bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Termomikser TS-100C

biosan

Termomikser TS-100C marki Biosan to nowoczesny model posiadający zarówno możliwość ogrzewania, jak i chłodzenia próbek. Pracuje w zakresie prędkości od 250 do 1400 obr./min. Zwiększona skuteczność mieszania, szybsze osiąganie zadanej prędkości mieszania. Urządzenie ma możliwość pracy jako wytrząsarka bądź jako blok grzejny/chłodzący. Mieszanie i grzanie albo chłodzenie mogą być stosowane równolegle. Termomikser sprzedawany jest bez bloków grzejnych. Wkłady należy dokupić osobno.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa
	K-0064	Termomikser TS-100C	
	K-7015	Termomikser TS-100C Smart	

Opis

Nowoczesny **termomikser TS-100C** marki Biosan z możliwością zarówno **ogrzewania, jak i chłodzenia** próbek. Zwiększona skuteczność mieszania, szybsze osiąganie zadanej prędkości mieszania. Urządzenie ma możliwość pracy jako wytrząsarka (przy wyłączonej funkcji grzania) bądź jako blok grzejny/chłodzący (przy wyłączonej funkcji mieszania), mieszanie i grzanie/chłodzenie może być stosowane równolegle.

Termomikser posiada **cyfrową kontrolę prędkości mieszania (250-1400 obr./min.) i temperatury (15°C poniżej temp. pokojowej do 100°C)** – obie wartości są wyświetlane jednocześnie. Urządzenie umożliwia regulację temperatury od 4°C do 100°C. Funkcja kalibracji temperatury umożliwia kompensację różnic w przypadku stosowania probówek różnych producentów. Termomikser posiada wyświetlacz LCD, wskazujący aktualne oraz zadane wartości czasu, temperatury i prędkości mieszania. **Waga produktu wynosi 3,7 kg, wymiary to 220 x 240 x 90 mm.**

Model TS-100C Smart posiada możliwość łączenia się z komputerem przez Bluetooth®. Z poziomu komputera można sterować 7 termomikserami TS-100C Smart.

Urządzenie dostarczane bez **wkładów na probówki, krioprobówki, kuwety, płytki**– prosimy zamawiać osobno.

Dane techniczne

Parametr	TS-100C
Zakres regulacji temperatury	od +4°C do +100°C
Zakres kontroli temperatury	15°C poniżej temp. pokojowej do +100°C
Rozdzielczość ustawiania temperatury	0,1°C
Stabilność temperatury	±0,1°C
Dokładność temperatury w +37°C	±0,5°C
Średnia prędkość ogrzewania od +25°C do +100°C	5°C/min
Średnia prędkość chłodzenia od +100°C do +25°C	5°C/min
Średnia prędkość chłodzenia od +25°C do +4°C	1,8°C/min
Jednorodność temperatury w +4°C	±0,6°C
Jednorodność temperatury w +37°C	±0,1°C
Jednorodność temperatury w +100°C	±0,3°C
Prędkość obrotowa	od 250 do 1400 obr./min
Timer	1 min - 96 h
Amplituda	2 mm
Wyświetlacz	LCD
Wymiary	220 x 240 x 90 mm
Ciężar	3,7 kg
Moc	60W
Wymagania sprzętowe	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/8.1/10, USB, Bluetooth