

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



## APRAKSTS

Krātītājs-termostats TS-100C nodrošina paraugu maisišanu un termoregulēšanu mikrotestu mēģenēs vai PCR planšetē. Dotois krātītāja-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:

- Maisišanas ātruma iestātītās vērtības ātras sasniegšana un vienādās rotācijas amplitūdas uzturēšana visā krātītāja-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;



Krātītājs-termostats var izpildīt sildīšanas un maisišanas 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 krātītāja-termostata.

Ierīce ir pielietojama:

- Genētiskām analīzēm — DNS, RNS izdalīšanai un turpmākai paraugu sagatavošanai;
- Enzīmu reakciju un procesu bioķimiskajos pētījumos;
- Metabolītu ekstrakcijai no šūnu materiāla.

## Temperatūras kalibrācija funkcija

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

## KAT. NUMURS

Without thermoblock	Bez sildīšanas bloka
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 iestatīšanas diapazons	4°C ... +100°C
Temperatūras kontroles diapazons	15°C zem apkārtējās ... +100°C
Temperatūras iestatīšanas solis	0.1°C
Temperatūras stabilitāte	±0.1°C
Temperatūras precīzitāte 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 koeficenta diapazons	0.936...1.063 (± 0.063)
Apgriezienu regulēšanas diapazons	250–1400 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
Mikroprocesora vadita temperatūra, samaisīšanas ātrums un darbības laiks	+
Maksimālais nepārtrauktās darbības laiks	168 st.
Gabarītzīmēri (P×Dz×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



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



SC-24NC  
BS-010143-GK  
platforma



SC-24C  
BS-010143-EK  
platforma



SC-96AC  
BS-010143-FK  
platforma

20 × 0.5 ml + 12 × 1.5 ml  
mēģenes

20 × 0.2 ml mēģenes + 12 × 1.5  
ml mēģenes

24x1.5 ml mēģenes

24 × 2 ml mēģenes

96 mikromēģēju PCR  
mikroplate (0.2 ml) vai 12 × 8-  
vietīgām pa 0,2 ml strip tipa  
mēgenēm vai 96 × 0,2 ml  
mikromēgenēm