



Wytrząsarka orbitalna Multi Shaker

FOR MY LAB
neoLab[®]

Wytrząsarka Multi Shaker z dużym kolorowym wyświetlaczem do odczytu wszystkich funkcji i ustawień. Cztery tryby pracy, elektronicznie regulowana prędkość, czas. W zestawie z platformą uniwersalną oraz 8 klipsami magnetycznymi do podtrzymywania naczyń na platformie.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Amplituda	Wym. platformy
	7-0950	Wytrząsarka orbitalna Multi Shaker	10 mm	415 x 295 mm

Opis

Wytrząsarka orbitalna Multi Shaker umożliwia mieszanie składników w różnych pojemnikach, takich jak: probówki, zlewki, butelki laboratoryjne, szalki Petriego itp. Platforma posiada zabezpieczenie przed przeładowaniem. W przypadku przeciążenia, bądź innej przeszkody zatrzymuje się automatycznie i uruchamia ponownie po usunięciu przyczyny. Panel sterowania z dużym, kolorowym wyświetlaczem do łatwego odczytu wszystkich funkcji a także ustawień. Producent deklaruje możliwość pracy urządzenia w temperaturze otoczenia od +4°C do +45°C. Ustawienie czasu regulowane w zakresie od 00:01 do 99:59 (1 minuty do 99 godzin i 59 minut). Istnieje również możliwość ustawienia pracy ciągłej urządzenia. Multi Shaker posiada również tryb uśpienia (sleep) oszczędzający energię w przypadku nie korzystania z urządzenia. Wbudowana pamięć (onboard memory) przechowuje parametry ustawionego programu niezależnie od zasilania sieciowego. Ponadto pamięta ustawienia jasności i języka wyświetlacza. Możliwa regulacja głośności sygnału urządzenia.

W programie pracy urządzenia można ustawić do 4 różnych etapów (kroków) wytrząsania, a także brak aktywności (funkcja pauzy). Poniższe kroki pracy oraz pauzę można powtarzać od 1x do 99x lub w sposób ciągły. Wytrząsarka Multi Shaker **pracuje w 4 trybach:**

1. **Ruch orbitalny zgodnie z ruchem wskazówek zegara** – klasyczny tryb ruchu platformy z regulowanymi parametrami prędkości i czasu. Zakres obrotów na minutę od 10 do 500 / Amplituda 10 mm.
2. **Ruch orbitalny z ustawioną, równą liczbą obrotów w prawo i lewo** (tryb autorewersu) – regulowana prędkość obrotowa, czas, a także liczba obrotów w jedną stronę. Zakres obrotów na minutę: od 15 do 500 / Amplituda 10 mm. Liczba okrążeń od 5 do 25.
3. **Tryb obustronny** – zapewnia ruch o zmiennym kierunku z możliwością wyboru kąta obrotu platformy, przy z góry określonej prędkości obrotowej i czasie pracy. Zakres obrotów na minutę: od 7 do 20. Kąt: od 10° do 360°.
4. **Tryb wibracji** – ruch posuwisto-zwrotny platformy imitujący wstrząsy. Możliwość dostosowania ustawień prędkości, czasu i amplitudy wstrząsów. Zakres obrotów na minutę: od 7 do 20 / Amplituda: 1-2 mm.

Zakres dostawy wytrząsarki Multi Shaker obejmuje urządzenie z platformą uniwersalną, 8 klipsów magnetycznych, zasilacz

sieciowy oraz instrukcję obsługi. Dodatkowo można zwiększyć funkcjonalność urządzenia. W ofercie posiadamy różne akcesoria do wyposażenia platformy: adaptory na próbówki, matę antypoślizgową, pręty do przytrzymywania rzeczy na platformie, zapasowe klipsy magnetyczne.

**Dane
techniczne**

Parametr	Multi Shaker
Amplituda	10 mm
Prędkość min	10 obr/min
Prędkość max	500 obr/min
Ruch	okrężny
Wibracje	tak
Liczba trybów pracy	4
Regulacja czasu pracy (timer)	00:01 do 99:59 min/ praca ciągła
Maksymalne obciążenie	7 kg
Maksymalna wilgotność względna w 20 °C	80%
Temperatura otoczenia	od 4 do 45 °C
Wymiary platformy	415 x 295 mm
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	415 x 365 x 100 mm
Waga	8,2 kg
Pobór mocy (przy maks. prędkości)	24 W
Napięcie	24 V
Częstotliwość	50 Hz