



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 Cryogenic freezer, chest, 231l, aluminum interior, VIP insulation, incl LN2 backup und recorder, Hybrid water cool, -150°C

**Preis auf
Anfrage**

**zzgl. MwSt &
Versand**

Product Images

Beschreibung

Ultratiefkühlgerät bis -150°C mit der weltweit größten Kapazität

Das Hybrid- Ultratiefkühlgerät des Typs MDF-C2156VANW-PE ist hervorragend geeignet für die kryogene und langfristige Lagerung in Laboratorien und verwendet keine schädlichen FCKW mehr, um Tiefsttemperaturen bis -150°C zu erzielen. Der cryogenic MDF-C2156VANW-PE ist ein mechanischer kryogener Freezer.

Die neue VIP PLUS-Technologie maximiert die Lagerkapazität im Vergleich zu herkömmlichen isolierten Modellen. Wie Ihre Konservierungsanforderungen auch aussehen mögen: PHCbi bietet genau das richtige Gerät für Ihre hohen Anforderungen. PHCbi-Konservierungssysteme nutzen moderne Technologie, um hochgenaue Temperaturen zu gewährleisten.

Das Cryogenic -150°C Ultratiefkühlgerät des Typs MDF-C2156VAN ist mit PHCbi's neuen Cool Safe-Kompressoren ausgestattet. Diese Kompressoren erzielen 10 % höhere Energieeinsparungen, und die aerodynamisch entworfenen und platzierten Bauteile im Kühlfach bieten einen hervorragenden Luftstrom, der es erlaubt, die Belastung des Tiefkühlgeräts wesentlich zu reduzieren und seine ausgezeichnete Lebensdauer zu sichern.

Umweltfreundlich

Der MDF-C2156VANW-PE verwendet binär gemischte FCKW-freie Kältemittel. Die neue Vakuumisolierung und Doppeltürdichtungen senken den Energieverbrauch.

Vorteile:

- Kosteneinsparungen in Bezug auf LN2.
- Sichere und bequeme Verwendung.
- Reduziert die Kreuzkontamination.
- Status der Lagertemperaturen.
- Erhöhte Zelllebensfähigkeit - langfristige Konservierung.
- Man braucht sich keine Sorgen über Probenkontamination zu machen.
- Keine Probleme mit der Flüssigkeitszufuhr.
- Keine Gefahr von Flüssigkeitseruptionen.
- Niedrige Betriebskosten.

Merkmale:

- Wiederaufladbare Batterie
- Anwendung eines besonderen Ultratiefkühlkompressors
- PHCbi's patentiertes V.I.P.-Plus-Vakuum-Isolierungspanel für eine hohe Dichte
- Drei Schrankebenen
- Von PHCbi entworfene leise Hochleistungskühlung
- Das von PHCbi entwickelte gemischte Kältemittel enthält keine FCKW
- Verbesserte Zuverlässigkeit langfristiger Konservierung
- Moderne Kontrollfunktionen
- LED-Digitalanzeige und Folientastatur für genaue Temperatureinstellung, Bestätigung und Betrieb
- Die Innenkammer hält eine Temperatur von unter -130°C sicher aufrecht
- Tiefsttemperatur wird von einem hocheffizienten Ölabscheider erzeugt
- Spezielle hinterschäumte Polyurethanisolierung für maximalen Schrankschutz
- Mikroprozessorgesteuerte Prüffunktion, ob der Filter verstopft ist
- Warneinrichtung für hohe Temperaturen
- Stromausfall-Alarmleuchte und Summer
- Fernalarmkontakt
- Enthält Flüssigstickstoff Back-up-System

Außenabmessungen (B x T x H): 1730 x 765 x 1010 mm

Innenabmessungen (B x T x H): 760 x 495 x 615 mm

Volumen: 231 l

Nettogewicht (ca.):	318 kg
Temperaturregelbereich:	-130 bis -150 °C
Controller:	Mikroprozessor, nicht flüchtiger Speicher
Anzeige:	LCD
Temperatursensor:	Pt-1000
Kühlsystem:	Kaskade mit niederstufiger Auto-Kaskade
Hochdruckkompressor:	1100 W
Kühlmittel:	FKW gemischt
Isoliermaterial:	PUF / VIP Plus
Isolierdicke:	135 mm
Außenverkleidung:	Lackierter Stahl
Innenverkleidung:	Aluminium
Außentürverriegelung:	J
Innentür:	2
Max. Beladung – insgesamt:	207 kg
Vakuumentlastungsöffnung:	-
Zugangsanschluss:	1
Zugangsanschluss Position:	Rechts
Zugangsanschluss Durchmesser:	40
Rollen:	6 (3 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
Frequenz:	50 Hz
Lautstärke:	51 dB [A]

Zusätzliche Informationen

Art.-Nr.	PH-0083
Hersteller (Marke)	PHC
EAN	4066292690615
Transporttemperatur	Raumtemperatur

