

Ultra zamrażarki Effimed -86°C oferują bezpieczne przechowywanie dla wszelkiego rodzaju zastosowań laboratoryjnych i badawczych. Specjalnie zaprojektowany do użytku w bio-repozytoriach, przechowywaniu próbek i wszelkiego rodzaju wrażliwych materiałów.

Cechy takie jak niski pobór energii, niski poziom hałasu, niskie wydzielanie ciepła do pomieszczenia oraz zabezpieczenie alarmem dźwiękowym przed wysoką/niską temperaturą czynią ten produkt doskonałym.



Niezawodność



Przyjazny dla środowiska



Oszczędzanie energii

Cechy

- Wyświetlanie temperatury z dokładnością $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Zdalna komunikacja i raportowanie
- Blokada drzwi na klucz i klawiatura z hasłem, aby zapobiec nieautoryzowanej obsłudze lub dostępowi.
- Podwyższone bezpieczeństwo dzięki zaawansowanemu systemowi kontroli temperatury

Zaawansowany monitoring

- Wysoka/niska temperatura produktu
- Wysoka temperatura otoczenia
- Brak zasilania
- Niski poziom baterii
- Błąd czujnika
- Awaria systemu
- Awaria chłodzenia skraplacza
- Błąd rejestracji danych USB
- Otwarte drzwi

Eco-design

- Możliwość ustawiania temperatury w przedziale -40°C do -86°C
- Panele izolacji próżniowej z technologią VIP PLUS
- Przyjazny dla środowiska czynnik chłodzący
- System chłodzenia „Direct Cooling” gwarantujący minimalne zużycie energii, zmniejszoną emisję hałasu i większe bezpieczeństwo.
- Sprężarka o wysokiej wydajności

Intuicyjny dostęp

- Porty USB i RS 485 do pobierania danych
- Anatomiczny uchwyt i uwalnianie podciśnienia przez zawór redukcyjny dla łatwego otwierania

Opcje

- Szeroka gama akcesoriów dla optymalnego przechowywania, wykonanych ze stali AISI 304

Parametry techniczne

Nr mat.	19101814
Model	UFV – 100 HC
Układ	Pionowy
Pojemność [L]	100
Możliwość załadunku (ilość kriopudełek 2")	63
Wymiary zewnętrzne [mm] (Sz x D x W)	1066 x 742 x 820
Waga netto [kg]	145
Parametry pracy	
Zakres temperatury pracy	-40°C ↔ -86°C
Sterownik	Mikroprocesorowy
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz cyfrowy
Chłodzenie	
Kompresory	1
Metoda schładzania	Bezpośrednia
Tryb rozmrażania	Ręczny
Materiał izolacyjny / Grubość	VIP PLUS / 130 mm
Konstrukcja	
Materiał obudowy	Stal malowana proszkowo
Materiał komory wewnętrznej i półek	AISI 304
Liczba półek	2 (1 regulowana + podłoga)
Ilość drzwi wewnętrznych	2
Zamek drzwi zewnętrznych	Tak
Zawór regulujący ciśnienie w komorze, ułatwiający otwieranie drzwi	Tak
Podgrzewana uszczelka drzwi	Tak
Port do wprowadzania czujników zewnętrznych	Tak
Dane / Częstotliwość / Czas nagrywania	USB / 1 min. / 1 rok
Port RS 485	Tak
Bateria podtrzymania sterownika / Godz.	Tak / 72 godziny
Pozostałe	
Zasilanie / Częstotliwość	230V / 50Hz



Niezawodność



Przyjazny dla środowiska



Oszczędzanie energii