



Wytrząsarka z inkubacją do płytek mikrotitracyjnych PST-100HL



Termowytrząsarka PST-100HL przeznaczona na 2 płytki mikrotitracyjne. Równomierny rozkład i bardzo precyzyjna regulacja temperatury ($\pm 0,1^{\circ}\text{C}$). Prędkość obrotowa regulowana w zakresie 250-1200 obr./min. Temperatura inkubacji regulowana w zakresie od 25°C do 100°C .

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Liczba miejsc
	K-7010	Wytrząsarka PST-100HL	2 miejsca

Opis

Termowytrząsarka do płytek mikrotitracyjnych PST-100HL została zaprojektowana do pracy z 2 standardowymi płytkami 96-dółkowymi. Urządzenie może pracować w 3 trybach: jako inkubator, wytrząsarka do mikroplatek lub termowytrząsarka. Charakterystyczną cechą termowytrząsarek do płytek Biosan jest opatentowany system dwustronnego ogrzewania mikroplatek. Pozwala on uzyskać pełną zgodność temperatury zadanej i rzeczywistej w trakcie inkubacji. Termowytrząsarka PST-100HL pozwala na ogrzewanie próbek w temperaturze do 100°C i jest odpowiednia do reakcji hybrydyzacji.

Zastosowania PST-100HL obejmują:

- cytochemię – np. reakcje *in situ*,
- immunochemię – np. reakcje immunofermentacyjne,
- biochemię – analiza enzymów i białek,
- biologię molekularną – analiza mikromacierzy DNA.

Urządzenie PST-100HL umożliwia zarówno delikatne, jak i intensywne mieszanie próbek, ponieważ prędkość obrotową można regulować w zakresie od 250 do 1200 obr./min. Czas pracy można programować od 1 minuty do 96 godzin. Wytrząsarka posiada również tryb pracy ciągłej. Temperaturę inkubacji płytek można regulować w zakresie od 5 stopni powyżej temperatury otoczenia do 100°C . Urządzenie automatycznie zatrzymuje się po upływie zadanej czasu pracy.