neoLab Migge GmbH
Rischerstr. 7-9
69123 Heidelberg
Deutschland

+49 (0)6221 / 8442-44
https://www.neolab.de

Umsatzsteuer-
Identifikationsnummer:
DE 143 450 657

PHC Kryogenfroster, -150°C, 231 Liter

Artikelbilder

Beschreibung

Kryokonservierung ist die Lagerung von lebenden Organismen, Zellen oder Geweben bei extrem niedrigen Temperaturen, um später den gleichen lebensfähigen Zustand wie vor dem Einfrieren wiederherzustellen. Bei einer Langzeitlagerung müssen Proben unterhalb der Gasübergangstemperatur von wässrigen Lösungen aufbewahrt werden, d. h. etwa bei –130°C. Das ist die Temperatur, bei welcher gefrorenes Wasser nicht mehr sublimiert und rekristallisiert. Daher ist eine Lagerung bis –150°C für eine Langzeitkonservierung erforderlich. Die Kryogenfroster sind bekannt für die Aufrechterhaltung einheitlicher Temperaturen bei –150°C zur zuverlässigen, langfristigen Erhaltung von Zellen und Geweben. Der Kryogenfroster kann dank dünner Vakuumisolierungspanele (VIP)-Wänden eine höhere Lagerkapazität als ein herkömmlich isolierter Tiefkühlschrank erreichen, ohne den Platzbedarf zu erhöhen, während gleichzeitig eine überlegene Temperaturkonstanz beibehalten wird.

Zusätzliche Informationen

Art.-Nr.	PH-0011
Hersteller (Marke)	PHC
alte neoLab ArtikelNr.	7-6023
EAN	4066292144118
Farbe	beige
Material	Stahl
Temp MAX	-125 °C
Temp MIN	-155 °C
Breite	800 mm
Breite/innen	450 mm
Höhe	945 mm
Höhe innen	572.0 mm
Länge	1400 mm
Tiefe	1400 mm
Tiefe innen	500 mm
Bedienung über	Folientastatur
Gewicht	265 kg
Kältemedium	Kältemittel (geschlossenes System)
Kältemittel geschlossenes System	FKW-gemischt
Lautstärke	61 dB
Länge innen	500 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 Pufferakku für die Datenspeicherung|mit Durchführungsmöglichkeit|mit Datenlogger|mit Alar
Anzahl Durchführungsmöglichkeiten	2
Anzahl Kompressoren	2

Leistung	1100 W
DM MAX Durchführungsmöglichkeit	40 mm
Geräte Eigenkühlung	Luftkühlung
Innenausstattung	leer
Kapazität für 50er Boxen	81
Stellvarianten	alleinstehend
Typ Kühl-/Gefriergerät	Ultratiefkühltruhe
Volumen Gefrierfach/ -schrank	231 l