

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/laboratoryjna-zamrazarka-skrzyniowa-tt-50-90-90-l-50-10c-fryka-p-2696.html>



## Laboratoryjna zamrażarka skrzyniowa TT 50-90 (90 l, -50...-10°C) (FRYKA)

Dostępność	<b>Krótki czas realizacji</b>
Numer katalogowy	<b>TT 50-90</b>
Kod producenta	<b>TT50-90</b>
Producent	<b>FRYKA-Kältetechnik</b>

### Opis produktu



Laboratoryjna zamrażarka skrzyniowa typ **TT 50-90** dla ultraniskich temperatur renomowanej firmy **FRYKA Kältetechnik**.



#### Cechy ogólne.

- niewielkie rozmiary, kompaktowa konstrukcja, stabilna podstawa
- uniwersalna dzięki dużemu zakresowi temperatur
- najwyższej jakości materiały - stal nierdzewna
- doskonała izolacja próżniowa i piankowa zapewnia niewielki pobór mocy
- wnętrze o zaokrąglonych brzegach, ułatwia czyszczenie
- łatwe sterowanie poprzez panel operatora
  - nieskomplikowane programowanie klawiszami funkcyjnymi
  - kontrola temperatury - wyświetlacz LED
  - zabezpieczenie przed przypadkowym włączeniem
  - ustawiane progi alarmowe, alarm akustyczny i wizualny
  - pamięć maksymalnej temperatury
  - bateria podtrzymująca pracę sterownika przez 72 godziny, dla kontroli zmian temperatury i sygnału alarmowego wizualnego w przypadku awarii zasilania

- 
- wyjścia bezpotencjałowe dające możliwość podłączenia zewnętrznych elementów wykonawczych/alarmowych
  - wyjście prądowe o rozdzielczości 100 mV/K dla podłączenia rejestratora graficznego
  - interfejs komunikacyjny RS485
  - pokrywa izolowana, z uszczelką magnetyczną
  - ograniczenie dostępu - pokrywa zamykana na klucz
  - górny i dolny pas materiału izolującego termicznie - zabezpiecza użytkownika przed przypadkowym dotknięciem
  - niski poziom hałasu układu chłodzącego, wykonanie w pełni hermetyczne

#### Dane techniczne.

zakres temperatury -50...-10°C  
dokładność  $\pm 1^\circ\text{C}$   
pojemność komory roboczej 90 l

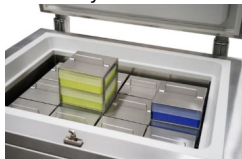
wymiary komory roboczej 59 x 43 x 37 cm (sz x gł x wy)  
wymiary zewnętrzne 76 x 71 x 88 cm (sz x gł x wy)

ciężar własny 92 kg  
zasilanie 230 V / 50 Hz  
warunki otoczenia 12...30°C

numer katalogowy TT 50-90 / TT50-90 Chest Freezer

#### Wyposażenie dodatkowe (zamawiane osobno).

- kwalifikacja zamrażarki (badanie rozkładu temperatury i wystawienie dokumentu metrologicznego)
- wykonanie mobilne, na 4 kółkach z tego 2 z hamulcem
- **TT 90-RC** półki ze stali nierdzewnej  
moduł 12 półek 300 x 280 x 52 mm  
dla maksymalnie 72 standardowych krioboxów (maksymalnie 6 na półkę)



- 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