

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/zamrazarka-laboratoryjna-tus-80-100-100-l-80-50c-fryka-p-2685.html>



Zamrażarka laboratoryjna TUS 80-100 (100 l, -80...-50°C) (FRYKA)

Dostępność	Krótki czas realizacji
Numer katalogowy	TUS 80-100
Kod producenta	TUS80-100
Producent	FRYKA-Kältetechnik

Opis produktu



Zamrażarka laboratoryjna typ **TUS 80-100** 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 umożliwi 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 (kaskadowy, 2-stopniowy)
- 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 80-100 jeden na drugim, dla zaoszczędzenia miejsca

Dane techniczne.

zakres temperatury -80...-50°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 80-100 / TUS80-100

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
- termometr do niezależnej kontroli temperatury w komorze roboczej ze świadectwem wzorcowania
- rejestrator do niezależnej kontroli i rejestracji temperatury w komorze roboczej