bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Wytrząsarki z inkubacją do płytek mikrotitracyjnych - seria PST-60HL

biosan

Termowytrząsarki Biosan z serii PST-60HL przeznaczone są na 2 lub 4 płytki mikrotitracyjne. Zapewniają równomierny rozkład i jednorodność temperatury. Prędkość obrotowa regulowana w zakresie 250-1200 obr./min. Temperaturę inkubacji mikropłytek można programować w zakresie od 25°C do 60°C.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Liczba miejsc
	K-7007	Wytrząsarka PST-60HL	2 miejsca
	K-7008	Wytrząsarka PST-60HL-4	4 miejsca

Opis

Termowytrząsarki do płytek z serii PST-60HL zostały zaprojektowane do wytrząsania i inkubacji 2 lub 4 standardowych płytek 96-dołkowych. Model PST-60HL przeznaczony jest do dwóch płytek, natomiast PST-60HL4 – do czterech. Urządzenia mają szerokie pole zastosowań:

- cytochemia – do reakcji *in situ*,
- immunochemia – do reakcji immunofermentacyjnych,
- biochemia – do analizy enzymów i białek,
- biologia molekularna – do analizy mikromacierzy DNA.

Urządzenie może pracować w 3 trybach: jako inkubator, wytrząsarka do mikropłytek lub termowytrząsarka. Charakterystyczną cechą termowytrząsarek do płytek Biosan jest opatentowany system dwustronnego ogrzewania mikropłytek. Pozwala to uzyskać pełną zgodność temperatury zadanej i rzeczywistej w trakcie inkubacji. Termowytrząsarki PST-60HL pozwalają na ogrzewanie próbek w temperaturze do 60°C i są odpowiednie do testów ELISA.

Urządzenia PST-60HL oraz PST-60HL4 umożliwiają zarówno delikatne, jak i intensywne mieszanie. Prędkość obrotowa może być regulowana w zakresie od 250 do 1200 obr./min. Czas pracy można programować od 1 minuty do 96 godzin. Dostępny jest również tryb pracy ciągłej. Urządzenie automatycznie zatrzymuje się po upłynięciu zadanego czasu pracy. Posiada również funkcję automatycznej diagnostyki błędów. Temperaturę inkubacji płytek można regulować w zakresie od 5 stopni powyżej temperatury otoczenia do 60°C.

Wytrząsarki PST-60HL oraz PST-60HL4 wyposażone są funkcję kalibracji temperatury. Umożliwia ona kompensację różnic w zachowaniu cieplnym mikropłytek różnych producentów.

Dane techniczne

Parametr	PST-60HL	PST-60HL4
Zakres programowania temperatury	od 25°C do 60°C	
Zakres kontroli temperatury	od 5°C powyżej temperatury otoczenia do 60°C	
Rozdzielczość ustawiania temperatury	0,1°C	
Stabilność temperatury	± 0,1°C	
Jednorodność temperatury w +37°C	± 0,25°C	
Zakres współczynnika kalibracji temperatury	od 0,936 do 1,063 (± 0,063)	
Ogrzewanie	opatentowane ogrzewanie dwustronne mikropłytek	
Zakres kontroli prędkości	250–1200 obr./min (krok 10 obr./min)	
Programowanie czasu pracy	1 min - 96 h (krok 1 min) / tryb pracy ciągłej	
Orbita	2 mm	
Wyświetlacz	LCD	
Maks. wysokość płytek	18 mm	
Ilość miejsc	2	4
Wymiary platformy	250 x 150 mm	290 x 210 mm
Wymiary	270 x 260 x 125 mm	380 x 390 x 140 mm
Waga	6,1 kg	8,8 kg
Zasilanie / pobór mocy	12 V / 3,3 A / 40 W	12 V / 4,15 A / 50 W