

WYTRZĄSARKA DO MIKROPŁYTEK PST-60HL, PST-60HL-4, PST-100HL



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

Wytrząsarki mikroplatek z inkubatorem serii **PST** zaprojektowane są do pracy ze standardowymi mikroplatekami 96-dółkowymi. Termo-wytrząsarki serii **PST** zostały zaprojektowane do stosowania jako 3 niezależne urządzenia:

- inkubator
- wytrząsarka mikroplatek
- termo-wytrząsarka mikroplatek

Charakterystyczną cechą termo-wytrząsarek mikroplatek firmy Biosan jest opatentowane dwustronne ogrzewanie płytek, które pozwala osiągnąć pełną zgodność temperatury ustawionej i rzeczywistej w dołkach mikroplatek.

PST-60HL oraz **PST-60HL4** zapewniają grzanie do 60°C, co wystarcza do przeprowadzenia testów ELISA.

PST-100HL zapewnia grzanie do 100°C i została zaprojektowana do reakcji hybrydyzacji.

Termo-wytrząsarki serii **PST** umożliwiają:

- delikatne lub energiczne wytrząsanie próbek,
- regulację prędkości wytrząsania,
- programowanie czasu prac,
- programowanie temperatury inkubatora,
- automatyczne zatrzymywanie platformy roboczej po upłynięciu zadanego czasu,
- programowanie wymaganej temperatury,
- automatyczną diagnostykę błędów (czujnik temperatury, ogrzewanie platformy, ogrzewanie pokrywy itp.)

Termo-wytrząsarki mogą być stosowane w:

- cytochemii – w reakcjach *in situ*,
- immunochemii – w reakcjach immunofermentacyjnych,
- biochemii – w analizie enzymów i białek,
- biologii molekularnej – w analizach matrycy DNA.

Funkcja kalibracji temperatury (tylko **PST-60HL** oraz **PST-60HL4**)

Za pomocą funkcji kalibracji temperatury użytkownik może skalibrować urządzenie w przybliżeniu o $\pm 6\%$ dla wybranej temperatury, aby zrekomensować różnice w zachowaniu cieplnym płytek różnych producentów.

MODELE

- **PST-60HL**
- **PST-60HL-4**
- **PST-100HL**

CERTYFIKATY

ISO9001, CE

SPECYFIKACJA

MODEL	PST-60HL	PST-60HL-4	PST-100HL
Zakres ustawiania temperatury [°C]	+25 do +60		+25 do +100
Zakres kontroli temperatury [°C]	+5 powyżej temp. otoczenia do +60		+5 powyżej temp. otoczenia do +100
Rozdzielczość ustawiania temperatury [°C]	0,1		
Stabilność temperatury [°C]	$\pm 0,1$		
Jednorodność temperatury przy 37°C [°C]	$\pm 0,25$		$\pm 0,2$
Zakres współczynnika kalibracji temperatury	0,936 do 1,063 ($\pm 0,063$)		-
Orbita [mm]	2		
Zakres kontroli prędkości [obr./min]	250-1200 (krok co 10)		
Cyfrowe ustawianie czasu	1 min - 96 godz. (krok co 1 min) / tryb pracy ciągłej		
Wyświetlacz	LCD		
Max. wysokość płytki [mm]	18		
Liczba płytek	2	4	2
Wymiary platformy [mm]	250 x 150	290 x 210	250 x 150
Wymiary zewnętrzne (W x D x H) [mm]	270 x 260 x 125	380 x 390 x 140	270 x 260 x 125
Waga [kg]	6,1	8,8	5,9
Zasilanie [V / Hz]	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Pobór mocy [W]	40	50	60

[Link do pliku źródłowego](#)



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