Dane aktualne na dzień: 11-01-2026 09:44

Link do produktu: https://sklep.emd.net.pl/zamrazarka-laboratoryjna-tus-50-100-logg-100-l-50-10c-fryka-p-2686.html

Zamrażarka laboratoryjna TUS 50-100 //logg (100 l, -50...-10°C) (FRYKA)

Dostępność	**Krótki czas realizacji**
Numer katalogowy	**TUS 50-100 //logg**
Kod producenta	**TUS50-100//logg**
Producent	**FRYKA-Kältetechnik**

Opis produktu

Zamrażarka laboratoryjna typ **TUS 50-100 //logg** dla ultraniskich temperatur renomowanej firmy **FRYKA Kaeltetechnik**.

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
• 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 automatyczna 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 50-100 //logg jeden na drugim, dla zaoszczędzenia miejsca

Dane techniczne.

zakres temperatury	-50...-10°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 50-100 //logg / TUS50-100 //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 ściance bocznej
- wentylator wewnętrzny dla lepszej dystrybucji temperatury w komorze roboczej
- termometr do niezależnej kontroli temperatury w komorze roboczej ze świadectwem wzorcowania
- rejestrator do niezależnej kontroli i rejestracji temperatury w komorze roboczej