

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.

Cechy

- Dwa niezależne układy chłodzenia zapewniające bezpieczeństwo przechowywania (nie układ kaskadowy), nawet w przypadku awarii jednego kompresora urządzenie utrzyma temperaturę na poziomie -70°C
- 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

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
- Błąd komunikacji płyty głównej

Eco-design

- Panele izolacji próżniowej z technologią VIP PLUS.
- Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy
- System chłodzenia „Direct Cooling” gwarantujący minimalne zużycie energii, zmniejszoną emisję hałasu i większe bezpieczeństwo.
- Sprężarki o wysokiej wydajności

Intuicyjny dostęp

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



Niezawodność



Przyjazny dla środowiska



Oszczędzanie energii

Komunikacja

- 7-calowy ekran dotykowy umożliwia intuicyjną interakcję
- Możliwość ustawiania temperatury w przedziale -40°C do -86°C
- System kontroli zawartości

Opcje

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

Parametry techniczne

| | |
|--|----------------------------------|
| Nr mat. | 19106425 |
| Model | UFV – 402 HC |
| Układ | Pionowy |
| Pojemność [L] | 400 |
| Możliwość załadunku (ilość kriopudełek 2") | 300 |
| Wymiary zewnętrzne [mm] (Sz x D x W) | 785 x 1041 x 1947 |
| Waga netto [kg] | 237 |
| Parametry pracy | |
| Zakres temperatury pracy | -40°C ↔ -86°C |
| Temperatura otoczenia / Wilgotność | 25°C / 60% HR |
| Klasa klimatyczna | N |
| Sterownik | Mikroprocesorowy |
| Typ wyświetlacza | Dotykowy LCD |
| Chłodzenie | |
| Kompresory | 2 |
| Sposób działania | Dwa niezależne układy chłodzenia |
| 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 | 4 (3 regulowane + podłoga) |
| Ilość drzwi wewnętrznych | 4 |
| Zamek drzwi zewnętrznych | Tak |
| Zawór regulujący ciśnienie w komorze, ułatwiający otwieranie drzwi | Tak |
| Podgrzewana uszczelka drzwi | Tak |
| Porty do wprowadzania czujników zewnętrznych | Tak |
| Kółka jezdne / stopery | 4 / 2 |
| Dane / Częstotliwość / Czas nagrywania | USB / 1 min. / 1 rok |
| Port RS 485 | Tak |
| Bateria podtrzymania sterownika / Czas podtrzymania | Tak / 72 godziny |
| Pozostałe | |
| Zasilanie / Częstotliwość | 230V / 50Hz |



Niezawodność



Przyjazny dla środowiska



Oszczędzanie energii