

Ultra zamrażarki Effimed -40°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 w przypadku awarii
- Wyświetlanie temperatury z dokładnością  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Blokada drzwi na klucz, 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
- Podgrzewana uszczelka drzwi ułatwiająca otwieranie



Niezawodność



Przyjazny dla środowiska



Oszczędzanie energii

## Komunikacja

- Wyświetlacz cyfrowy
- Możliwość ustawiania temperatury w przedziale -20°C do -40°C

## Opcje

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



Ul. Żeromskiego 10/4  
65-066 Zielona Góra



+48 790 329 925



centrala@greenpol.com.pl

## Parametry techniczne

|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nr mat.                                             | 19084879                        |
| Model                                               | MFV - 800                       |
| Układ                                               | Pionowy                         |
| Pojemność [L]                                       | 775                             |
| Możliwość załadunku (ilość kriopudełek 2")          | 600                             |
| Wymiary wewnętrzne [mm] (Sz x D x W)                | 865 x 696 x 1286                |
| Wymiary zewnętrzne [mm] (Sz x D x W)                | 1205 x 1025 x 1955              |
| Wymiary opakowania [mm]                             | 1320 x 1155 x 2171              |
| Waga netto [kg]                                     | 258                             |
| Parametry pracy                                     |                                 |
| Zakres temperatury pracy                            | -20°C ↔ -40°C                   |
| Temperatura otoczenia / Wilgotność                  | 25°C / 60% HR                   |
| Klasa klimatyczna                                   | N                               |
| Sterownik                                           | Mikroprocesorowy                |
| Typ wyświetlacza                                    | Wyświetlacz cyfrowy             |
| Chłodzenie                                          |                                 |
| Kompresory                                          | 2                               |
| Metoda schładzania                                  | Bezpośrednia                    |
| Tryb rozmrażania                                    | Ręczny                          |
| Materiał izolacyjny / Grubość                       | VIP Plus 130 mm                 |
| Konstrukcja                                         |                                 |
| Materiał obudowy                                    | Stal malowana proszkowo         |
| Materiał komory i półek                             | AISI 304                        |
| Liczba półek / szuflad                              | 3 / 0                           |
| Ilość drzwi wewnętrznych                            | 4                               |
| Zamek drzwi zewnętrznych                            | Tak                             |
| Port do wprowadzania czujników zewnętrznych (Ilość) | 3                               |
| Kółka jezdne / stopery                              | 4 / 2                           |
| Dane / Częstotliwość / Czas nagrywania              | USB / Zapis co 10 min. / 2 lata |
| Port RS 485                                         | Tak                             |
| Alarmy                                              |                                 |
| Dodatkowe alarmy                                    | Tak                             |
| Alarm systemowy                                     | Tak                             |
| Pozostałe                                           |                                 |
| Zasilanie / Częstotliwość                           | 230V / 50Hz                     |
| Zużycie prądu (KWh/24h)                             | 7,02                            |
| Poziom hałasu [dB]                                  | 45                              |



Niezawodność



Przyjazny dla środowiska



Oszczędzanie energii