



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 Twin Guard Ultratiefkühlschrank, -86°C, 528 Liter

**Preis auf  
Anfrage**

**zzgl. MwSt &  
Versand**

### Product Images



# Beschreibung

---

**Der TwinGuard Ultratiefkühlschrank MDF-DU502VX-PE bis -86 °C** erfüllt die Nachfrage der Industrie nach einer sicheren und langfristigen Lagerung besonders hochwertiger Materialien. Zwei unabhängige Kühlsysteme, ergänzt durch optionale Notkühlungssysteme mit Flüssigstickstoff oder flüssigem CO<sub>2</sub>, bieten einen Schutz, der auf dem Markt unübertroffen ist. Die zwei unabhängigen Kühlsysteme halten eine zuverlässige und gleichbleibende Temperaturumgebung von ultratiefen -86 °C. Sollte ein Kühlsystem unerwartet ausfallen, sorgt der andere Kreislauf für eine sichere Kühlung der Proben bei etwa -70°C, bis eine Reparatur durchgeführt werden kann.

## Intelligente Schnittstelle

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 problemlos abläuft.

## 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.

## Vorteile im Überblick:

- Extrem sicheres Dual Cooling-System
- VIP PLUS-Isolierung
- Flexible Einlegeboden-Anordnung
- Intelligente Schnittstelle
- Innovatives Schrankdesign

## Merkmale:

- Dual Cooling-System
- EZ-Griff
- LCD-Touchscreen
- USB-Anschluss
- ECO-Betriebsart

Außenabmessungen (B x T x H):	790 x 882 x 1993 mm
Innenabmessungen (B x T x H):	630 x 600 x 1400 mm
Volumen:	528 l
Nettogewicht (ca.):	285 kg
Max. Kapazität 2" Boxen:	384
Temperaturregelbereich:	-50 bis -86 °C
Controller:	Mikroprozessor, nicht flüchtiger Speicher
Anzeige:	LCD-Touchscreen
Temperatursensor:	Pt-1000
Kühlsystem:	Unabhängige Doppelkühlung
Hochdruckkompressor:	2 x 1100 W
Kühlmittel:	FKW gemischt

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

## Zusätzliche Informationen

Art.-Nr.	PH-0016
Hersteller (Marke)	PHC
alte neoLab ArtikelNr.	7-6011
EAN	4066292144163
Transporttemperatur	Raumtemperatur
Material	Stahl
Temp MAX	-50 °C
Temp MIN	-86 °C
Breite	882 mm
Breite/innen	600 mm
Höhe	1993 mm
Höhe innen	1400.0 mm
Länge	790 mm
Tiefe	790 mm
Tiefe innen	630 mm
Bedienung über	Touchscreen
Gewicht	285 kg
Kältemedium	Kältemittel (geschlossenes System)
Kältemittel geschlossenes System	FKW-gemischt
Länge innen	630 mm
Spannung	230 V
Typ Schnittstelle	USB
Kühl und Gefriergeräte Eigenschaften	mit stufenloser Temperaturregelung mit separaten Innentüren mit potentialfreiem Kontakt für Fernalarm mit integriertem Datenspeicher mit Schnittstelle mit Rollen mit Durchführungsmöglichkeit mit Alarmfunktion
Anzahl Durchführungsmöglichkeiten	3
Anzahl Kompressoren	2
DM MAX Durchführungsmöglichkeit	17 mm

Geräte Eigenkühlung	Luftkühlung
Innenausstattung	Fächer mit Tür
Kapazität für 50er Boxen	384
Seite Türaufhängung	rechts
Stellvarianten	alleinstehend
Typ Kühl-/Gefriergerät	Ultratiefkühlschrank/ Deep Freezer
Volumen Gefrierfach/ -schrank	528 l

