

**PIONOWA ZAMRAŻARKA NISKOTEMPERATUROWA DO – 86°C
FORMA MODEL 702
firmy THERMO FISHER SCIENTIFIC**

Thermo
SCIENTIFIC

- Pojemność zamrażarki – **368,1 litra**
- **Wysokowydajny kaskadowy system zamrażania** – układ dwóch hermetycznych kompresorów
- Zakres regulacji temperatury od -50°C do -86°C
- Możliwość zmian temperatury co 1°C
- Kontrolowany przepływ powietrza przez wymiennik ciepła – powietrze chłodzące wprowadzane jest od frontu urządzenia i usuwane z tyłu, co zapewnia wysoką wydajność odbierania ciepła przez układ zamrażający
- Blokada parametrów urządzenia
- **Układ dwóch wentylatorów** zapewniający maksymalny poziom zamrażania oraz bezpieczeństwo kompresorów
- **Wbudowany automatyczny system kompensacji wahań napięcia w sieci zasilającej** – ochrona kompresorów oraz systemów elektronicznych przez nagłymi spadkami lub wzrostami napięcia zasilającego
- **Komora robocza wykonana z galwanizowanego aluminium malowanego łatwozmywalnymi farbami epoksydowymi**
- Urządzenie wyposażone w 3 nieregulowane półki
- 4 wewnętrzne stalowe drzwi (opcjonalnie można zamówić 5 drzwi)
- Możliwość przechowywania **240 pudełek** o wymiarach 130 x 130 x 50 mm
- Czytelny wyświetlacz temperatury LED umieszczony obok pokrywy przestrzeni roboczej
- **Rozbudowany system alarmowy** (alarmy wizualne i akustyczne) zabezpieczający elementy urządzenia oraz przechowywane próbki wyposażony w zasilanie bateryjne podtrzymujące działanie układu w przypadku braku zasilania:
 - alarm braku zasilania
 - alarm zbyt wysokiej temperatury
 - alarm zbyt niskiej temperatury
 - alarm awarii czujnika temperatury
 - alarm otwartych drzwi
 - alarm przegrzania kondensatora (może wskazywać na awarię wentylatorów)
 - alarm wyczerpania baterii zasilającej system alarmowy zamrażarki
- **Wskaźnik informujący o konieczności wyczyszczenia uszczelki**
- **Możliwość zamówienia zamrażarki wyposażonej w wodny układ chłodzący – dodatkowa redukcja poziomu hałasu**
- Możliwość wyposażenia urządzenia w awaryjny system **CO2 lub LN2** – podtrzymujący zaprogramowaną temperaturę w przypadku braku zasilania
- **Wskaźnik nakazujący wyczyszczenia filtra**
- **Możliwość programowania progów alarmów** (zbyt niskiej lub zbyt wysokiej temperatury)
- **Możliwość kalibracji czujnika temperatury z poziomu panelu sterowania**
- Wymiary (szer x głęb x wys):
 - zewnętrzne 846 x 787 x 1976 mm
 - wewnętrzne 584 x 490 x 1308 mm

Łatwość transportu przez drzwi dzięki zespołowi kółek.

