

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

## 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

## Cechy

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

## Parametry techniczne

Nr mat.	19104581
Model	UFV – 552 HC
Układ	Pionowy
Pojemność [L]	525
Możliwość załadunku (ilość kriopudełek 2")	400
Wymiary zewnętrzne [mm] (Sz x D x W)	930 x 1041 x 1947
Waga netto [kg]	286
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. / 10 lat
Port RS 485	Tak
Bateria podtrzymania sterownika / Godz.	Tak / 72 godziny
Pozostałe	
Zasilanie / Częstotliwość	230V / 50Hz



Niezawodność



Przyjazny dla środowiska



Oszczędzanie energii