

Homogenizator tkankowy

Bioprep-24R



Cyfrowy homogenizator tkankowy Bioprep-24R to szybkie i niezawodne urządzenie do homogenizacji większości biologicznych próbek. Może pracować z 24 lub 12 probówkami 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
- Techniki PCR
- Homogenizacja materiału roślinnego, zwierzęcego, gleby
- Badanie patogenów, badania środowiskowe
- Analiza żywności

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 pamięć pięćdziesięciu programów, szybki, wygodny i bezpieczny uchwyt na próbki oraz szereg zabezpieczeń:

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



Typowe próbki:

- - tkanki zwierząt, roślin, komórek ludzkich;
- - fekalia, wymazy
- - bakterie gram dodatnie lub ujemne
- - kości, tkanki mózgu, nowotwory
- - mikroorganizmy;
- - narkotyki, polimery, płyny itp.
- - gleby i osady;
- - drożdże, grzyby, zarodniki
- - nasiona, korzenie

Dwa rotory do wyboru:



Specyfikacja techniczna	
Model	Bioprep-24R
Wyświetlacz	OLED
Szybkość	4,0 m/s – 7,0 m/s (skok 0,05 m/s)
Rotor	Wymienny rotor na 12 lub 24 próbki
Czas trwania cyklu pracy	1 s – 1 min 30 s (skok 1 s)
Czas odstępu w cyklach pracy	1 s – 2 min (skok 1 s)
Zakres temperatury	-10 °C- 40 °C
Stabilność temperatury	<±2 °C
Czas chłodzenia do 0°C	<30min
Ilość cykliów	10
Ilość programów	50
Ilość próbek	24 x 2 ml lub 12 x 5 ml
Czas przyspieszania/zwalniania	<4 s
Poziom hałasu	<65 db
Wyjście danych	USB
Moc	1000W
Zasilanie	230V/ 50-60Hz
Wymiary	330 x 252 x 410 [mm]
Waga	40 kg
Temperatura otoczenia	10°C-30 °C