

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/zamrazarka-laboratoryjna-ts-50-100-logg-100-l-50-10c-fryka-p-2691.html>



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

Dostępność	<b>Krótki czas realizacji</b>
Numer katalogowy	<b>TS 50-100 //logg</b>
Kod producenta	<b>TS50-100//logg</b>
Producent	<b>FRYKA-Kältetechnik</b>

### Opis produktu



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



#### Cechy ogólne.

- kompaktowa, zwarta konstrukcja
- uniwersalna dzięki dużemu zakresowi temperatur
- najwyższej jakości materiały - stal nierdzewna
- układ chłodzenia zlokalizowany w cokole, pod komorą roboczą
- 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 wystania 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
  - wewnątrz z 4 rusztami
  - niski poziom hałasu układu chłodzącego, wykonanie w pełni hermetyczne, chłodzenie powietrzem

#### 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	68 x 73 x 120 cm (sz x gł x wy)
ciężar własny	120 kg
zasilanie	230 V / 50 Hz
warunki otoczenia	12...30°C
numer katalogowy	TS 50-100 //logg / TS50-100 //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
- 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