labortechnik
www.labortechnik.com

Thermo-Plattenschüttler PST

Beschreibung

Der Platten-Thermoschüttler ist ideal zum Schütteln und Temperieren von Standard 96-Well Mikroplatten.

Drei unabhängige Geräte in einem:

- Inkubator
- Mikroplattenschüttler
- Thermoschüttler

Ein herausragendes Merkmal der PST-Serie ist die **patentierte zweiseitige Mikroplattenheizung**. Sie ermöglicht die volle Übereinstimmung zwischen der eingestellten und tatsächlichen Temperatur in den Mikroplatten.
Der Thermoschüttler (PST-60HL/4) bietet eine Erwärmung auf bis zu 60°C, was für die Durchführung von ELISA-Tests ausreicht.

Thermo-Schüttler PST-60HL

Thermo-Schüttler PST-60HL-4

Thermo-Schüttler PST-100HL

Modelle

Modell	Beschreibung	Artikelnummer
PST-60HL	für 2 Mikroplatten	105.2320
PST-60HL-4	für 4 Mikroplatten	105.2325
PST-100HL	für 2 Mikroplatten, bis +100°C	105.2330

Spezifikationen

- Sanftes bis intensives Schütteln der Proben
- Regulierung, Stabilisierung und Anzeige der Drehgeschwindigkeit
- Gleichmäßige Rotationsamplitude über die gesamte Plattform
- Einstellung und Anzeige der erforderlichen Betriebszeit / Temperatur
- Automatischer Stopp der Plattformbewegung nach Ablauf der eingestellten Zeit
- Automatische Fehlerdiagnose*
  (Temperatursensor, Plattformheizung, Deckelheizung und andere Fehler
  (Modelle PST-60HL und PST-60HL-4)
- Federklemmen zur Plattenfixierung
  (nur Modelle PST-60HL-4 und PST-100HL)

Anwendungsgebiete

- Zytochemie - In-Situ-Reaktionen
- Immunchemie - immunfermentative Reaktionen
- Biochemie - Enzym- und Proteinanalysen
- Molekularbiologie - Mikroarray-Analysen

LG_081_D 01/2025 Technische Änderungen und Irrtum ausgeschlossen.

LTF Labortechnik GmbH & Co. KG • Hattnauer Straße 18 • D-88142 Wasserburg/Bodensee • Tel. +49 (0) 83 82 / 98 52-0 • Fax +49 (0) 83 82 / 98 52-32
info@labortechnik.com • www.labortechnik.com

Thermo-Plattenschüttler Serie PST

Technische Daten

Modell	PST-60HL	PST-60HL-4	PST-100HL
Temperatur-Einstellbereich	+25°C bis +60°C		+25°C bis +100°C
Temperatur-Regelbereich	+5°C über Umgebungstemperatur bis +60°C		5°C über Umgebungs-temperatur bis +100°C
Einstellgenauigkeit	0,1°C		
Stabilität	± 0,1°C		
Temperaturgleichmäßigkeit bei +37°C	± 0,25°C		± 0,2°C
Bereich des Temperatur-kalibrierungskoeffizienten*	0.936...1.063 (± 0.063)*		-
Heizung	Patentierte doppelseitige Beheizung der Platten (Deckelheizung)		
Orbitdurchmesser	2 mm		
Drehzahleinstellbereich	250 – 1200 U/min (Einstellschritte 10 U/min)		
Digitale Zeiteinstellung	1 min – 96 h / Dauerbetrieb (Einstellschritte 1 min)		
Timer Tonsignal	ja		
Anzeige	LCD, 16 x 2 Zeichen		
Max. Höhe der Mikrotestplatte	18 mm		
Anzahl der Mikrotestplatten	2	4	2
Patentierte zweiseitige Mikroplattenheizung	ja		
Gewicht	6,1 kg	8,8 kg	5,9 kg
Plattformabmessungen (B x T)	250 x 150 mm	290 x 210 mm	250 x 150 mm
Gesamtabmessungen (B x T x H)	270 x 260 x 125 mm	380 x 390 x 140 mm	270 x 260 x 125 mm
Eingangsstrom/Stomverbrauch	12 V DC, 3,3 A / 40 W	12 V DC, 4,15 A / 50 W	12 V, 5 A / 60 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V		

*Mithilfe der **Temperaturkalibrierungsfunktion** kann der Nutzer das Gerät auf ±6% der gewählten Temperatur kalibrieren, um die Unterschiede im Wärmeverhalten von Mikroplatten unterschiedlicher Hersteller zu kompensieren.

LG_081_D 01/2025 Technische Änderungen und Irrtum ausgeschlossen.

LTF Labortechnik GmbH & Co. KG • Hattnauer Straße 18 • D-88142 Wasserburg/Bodensee • Tel. +49 (0) 83 82 / 98 52-0 • Fax +49 (0) 83 82 / 98 52-32
info@labortechnik.com • www.labortechnik.com