

Zamrażarka kriogeniczna PHCbi | MDF-C2156VAN-PE



Opis produktu

Pojemność: 231 litrów

Temperatura: -125°C do -150°C

Standardowo wyposażona w system LN₂ backup

W 1991 zaprezentowano pierwszą na świecie, opracowaną przez firmę SANYO (obecnie PHCbi) zamrażarkę zdolną do osiągnięcia i utrzymania temperatury -150°C. Mechaniczne zamrażarki kriogeniczne umożliwiają wieloletnie przechowywanie materiału biologicznego w temperaturze poniżej punktu rekrytalizacji wody. To prosta w obsłudze, atrakcyjna alternatywa dla konwencjonalnych rozwiązań wymagających zapewnienia regularnych dostaw ciekłego azotu.

Wybór zamrażarki kriogenicznej PHCbi to gwarancja technologii doskonalonej przez lata – sprawdzonej, niezawodnej i używanej w wielu laboratoriach w Polsce oraz na świecie.

Bezpieczeństwo w każdej sytuacji

Zamrażarka MDF-C2156VAN-PE posiada instalowany fabrycznie, zintegrowany system LN₂ backup, który umożliwia zabezpieczenie prób na wypadek długotrwałej przerwy w doświadczeniu energii elektrycznej. W momencie wykrycia nadmiernego wzrostu temperatury uruchamiany jest ciąg wstrzyknięć ciekłego azotu, kierowanych bezpośrednio do komory roboczej i schładzających ją do bezpiecznego poziomu.

Izolacja próżniowa VIP Plus

Najefektywniejszy typ izolacji termicznej przeznaczony dla aparatury uzyskującej ekstremalnie niskie temperatury mrożenia. Wykorzystanie paneli próżniowych daje możliwość użycia cieńszych ścian komory, dzięki którym zamrażarki niskotemperaturowe

PHCbi oferują nawet do 30% większe pojemności robocze przy niezmiennych wymiarach zewnętrznych. VIP Plus to najnowsza generacja paneli próżniowych zbudowanych w oparciu o rdzeń z włókna szklanego.

Wygoda obsługi

Panel kontrolny wyposażony w tekstowy wyświetlacz LCD oraz klawiaturę numeryczną do bezpośredniego wprowadzania danych. Automatyczna rejestracja i archiwizacja parametrów pracy z prezentacją w postaci czytelnych wykresów punktowych.

Dane techniczne

Model	MDF-C2156VAN-PE
Wymiary zewnętrzne (S x G x W)	1730 x 765 x 1010 mm
Wymiary wewnętrzne (S x G x W)	760 x 495 x 615 mm
Pojemność komory	231 litrów
Waga netto	318 kg
Pojemność robocza	150 pudełek kriogenicznych o wysokości 5 cm
Zakres kontroli temperatury	-125°C do -150°C
Wyświetlacz	LCD
Układ chłodzenia	Kaskadowy
Izolacja	Pianka poliuretanowa + panele próżniowe VIP Plus
Materiał obudowy	Stal malowana
Materiał wnętrza	Aluminium
Pokrywa zewnętrzna	1 szt.
Zamek na klucz	TAK
Pokrywy wewnętrzne	2 szt.
Port kablowy	1 szt. (Ø40 mm)
Kółka transportowe	6 szt. + 3 nóżki do stabilizacji i poziomowania
Alarmy główne	Zaniku napięcia, zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury, zanieczyszczenia filtra skraplacza, niedomknięcia pokrywy
System LN2 backup	Dostarczany w standardzie
Zasilanie	230 V, 50 Hz (jednofazowe)
Poziom hałasu	51 dB

Zobacz na stronie internetowej: [kliknij tutaj](#)