

PST-60HL, Kratītājs-termostats mikroplatēm

APRAKSTS

Kratītājs-termostats **PST-60HL** ir paredzēts paraugu samaisīšanai 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:

- Saudzīgu 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.)

Pielietojamas joma:

- Citokīmijā — in situ reakciju veikšanai
- Imūnķīmijā — 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-010119-AAI	230VAC 50/60Hz Euro plug
BS-010119-AAQ	230VAC 50/60Hz UK plug
BS-010119-AA4	230VAC 50/60Hz AU plug
BS-010119-AAJ	100VAC 50/60Hz US plug, 120VAC 60Hz US plug
BS-010119-BK	IQ OQ dokuments
BS-010119-CK	PQ dokuments

SPECIFIKĀCIJA

Temperatūras iestatīšanas diapazons	+25°C ... +60°C
Temperatūras kontroles diapazons	+5°C virs apkārtējās ... +60°C
Temperatūras iestatīšanas 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
Apgriezienu regulēšanas diapazons	250–1200 apgr./min (solis 10 apgr./min)
Digitāla laika iestatīšana	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	2
Platformas gabarītmēri	250 x 150 mm
Gabarītmēri (P×D×A)	270 x 260 x 125 mm
Svars	6.1 kg
Ieejas strāva / jauda	12 V DC, 3.3 A / 40 W
Ārējais barošanas bloks	Ieeja AC 100–240 V; 50–60 Hz; Izeja DC 12 V