

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/zamrazarka-laboratoryjna-tus-80-100-logg-100-l-80-50c-fryka-p-2688.html>



Zamrażarka laboratoryjna TUS 80-100 //logg (100 l, -80...-50°C) (FRYKA)

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Dostępność | Krótki czas realizacji |
| Numer katalogowy | TUS 80-100 //logg |
| Kod producenta | TUS80-100//logg |
| Producent | FRYKA-Kältetechnik |

Opis produktu



Zamrażarka laboratoryjna typ **TUS 80:100 //logg** dla ultraniskich temperatur renomowanej firmy **FRYKA Kältetechnik**.



Konstrukcja zoptymalizowana dla pracowni zlokalizowanych w małych pomieszczeniach

- ▶ agregat chłodniczy umieszczony jest w prawej części, obok komory roboczej umożliwia to ustawienie zamrażarki pod blatem lub stołem
- ▶ wzmocniona konstrukcja obudowy dla ustawienia na sobie dwóch zamrażarek

Cechy ogólne.

- kompaktowa, zwarta konstrukcja, niewielkie rozmiary
- stabilna podstawa, cięższa w prawej części ze względu na zamontowany tam agregat chłodniczy (kaskadowy, 2-stopniowy)
- uniwersalna dzięki dużemu zakresowi temperatur
- możliwe ustawienie na blacie laboratoryjnym
- najwyższej jakości materiały - stal nierdzewna
- doskonała izolacja próżniowa i piankowa zapewnia niewielki pobór mocy
- intuicyjna obsługa poprzez sterownik z ekranem dotykowym
 - nieskomplikowane poprzez ekran dotykowy
 - kontrola temperatury i statusu - barwny wyświetlacz, możliwość wyświetlenia graficznego profilu przebiegu temperatury
 - **rejestracja** danych i eksport poprzez interfejs **USB**

- ustawiane progi alarmowe, alarm akustyczny i wizualny
- bateria podtrzymująca pracę sterownika przez 72 godziny, dla kontroli zmian temperatury i sygnału alarmowego wizualnego w przypadku awarii zasilania
- port **ethernet**, możliwość wysłania informacji o alarmie na wybrany adres e-mail
- funkcja **autodiagnozowania** układu chłodzącego wraz z automatyczną analizą problemów, zdalne diagnozowanie poprzez internet
- ochrona przed nieuprawnionym dostępem
- rejestr dostępu
- wyjścia bezpotencjałowe dające możliwość podłączenia zewnętrznych elementów wykonawczych/alarmowych
- wyjście prądowe o rozdzielczości 100 mV/K dla podłączenia rejestratora graficznego
- drzwi do wizualnej kontroli preparatów zabezpieczone podwójną uszczelką i o podgrzewanej ramie
- zamknięcie drzwiczek na zamek dla ograniczenia dostępu
- wnętrze z 4 rusztami
- niski poziom hałasu układu chłodzącego, wykonanie w pełni hermetyczne, chłodzenie powietrzem
- konstrukcja umożliwia ustawienie do 2 sztuk TUS 80-100 //logg jeden na drugim, dla zaoszczędzenia miejsca

Dane techniczne.

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| zakres temperatury | -80...-50°C |
| dokładność | ±1°C |
| pojemność komory roboczej | 100 l |
| wymiary komory roboczej | 45 x 45 x 50 cm (sz x gł x wy) |
| wymiary zewnętrzne | 95 x 73 x 75 cm (sz x gł x wy) |
| ciężar własny | 120 kg |
| zasilanie | 230 V / 50 Hz |
| warunki otoczenia | 12...30°C |
| numer katalogowy | TUS 80-100 //logg / TUS80-100//logg |

Wyposażenie dodatkowe (zamawiane osobno).

- kwalifikacja zamrażarki (badanie rozkładu temperatury i wystawienie dokumentu metrologicznego)
- wykonanie mobilne, na 4 kółkach z tego 2 z hamulcem
- moduł **WiFi** dla integracji z siecią bezprzewodową
- elektryczne zamknięcie drzwi kontrolowane sterownikiem - hasłem
- **B 100-RS** półki ze stali nierdzewnej
- moduł 9 półek 300 x 280 x 52 mm
- każda dla 9 standardowych krioboxów (135 x 135 x 52 mm)



- otwór inspekcyjny o średnicy 19 mm w wybranej ścianie bocznej
- termometr do niezależnej kontroli temperatury w komorze roboczej ze świadectwem wzorcowania
- rejestrator do niezależnej kontroli i rejestracji temperatury w komorze roboczej