

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/zamrazarka-laboratoryjna-tus-50-100-100-l-50-10c-fryka-p-2684.html>



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

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Dostępność       | <b>Krótki czas realizacji</b> |
| Numer katalogowy | <b>TUS 50-100</b>             |
| Kod producenta   | <b>TUS50-100</b>              |
| Producent        | <b>FRYKA-Kältetechnik</b>     |

### Opis produktu



Zamrażarka laboratoryjna typ **TUS 50:100** 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
- uniwersalna dzięki dużemu zakresowi temperatur
- możliwe ustawienie na blacie laboratoryjnym
- najwyższej jakości materiały - stal nierdzewna
- doskonała izolacja próżniowa i piankowa zapewnia niewielki pobór mocy
- łatwe sterowanie poprzez panel operatora
  - nieskomplikowane programowanie klawiszami funkcyjnymi
  - kontrola temperatury - wyświetlacz LED
  - 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
  - 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 jeden na drugim, dla zaoszczędzenia miejsca

#### Dane techniczne.

zakres temperatury -50...-10°C  
dokładność  $\pm 1^\circ\text{C}$   
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 / TUS50-100

#### Wyposażenie dodatkowe (zamawiane osobno).

- kwalifikacja zamrażarki (badanie rozkładu temperatury i wystawienie dokumentu metrologicznego)
- wykonanie mobilne, na 4 kółkach z tego 2 z hamulcem
- **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