



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, 729 Liter

**Preis auf  
Anfrage**

**zzgl. MwSt &  
Versand**

### Product Images



# Beschreibung

---

**Der TwinGuard MDF-DU702VX-PE -86°C Ultra Low Temperature Freezer** erfüllt die Anforderungen der Industrie an eine sichere, langfristige Lagerung der hochwertigsten Materialien. Zwei unabhängige Kühlsysteme, kombiniert mit optionalen Flüssigstickstoff- oder Flüssig-CO<sub>2</sub>-Back-up-Systemen, bieten einen auf dem Markt einzigartigen Schutzkreis. Mit zwei unabhängigen Kühlsystemen sorgen TwinGuard-Gefrierschränke für eine zuverlässige und gleichmäßige Tieftemperaturumgebung von -86°C. Sollte ein Kühlsystem unerwartet ausfallen, hält der andere Kreislauf unersetzliche Proben sicher bei -70°C, bis ein Service vereinbart werden kann.

## Ultimativer Schutz von Proben und Lagerung wertvoller Proben

Das Dual Cooling System bietet höchsten Schutz durch den Einsatz von zwei unabhängigen Kühlsystemen. Wenn ein System unerwartet ausfällt, kann das andere System den Gefrierschrank im Bereich von -70°C halten. Bewahren Sie wertvolle und unersetzliche Proben sicher auf, mit der größten Gewissheit, dass sie bei einem Ausfall des Kompressors nicht verloren gehen.

## Effiziente Probenlagerung und flexible Einlegeboden-Anordnung

Die Kombination aus VIP PLUS Vakuumisolierung und einem verbesserten Schrankkonzept mit isolierter Außentür sorgt für eine optimale Temperaturverteilung, während die reduzierte Wandstärke die Lagerkapazität maximiert. Mehrere Regalkonfigurationen ermöglichen eine Vielzahl von Aufbewahrungsoptionen.

## Intelligente Schnittstelle

Mit dem EZ-Griff wird der Zugriff auf gespeicherte Proben noch einfacher. Ein Farb-LCD-Touchpanel ermöglicht die volle Kontrolle des Benutzers, auch mit Handschuhen, während der USB-Anschluss die Übertragung der protokollierten Daten an einen PC erleichtert.

## 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):	1030 x 882 x 1993 mm
Innenabmessungen (B x T x H):	870 x 600 x 1400 mm
Volumen:	729 l
Nettogewicht (ca.):	328 kg
Max. Kapazität 2" Boxen:	576
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:	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:	Filterlose Bauweise
Tür offen:	O-A
Netzteil:	230 V / 50 Hz
Lautstärke:	52 dB [A]

## Zusätzliche Informationen

Art.-Nr.	PH-0018
Hersteller (Marke)	PHC
alte neoLab ArtikelNr.	7-6012
EAN	4066292144187
Transporttemperatur	Raumtemperatur
Material	Stahl
Temp MAX	-50 °C
Temp MIN	-86 °C
Breite	882 mm
Breite/innen	600 mm
Höhe	1993 mm
Höhe innen	1231.0 mm
Länge	1030 mm
Tiefe	1030 mm
Tiefe innen	870 mm
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
Bedienung über	Touchscreen
DM MAX Durchführungsmöglichkeit	17 mm
Geräte Eigenkühlung	Luftkühlung
Gewicht	328 kg
Innenausstattung	Fächer mit Tür
Kapazität für 50er Boxen	576
Kältemedium	Kältemittel (geschlossenes System)
Kältemittel geschlossenes System	FKW-gemischt

Länge innen	870 mm
Seite Türaufhängung	rechts
Spannung	230 V
Stellvarianten	alleinstehend
Typ Kühl-/Gefriergerät	Ultratiefkühlschrank/ Deep Freezer
Typ Schnittstelle	USB
Volumen Gefrierfach/ -schrank	729 l

