

Inkubator chłodzony z wytrząsaniem LOM80



Wytrząsarka inkubacyjna serii **LOM-80** umożliwia jednocześnie wytrząsanie i grzanie lub chłodzenie. Kompaktowa konstrukcja umożliwia ustawienie na podłodze lub stole laboratoryjnym. Drzwi przednie zostały wyposażone w duże okno, dzięki któremu można obserwować wnętrze bez konieczności otwierania drzwi. Opcjonalnie dostępne jest również oświetlenie z timerem imitujące światło dzienne.

Cechy inkubatora LOM-80:

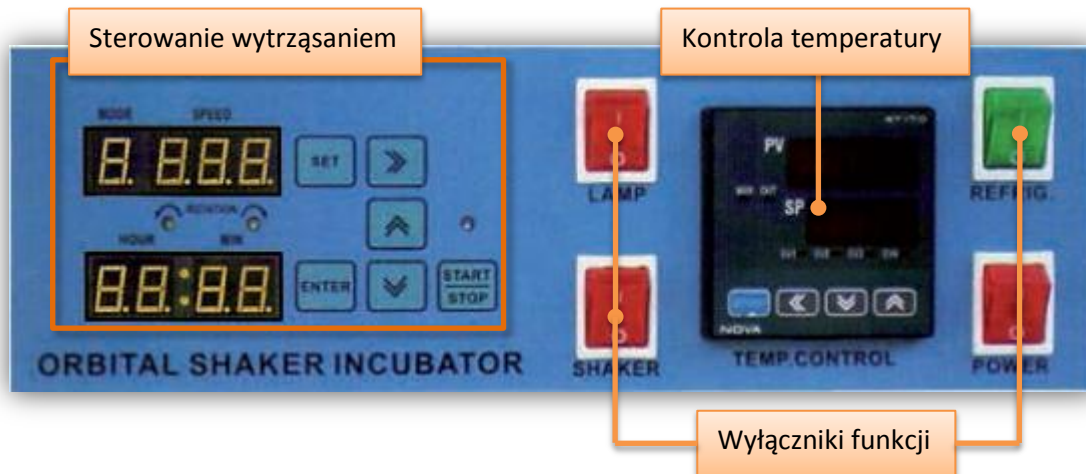
- Wnętrze komory wykonane ze stali nierdzewnej SUS304, obudowa zewnętrzna malowana proszkowo.
- Kontrola i nastawa parametrów za pomocą wyświetlacza LED i klawiatury membranowej.
- Ze względów bezpieczeństwa - automatyczne odcięcie wytrząsania podczas otwarcia drzwi.
- Brak odczuwalnych wibracji, zminimalizowany poziom hałasu.
- Trzy funkcję w jednym urządzeniu: wytrząsanie, grzanie lub chłodzenie – oszczędność miejsca w laboratorium.
- Chłodzenie za pośrednictwem czynnika chłodniczego R134A bez CFC.
- Przezroczyste drzwi wewnętrzne oraz duże okno w drzwiach zewnętrznych dla lepszego podglądu.
- Bezsztotkowy silnik DC, gwarantuje długą i bezawaryjną pracę urządzenia.
- Wymuszony obieg powietrza zapewnia jednorodny rozkład temperatury oraz zapobiega przegrzaniu.
- Możliwość stosowania pracy ciągłej nawet przy maksymalnym obciążeniu.
- Szeroki wybór wyposażenia opcjonalnego pod kątem indywidualnych wymagań użytkownika.

Dostępne wyposażenie opcjonalne:

Uchwyty na próbówki i falkony o różnych średnicach, uchwyty na kolby, uchwyt na 4 mikropłytki, oświetlenie z timerem.



Inkubator posiada elektroniczne programatory pracy wytrząsarki i regulacji temperatury. Ustawiona temperatura utrzymywana jest niezależnie od czynników zewnętrznych. Funkcje wytrząsania, schładzania i oświetlenia mogą być łatwo przełączane.

**Ilość i rodzaj dostępnych uchwytów do kolb dla inkubatorów z wytrząsaniem LOM-80:**

	125 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml	3000 ml	4000 ml
LOM-80	20	12	6	4	2	1	1

Specyfikacja techniczna inkubatorów z wytrząsaniem	
MODEL	LOM80
System	wymuszony obieg powietrza
Typ ruchu	wytrząsanie orbitalne
Platforma	Pojedyncza
Zakres temperatury	0°C do 60°C
Stabilność temperatury	+/- 0.1°C
Rozdzielczość temperatury	0.1°C
Jednorodność temperatury	+/- 1°C w 37°C
Kontrola parametrów	PID/LED
Czujnik temperatury	PT-100 Ω
Materiał komory	stal nierdzewna SUS 304
Prędkość obrotów	20~300 rpm
Amplituda wytrząsania	25 mm
Wymiary platformy	440 x 340 mm
Moc chłodzenia	1/4 HP
Moc grzania	900 W
Zabezpieczenia	bezpiecznik, ochrona przez przegrzaniem, ochrona przed przeładowaniem, czujnik nieprawidłowości.
Wymiary wewnętrzne	500 x 400 x 400 mm
Wymiary zewnętrzne	580 x 590 x 790 mm
Pojemność	80 litrów
Półki	jedna - regulowana
Waga	78 kg
Zasilanie	110/220V, 8.5A