

ES-20, Kratītājs-inkubators

APRAKSTS

ES-20 ir kompakts galda kratītājs – inkubators, ko var izmantot gan bioloģisko šķidrumu maisīšanai, gan inkubācijai un kultivēšanai saskaņā ar operatora sastādītu programmu.

Iebūvēts mikroprocesora temperatūras kontrolieris nodrošina nepārtrauktu temperatūras kontroli un ļauj novērot un uzturēt temperatūru, sākot no 5 °C virs istabas temperatūras. Piespiedu kārtā uzsildītā gaisa cirkulācija iekš caurspīdīga organiskā stikla kameras garantē vienmērīgu temperatūras sadali iekš inkubatora. Izjaucama konstrukcija ļauj viegli transportēt iekārtu.

Orbitālo kratīšanu, neatkarīgi no temperatūras, kontrolē digitālais tahometrs (apgr./min) un digitālais taimeris. Kratītāja platformas pievads ir aprīkots ar tiešās piedziņas mehānismu, kas nodrošina stabilu un drošu darbību (līdz 30 diennaktīm).

Ar ES-20 ir īpaši viegli operēt, vienkārša temperatūras, ātruma un laika uzstādīšana uz LCD divu rindīņu displeja vienlaicīgi ir redzamas iestatītās un pašreizējās vērtības.

Piecas savstarpēji apmaiņamas platformas ļauj pielietot ES-20 priekš:

- Šūnu kultūru audzēšanas dažāda veida traukos;
- Audu paraugu ekstrakcijai fizioloģiskā temperatūrā;
- Citās paraugu sagatavošanas procedūrās.

SPECIFIKĀCIJA

Temperatūras iestatīšanas diapazons	+25°C ... + 42°C
Temperatūras kontroles diapazons	5°C virs apkārtējās ... + 42°C
Apgrīzību regulēšanas diapazons	50–250 apgr./min (solis 10 apgr./min)
Temperatūras stabilitāte	±0.5°C
Temperatūras iestatīšanas solis	0.1°C
Orbitas diametrs	10 mm
Displejs	LCD, 2 × 16 simboli
Digitāla laika iestatīšana	1 min–96 st. / nepārtraukti (solis 1 min)
Taimera skaņas signāls	+
Organiskā stikla sienīņu biezums	7 mm
Maksimālā slodze	2.5 kg
Maksimālais nepārtrauktās darbības laiks	30 dienas
Darba kameras izmēri	305×260×250 mm
Gabarītizmēri (P×D×A)	340×340×435 mm
Svars	13.2 kg
Jauda (230V / 120V)	160 W (0.7 A) / 170 W (1.6 A)
Barošana	230 V, 50/60 Hz vai 120 V, 50/60 Hz



KAT. NUMURS

Without platform	Bez platformas
BS-010111-AAA	230VAC 50/60Hz Euro plug
BS-010111-AAB	230VAC 50/60Hz UK plug
BS-010111-AA3	230VAC 50/60Hz AU plug
BS-010111-AAC	100VAC 50/60Hz US plug, 120VAC 60Hz US plug
BS-010111-CK	IQ OQ dokuments
BS-010111-DK	PQ dokuments



UP-12
BS-010108-AK
platforma

Universālā platforma ar silikona paklājiņu dažāda veida kolbām.



P-12/100
BS-010108-EK
platforma

Platforma kolbām.



P-6/250
BS-010108-DK
platforma

Platforma kolbām.



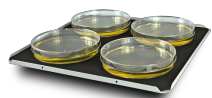
P-16/88
BS-010116-BK
platforma

Platforma ar atspuru turētājiem līdz 88 mēģenēm (10 ml, 15ml, 50ml).



HB-200
BS-010108-FK

Papildus stiprinājuma stienis platformai UP-12



PP-4
BS-010108-BK
platforma

Universālā platforma dažāda veida traukiem ar neslīdošu silikona paklājiņu.



SPM
BS-010111-BK
pašlīpošs materiāls laboratorijas trauku fiksēšanai

Pašlīpošs materiāls laboratorijas trauku fiksēšanai. **SPM** ir savietojams ar **PP-4** platformu, kas der gan **PSU-10i** orbitālajam kratītājam, gan **ES-20** kratītāja-inkubatoram.