bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Wytrząsarka z inkubacją do płytek mikrotitracyjnych PST-100HL

biosan

Termowytrząsarka PST-100HL umożliwia wytrząsanie dwóch płytek 96-dołkowych jednocześnie. Równomierny rozkład i bardzo precyzyjna regulacja temperatury (±0,1°C). Prędkość obrotów regulowana w zakresie 250-1200 obr./min. Temperaturę inkubacji można ustawić od 25°C do 100°C. Istnieje także możliwość zaprogramowania czasu pracy od 1 minuty do 96 godzin.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Liczba miejsc	Pręd. obrotowa
	K-7010	Wytrząsarka PST-100HL	2 miejsca	250–1200 obr./min

Opis

Termowytrząsarka PST-100HL Biosan nadaje się do pracy z 2 standardowymi płytkami 96-dołkowymi. Urządzenie pełni funkcję zarówno inkubatora, wytrząsarki jak i termowytrząsarki. Charakterystyczną cechą termowytrząsarek do płytek firmy Biosan jest opatentowany system dwustronnego ogrzewania. Dzięki niemu próbki w krótkim czasie osiągają ustawioną przez użytkownika temperaturę.

Wytrząsarka ma regulowaną prędkość obrotów **od 250 do 1200 obr./min**. Temperaturę inkubacji płytek można ustawić w zakresie **25-100°C**. Urządzenie odznacza się równomiernym rozkładem i bardzo precyzyjną regulacją temperatury (±0,1°C). Czas pracy można programować **od 1 minuty do 96 godzin**. Wytrząsarka posiada również tryb pracy ciągłej. Urządzenie automatycznie zatrzymuje się po upłynięciu zadanego czasu pracy.

Termowytrząsarka znajduje zastosowanie m. in. w metodach cytochemicznych, immunochemicznych, biochemicznych a także w biologii molekularnej.

Dane techniczne

Parametr	**PST-100HL**
Zakres programowania temperatury	od 25°C do 100°C (co 0,1°C)

Zakres kontroli temperatury	od 5°C powyżej temperatury otoczenia do 100°C
Stabilność temperatury	± 0,1°C
Jednorodność temperatury w +37°C	± 0,2°C
Ogrzewanie	opatentowane ogrzewanie dwustronne mikropłytek
Zakres kontroli prędkości	250–1200 obr./min (co 10 obr./min)
Programowanie czasu pracy	1 min - 96 h (co 1 min) / tryb pracy ciągłej
Zakres ruchu	2 mm
Wyświetlacz	LCD
Maks. wysokość płytek	18 mm
Ilość miejsc	2
Wymiary platformy	250 x 150 mm
Wymiary	270 x 260 x 125 mm
Waga	5,9 kg
Zasilanie / pobór mocy	12 V / 5 A / 60 W