

TERMOMIKSER (GRZANIE I CHŁODZENIE) TS-100C



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

URZĄDZENIE NIE ZAWIERA W ZESTAWIE BLOKU DO WYTRZĄSANIA PROBÓWEK. BLOKI DOSTĘPNE SĄ W ZAKŁADCE POWIĄZANE I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE.

Termowytrząsarka **TS-100C** zapewnia intensywne mieszanie i kontrolę temperatury próbek w probówkach lub płytkach PCR. Funkcje grzania (do +100°C) i mieszania mogą być wykonywane jednocześnie lub niezależnie, co oznacza, że urządzenie realizuje potrzeby 3 urządzeń jednocześnie: inkubatora, wytrząsarki i termowytrząsarki. Ten model w odróżnieniu od modelu **TS-100** ma możliwość chłodzenia próbek do +4°C.

Właściwości:

- cyfrowa kontrola prędkości i temperatury,
- równoległe wyświetlanie temperatury czasu i prędkości,
- szybkie osiągnięcie zadanej prędkości wytrząsania.

Za pomocą funkcji kalibracji temperatury użytkownik może wykonać kalibrację urządzenia w granicach ok. $\pm 6\%$ wybranej temperatury, aby skompensować różnice w właściwościach cieplnych płytek różnych producentów.

Właściwości **TS-100C** spełniają wysokie oczekiwania użytkowników, w tym:

- szybkie osiągnięcie prędkości mieszania i utrzymywanie takiej samej amplitudy rotacji w całym bloku,
- stabilne utrzymywanie temperatury w szerokim zakresie na całej powierzchni bloku,
- wyświetlacz LCD pokazuje ustawioną i rzeczywistą temperaturę, prędkość i czas,
- cicha praca silnika, kompaktowy rozmiar, długa żywotność.

Źródłem grzania w termomikserze jest nadrukowana płytka grzejna (12 V), a mieszanie jest zapewniane przez ruch orbitalny. Funkcje grzania i mieszania mogą być wykonywane równoległe lub niezależnie.

Dostępnych jest pięć bloków grzejąco-chłodzących, włączając blok z plastikową pokrywą na płytki PCR. Wszystkie bloki mogą być między sobą wymieniane i w łatwy sposób instalowane w urządzenie.

Termowyrzsarka **TS-100C** może być stosowana w:

- analizie genetycznej - ekstrakcja DNA/RNA i dalsze przygotowywanie próbek,
- badaniach biochemicznych reakcji i procesów enzymatycznych,
- ekstrakcji metabolitów z materiału komórkowego.

MODELE

- **TS-100C**

SPECYFIKACJA

MODEL	TS-100C
Zakres regulacji temperatury [C]	+4 do +100
Zakres kontroli temperatury [C]	15 poniżej temperatury otoczenia do +100
Ustawienia rozdzielczości temperatury [C]	0,1
Stabilność temperatury [C]	0,1
Dokładność temperatury w +37C [C]	0,5
rednia prędkość grzania w temperaturze od +25C do +100C [C/min]	5
rednia prędkość chłodzenia w temperaturze od +100C do +25C [C/min]	5
rednia prędkość chłodzenia w temperaturze od +25C do +4C [C/min]	1,8
Równomierny rozkład temperatury w całym bloku przy +4C [C]	0,6
Równomierny rozkład temperatury w całym bloku przy +37C [C]	0,1
Równomierny rozkład temperatury w całym bloku przy +100C [C]	0,3
Zakres temperatury wspoczynnik kalibracji	0.936...1.063 ( 0.063)
Zakres obrotów [obr./min]	250-1400
rednica ruchu [mm]	2
Wyświetlacz	dwuliniowy LCD
Timer	1 min. -96 godz. (krok co 1 min.)
Maksymalny czas pracy ciągłej [godz.]	168
Wymiary zewnętrzne (W x D x H) [mm]	220 x 240 x 90
Waga [kg]	3,7
Pobór mocy [V / A / W]	12 / 4,9 / 60
Zasilanie zewnętrzne	AC 100-240 V; 50/60 Hz; DC 12 V

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

TS-100C - pi wymiennych bloków na probówki Eppendorfa i mikroplątki 96-dołkowe:

- **SC-18C** (20 x 0,5 mL + 12 x 1,5 mL),
- **SC-18/02C** (20 x 0,2 mL + 12 x 1,5 mL),
- **SC-24C** (24 x 2 mL),
- **SC-24NC** (24 x 1,5 mL),
- **SC-96AC** (mikropltka 96-dokowa do PCR).



BIOGENET
ul. Parkingowa 1,
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:
tel. 22 463 80 47 do 49,
serwis@biogenet.pl