

TS-100C, Kratītājs-Termostats ar dzesēšanas funkciju mēģenēm un mikroplatei

APRAKSTS

Kratītājs-termostats **TS-100C** nodrošina paraugu maisīšanu un termoregulēšanu mikrotestu mēģenēs vai PCR planšetē. Dotais kratītāja-termostata modelis atšķiras no iepriekšējā modeļa TS-100 ar iespēju atdzesēt paraugus līdz temperatūrai +4°C. TS-100C funkcijas atbilst lietotāja paaugstinātām prasībām, tai skaitā:

- Maisīšanas ātruma iestatītās vērtības ātra sasniegšana un vienādas rotācijas amplitūdas uzturēšana visā kratītāja-termostata blokā;
- Stabila temperatūras uzturēšana plašā diapazonā pa visu bloka virsmu;
- Šķidro kristālu displejs rāda temperatūras, ātruma un darba laika uzstādītas un reālās vērtības;
- Klusa motora darbība, kompakts izmērs, ilgs darba mūžs;

Kratītājs-termostats var izpildīt sildīšanas un maisīšanas funkcijas neatkarīgi vienu no otras.

Tiek piedāvāti pieci sildošie, dzesējošie alumīnija bloki, tai skaitā bloks ar vāku, PCR planšetēm. Visi bloki ir savstarpēji aizvietojami un viegli uzstādāmi uz kratītāja-termostata.

Ierīce ir pielietojama:

- Ģenētiskām analizēm — DNS, RNS izdalīšanai un turpmākai paraugu sagatavošanai;
- Enzīmu reakciju un procesu bioķīmiskajos pētījumos;
- Metabolītu ekstrakcijai no šūnu materiāla.

Temperatūras kalibrācija funkcija

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



KAT. NUMURS

Without thermoblock	Bez sildīšanas blok
BS-010143-AAI	230VAC 50/60Hz Euro plug
BS-010143-AAQ	230VAC 50/60Hz UK plug
BS-010143-AA4	230VAC 50/60Hz AU plug
BS-010143-AAJ	100VAC 50/60Hz US plug, 120VAC 60Hz US plug
BS-010143-HK	IQ OQ dokuments
BS-010143-IK	PQ dokuments

SPECIFIKĀCIJA

Temperatūras iestatišanas diapazons	4°C ... +100°C
Temperatūras kontroles diapazons	15°C zem apkārtējās ... +100°C
Temperatūras iestatišanas solis	0.1°C
Temperatūras stabilitāte	±0.1°C
Temperatūras precizitāte pie +37°C	±0.5°C
Vidējais uzsildes ātrums no +25°C līdz +100°C	5°C/min
Vidējais atdzesēšanas ātrums no +100°C līdz +25°C	5°C/min
Vidējais atdzesēšanas ātrums no +25°C līdz +4°C	1.8°C/min
Temperatūras viendabīgums blokā pie +4°C	±0.6°C
Temperatūras viendabīgums blokā pie +37°C	±0.1°C
Temperatūras viendabīgums blokā pie +100°C	±0.3°C
Temperatūras kalibrācijas koeficienta diapazons	0.936...1.063 (± 0.063)
Apgrīzību regulēšanas diapazons	250–1400 apgr./min
Digitāla laika iestatišana	1 min–96 st. (1 min. solis)
Orbitas diametrs	2 mm
Displejs	LCD, 16 x 2 simboli
Mikroprocesora vadīta temperatūra, samaisīšanas ātrums un darbības laiks	+
Maksimālais nepārtrauktās darbības laiks	196 st.
Gabarītmēri (P×D×A)	220x240x90 mm
Svars	3.7 kg
Ieejas strāva / jauda	12 V, 4.9 A / 60 W
Ārējais barošanas bloks	Ieeja AC 100–240 V; 50/60 Hz; Izeja DC 12 V

AKSESUĀRI



SC-18C
BS-010143-AK
platforma

20 × 0.5 ml + 12 × 1.5 ml
mēģenes



SC-18/02C
BS-010143-CK
platforma

20 × 0.2 ml mēģenes + 12 ×
1.5 ml mēģenes



SC-24NC
BS-010143-GK
platforma

24x1.5 ml mēģenes



SC-24C
BS-010143-EK
platforma

24 × 2 ml mēģenes



SC-96AC
BS-010143-FK
platforma

96 mikromēģeņu PCR
mikroplate (0.2 ml)