

## Homogenizator tkankowy

### HOG-24



Cyfrowy homogenizator tkankowy HOG-24 to szybkie i niezawodne urządzenie do homogenizacji większości biologicznych próbek. Może pracować z 24 próbkami zawierającymi tkanki skóry, mięśni, wątroby czy kości. Dzięki zastosowaniu trójwymiarowych wibracji, urządzenie cechuje się wysoką powtarzalnością i szybkością przygotowywania materiału do analiz laboratoryjnych.

#### Zastosowanie:

- Przygotowywanie próbek w laboratoriach biochemicznych
- Uwalnianie DNA, RNA
- Homogenizacja materiału roślinnego, zwierzęcego, gleby

Powtarzalny stopień homogenizacji jest osiągalny poprzez mieszanie przy znanych parametrach. Całkowite rozdrobnienie jest osiągane już (w zależności od materiału wyjściowego) poniżej jednej minuty. Urządzenie posiada przezroczystą pokrywę umożliwiającą podgląd próbek, pamięć pięćdziesięciu programów, szybki, wygodny i bezpieczny uchwyt na próbki oraz szereg zabezpieczeń:

- Czujnik otwarcia pokrywy
- Ciągły monitoring temperatury silnika z aktywnym chłodzeniem
- Automatyczne wyłączenie silnika po osiągnięciu temperatury 60°C (zabezpieczenie można wyłączyć)
- Bezpiecznik

Urządzenie może być wyposażone w jeden z dwóch rotorów:



Specyfikacja techniczna	
<b>Model</b>	HOG-24
<b>Wyświetlacz</b>	OLED
<b>Szybkość</b>	4,0 m/s – 7,0 m/s (skok 0,05 m/s)
<b>Silnik</b>	Silnik bezszczotkowy
<b>Rotor</b>	Wymienny rotor na 12 lub 24 próbki
<b>Czas trwania cyklu pracy</b>	1 s – 9 min 59 s (skok 1 s)
<b>Czas odstępu w cyklach pracy</b>	1 s – 9 min 59 s (skok 1 s)
<b>Ilość cykliów</b>	99
<b>Ilość programów</b>	50
<b>Ilość próbek</b>	24 x 2 ml lub 12 x 5 ml
<b>Czas przyspieszania/zwalniania</b>	<4 s
<b>Poziom hałasu</b>	<70 db
<b>Moc</b>	500W
<b>Wymiary</b>	280 x 360 x 385 [mm]
<b>Waga</b>	25 kg