

# PST-60HL-4, Kratītājs-termostats mikroplatēm

## APRAKSTS

Kratītājs-termostats PST-60HL-4 ir paredzēts paraugu samaisīšanai četrās standarta mikroplatēs ar 96 iedobītēm termostatēšanas režīmā.

Vairāku sistēmu princips, uz kura balstās aparāta konstrukcija, ļauj izmantot kratītāju-termostatu kā trīs neatkarīgas ierīces:

- Inkubators;
- Mikroplašu kratītājs;
- Kratītājs-termostats.

Firmas BioSan mikroplašu kratītāja-termostata raksturīgā īpašība ir aprīkojums ar firmas **patentēto divpusējo mikroplates sildīšanu**, kas ļauj sasniegt pilnīgu sakritību starp iestatītu temperatūru un reālu temperatūru plates iedobītēs.

Kratītājs-termostats nodrošina:

- Sauszīgu vai intensīvu paraugu maisīšanu
- Rotēšanas ātruma regulēšanu, stabilizāciju un indikāciju
- Vienādu rotēšanas amplitūdu pa visu kratītāja platformu
- Darba laika uzstādīšanu un indikāciju
- Automātisku kustības apturi pēc iestatītā laika intervāla izbeigšanās
- Platformas temperatūras iestatīšanu un indikāciju
- Automātisku kļūdu diagnostiku (temperatūras sensoru, platformas un vāka sildelementu, u.c.)
- Atsperu klipši

Pielietojamas joma:

- Citoķīmijā — in situ reakciju veikšanai
- Imunķīmijā — imūnās fermentācijas reakcijas veikšanai
- Bioķīmijā — olbaltumvielu un fermentu analīzei
- Molekulārā bioloģijā — biočipu analīzei

Temperatūras kalibrācija funkcija

Pateicoties temperatūras kalibrācijas funkcijai, lietotājs var regulēt  $\pm 6\%$  no uzstādītās temperatūras, lai kompensētu termisko īpašību dažādības mikroplatēm no dažādiem ražotājiem.



## KAT. NUMURS

BS-010128-AAI	230VAC 50/60Hz Euro plug
BS-010128-AAQ	230VAC 50/60Hz UK plug
BS-010128-AA4	230VAC 50/60Hz AU plug
BS-010128-AAJ	100VAC 50/60Hz US plug, 120VAC 60Hz US plug
BS-010128-AK	IQ OQ dokuments
BS-010128-BK	PQ dokuments

## SPECIFIKĀCIJA

Temperatūras iestatišanas diapazons	+25°C ... +60°C
Temperatūras kontroles diapazons	+5°C virs apkārtējās ... +60°C
Temperatūras iestatišanas solis	0.1°C
Temperatūras stabilitāte	±0.1°C
Temperatūras viendabīgums pie +37°C	±0.25°C
Temperatūras kalibrācijas koeficienta diapazons	0.936...1.063 (± 0.063)
Sildīšana	Patentēta divpusējā mikroplašu sildīšana
Apgrīzību regulēšanas diapazons	250–1200 apgr./min (solis 10 apgr./min)
Digitāla laika iestatišana	1 min–96 st. / nepārtraukti  (solis 1 min)
Taimera skaņas signāls	+
Orbitas diametrs	2 mm
Displejs	LCD, 16 x 2 simboli
Maksimālais nepārtrauktās darbības laiks	168 st.
Maksimālais mikroplašu augstums	18 mm
Mikroplašu skaits uz platformas	4
Platformas gabarītmēri	290 x 210 mm
Gabarītmēri (P×D×A)	380 x 390 x 140 mm
Svars	8.8 kg
Ieejas strāva / jauda	12 V DC, 4.15 A / 50 W
Ārējais barošanas bloks	Ieeja AC 100–240 V; 50/60 Hz; Izeja DC 12 V