



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, 360 Liter

**Preis auf  
Anfrage**

**zzgl. MwSt &  
Versand**

### Product Images



# Beschreibung

---

**Die TwinGuard-Ultratiefkühlschränke MDF-DU302VX-PE bis -86 °C** mit Dual Cooling-Technologie bieten für wertvolle Proben ein Höchstmaß an Sicherheit. Das Dual Cooling-System zeichnet sich nicht nur durch eine herausragende Benutzerfreundlichkeit und Datenüberwachung aus, sondern sorgt darüber hinaus für den besten Schutz. Mit zwei unabhängigen Kühlsystemen erhalten TwinGuard-Tiefkühlschränke eine zuverlässige und gleichbleibende Temperaturumgebung von ultratiefen -86 °C aufrecht. Sollte ein Kühlsystem unerwartet ausfallen, sorgt der andere Kreislauf für eine sichere Kühlung der unersetzlichen Proben bei etwa -70 °C, bis eine Reparatur durchgeführt werden kann.

## Ultimativer Schutz von Proben und Lagerung wertvoller Proben

Das Dual Cooling-System bietet den besten Schutz durch zwei unabhängige Kühlsysteme. Wenn ein System unerwartet ausfällt, kann das andere das Tiefkühlgerät bei -70 °C halten. Lagern Sie wertvolle und unersetzliche Proben mit der absoluten Gewissheit, dass sie bei einem Kompressorausfall nicht verloren gehen.

## Effiziente Probenlagerung und flexible Einlegeboden-Anordnung

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.

## Intelligente Schnittstelle und Labore mit eingeschränktem Zugriff

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. Erheblich verlängerte Zeit, um auf plötzliches mechanisches Versagen zu reagieren, und Datenaufzeichnung sind ideal für Hochsicherheitsanwendungen wie pathogene Forschung.

## 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):	670 x 882 x 1840 mm
Innenabmessungen (B x T x H):	490 x 600 x 1230 mm
Volumen:	360 l
Nettogewicht (ca.):	225 kg
Max. Kapazität 2" Boxen:	240
Temperaturregelbereich:	-50 bis -86 °C
Controller:	Mikroprozessor, nicht flüchtiger Speicher
Anzeige:	LCD-Touchscreen

Temperatursensor:	Pt-1000
Kühlsystem:	Unabhängige Doppelkühlung
Hochdruckkompressor:	2 x 450 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]

Art.-Nr.	PH-0014
Hersteller (Marke)	PHC
alte neoLab ArtikelNr.	7-6010
EAN	4066292144149
Transporttemperatur	Raumtemperatur
Material	Stahl
Temp MAX	-50 °C
Temp MIN	-86 °C
Breite	882 mm
Breite/innen	600 mm
Höhe	1840 mm
Höhe innen	1230.0 mm
Länge	670 mm
Tiefe	670 mm
Tiefe innen	490 mm
Bedienung über	Touchscreen
Gewicht	225 kg
Kältemedium	Kältemittel (geschlossenes System)
Kältemittel geschlossenes System	FKW-gemischt
Länge innen	490 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
<b>Zusätzliche Informationen</b> DM-MAX Durchführungsmöglichkeit	17 mm
Geräte Eigenkühlung	Luftkühlung

Innenausstattung	Fächer mit Tür
Kapazität für 50er Boxen	240
Seite Türaufhängung	rechts
Stellvarianten	alleinstehend
Typ Kühl-/Gefriergerät	Ultratiefkühlschrank/ Deep Freezer
Volumen Gefrierfach/ -schrank	360 l

