insulation, HC refrigerant, Hybrid water cooling, -86°C

**Preis auf
Anfrage**

**zzgl. MwSt &
Versand**

Product Images

Beschreibung

Das **Hybrid-Ultratiefkühlgerät MDF-DU702VHW-PE** mit natürlichen Kühlmitteln minimiert den Energieverbrauch, reduziert die Umweltbelastung und schont Ihren Geldbeutel. Die innovative Technologie und die Zertifizierung als Medizinprodukt der Klasse IIa sorgen für eine sichere Lagerung wertvoller klinischer Proben in der Forschung.

Effiziente und umweltfreundliche Kühlung

Natürliche Kohlenwasserstoff-Kühlmittel sorgen aufgrund ihrer hohen latenten Verdampfungswärme für eine effizientere Kühlung. Dies führt neben einer verbesserten Leistung zu einem geringeren Stromverbrauch und niedrigeren Energiekosten. Ideal für Laboratorien, die ihre CO₂-Bilanz und die Umweltbelastung senken wollen, um den Nachhaltigkeitsrichtlinien zu entsprechen.

Wechselrichtertechnologie und gleichmäßige Probenlagerung

Der VIP ECO ULT-Tiefkühlschrank MDF-DU702VH enthält Wechselrichterkompressoren, die die Kühlleistung unter verschiedenen Bedingungen maximieren und den Energieverbrauch des Tiefkühlschranks senken. Während konventionelle Gefriergeräte Kompressoren mit nur einer Drehzahl verwenden und sich zyklisch ein- und ausschalten, enthält der VIP ECO ULT-Tiefkühlschrank MDF-DU702VH Wechselrichterkompressoren, die mit unterschiedlichen Drehzahlen laufen können, um die Kühlleistung unter verschiedenen Bedingungen zu maximieren. In Verbindung mit Kohlenwasserstoff-Kühlmitteln sorgen diese Kompressoren für eine hocheffiziente Energienutzung und eine geringere Wärmeabgabe.

Während die Wechselrichterkompressoren eine optimale Stabilität bieten, sorgt die Qualität der Konstruktion für Zuverlässigkeit. Ideal für Proben, die empfindlich auf Temperaturschwankungen reagieren.

Intelligente Schnittstelle und einfache Datenüberwachung

Dank dem EZ-Griff ist der Zugriff auf gelagerte Proben noch einfacher. Ein farbiger LCD-Touchscreen ermöglicht selbst mit behandschuhten Händen eine vollständige Steuerung durch den Benutzer, während über einen USB-Anschluss die Übertragung von protokollierten Daten zu einem PC einfach und problemlos abläuft. Wichtige Informationen wie Gerätetemperatur, Türöffnungszeiten und Alarmhistorie werden für die Überwachung durch GLP-Anwendungen protokolliert.

Effiziente und flexible Probenlagerung

Die Kombination aus VIP PLUS-Vakuumisolierung und verbessertem Schrankdesign mit isolierter Außentür sorgt für optimale Temperaturkonstanz bei gleichzeitiger Maximierung der Lagerkapazität durch reduzierte Wandstärke. Mehrfach-Einlegebodenkonfigurationen ermöglichen eine Vielzahl von Lagerungsmöglichkeiten.

Merkmale:

- Natürliche Kühlmittel
- EZ-Griff
- LCD-Touchscreen
- USB-Anschluss
- Wechselrichterkompressoren
- Verbesserte Wiederanlaufzeiten
- 729 Liter
- 576 2"-Behälter

Vorteile:

- Unser energieeffizientester 700-Liter-Tiefkühlschrank bis -86 °C – 7,7 kWh
- Geringere Wärmeerzeugung bedeutet Einsparungen bei der Klimatisierung
- Reduzierte CO₂-Bilanz
- VIP PLUS-Isolierung
- Flexible Einlegeboden-Anordnung
- Intelligente Schnittstelle
- Innovatives Schrankdesign
- Medizinprodukt der Klasse IIa

Außenabmessungen (B x T x H): 1030 x 882 x 1993 mm

Innenabmessungen (B x T x H):	870 x 600 x 1400 mm
Volumen:	729 l
Nettogewicht (ca.):	278 kg
Max. Kapazität 2" Boxen:	576
Temperaturregelbereich:	-50 bis -86 °C
Controller:	Mikroprozessor, nicht flüchtiger Speicher
Anzeige:	LCD-Touchscreen
Temperatursensor:	Pt-1000
Kühlsystem:	Kaskade
Hochdruckkompressor:	2 x 750 W
Kühlmittel:	HC
Isoliermaterial:	PUF / VIP Plus
Isolierdicke:	80 mm
Außenverkleidung:	Lackierter Stahl
Innenverkleidung:	Lackierter Stahl
Außentür:	1
Außentürverriegelung:	J
Innentür:	2
Einlegeböden:	3
Max. Beladung – pro Einlegeboden:	50 kg
Max. Beladung – insgesamt:	515 kg
Vakuumentlastungsöffnung:	2 (1 automatisch, 1 manuell)
Zugangsanschluss:	3
Zugangsanschluss Position:	hinten x 1, unten x 2
Zugangsanschluss Durchmesser:	17
Rollen:	4 (2 höhenverstellbare Füße)
Stromausfall:	O-A-F
Temperatur zu hoch:	O-A-F
Temperatur zu niedrig:	O-A-F

Filter: O-A
Tür offen: O-A
Netzteil: 230 V / 50 Hz
Lautstärke: 52 dB [A]

Zusätzliche Informationen

Art.-Nr.	PH-0066
Hersteller (Marke)	PHC
EAN	4066292688018
Transporttemperatur	Raumtemperatur

