

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/zamrazarka-laboratoryjna-ts-80-100-logg-100-l-80-50c-fryka-p-2692.html>



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

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Dostępność       | <b>Krótki czas realizacji</b> |
| Numer katalogowy | <b>TS 80-100 //logg</b>       |
| Kod producenta   | <b>TS80-100//logg</b>         |
| Producent        | <b>FRYKA-Kältetechnik</b>     |

### Opis produktu



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



#### Cechy ogólne.

- kompaktowa, zwarta konstrukcja
- uniwersalna dzięki dużemu zakresowi temperatur
- najwyższej jakości materiały - stal nierdzewna
- układ chłodzenia (kaskadowy, 2-stopniowy) 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 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

#### 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 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 80-100 //logg / TS80-100 //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