



## Wytrząsarka z inkubacją do płytek mikrotitracyjnych PST-100HL



Termowytrząsarka PST-100HL umożliwia wytrząsanie dwóch płytek 96-dołkowych jednocześnie. Równomierny rozkład i bardzo precyzyjna regulacja temperatury ( $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ). 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 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 ( $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ). Czas pracy można programować **od 1 minuty do 96 godzin**. Wytrząsarka posiada również tryb pracy ciągłej. Urządzenie automatycznie zatrzymuje się po upływie 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) |

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