

ES-20/80C, Kratītājs-inkubators ar dzesēšanu

APRAKSTS

Kratītājs-inkubators ES-20/80C biotehnoloģiskajām un farmaceitiskajām laboratorijām ir profesionālas kategorijas aprīkojums. Tipiskie pielietojumi ietver - mikrobu un šūnu kultūru audzēšanu, olbaltumvielu ekspresiju, šķīdības pētījumus, vispārēju sajaukšanu, kā arī citus dažādus pielietojumus bioloģijas un ķīmijas jomā.

Šī ir jauna ļoti veiksmīgā kratītāja-inkubatora ES-20/80 versija kas aprīkota ar dzesēšanu. Iekārta ir aprīkota ar jaunizveidotu trīskāršu ekscentru mehānismu platformas kustībai, kas nodrošina augstākās balansēšanas īpašības, izcilu uzticamību un klusu darbību. Stipras kratīšanas laikā ierīces nodrošinātā stabilitāte ļauj uzstādīt līdz 3 ierīcēm vienu virs otras, kas ļauj ietaupīt vietu. Jaunais displejs un viegli lietojams lietotāja interfeiss nodrošina skaidru un intuitīvu parametru kontroli, kā arī ļauj datu ievadišanu, uzglabāšanu un rādīšanu laikā gaitā. Papildu funkcijas, piemēram, disbalansa sensors un automātiskā termostata kļūmes atklāšana padara šo kratītāju inkubatoru par modernu un drošu produktu. Bluetooth savienojums ar datoru ļauj veikt datu pārvaldību, datu reģistrēšanu, parametru kontroli un profilēšanu īpašā programmatūrā, kas tiek piegādāta kopā ar ierīci.

Elektriskā sildīšanas elementa un iebūvētā karstumizturīgā bezsuku ventilatora apvienojums nodrošina precīzu temperatūras sadalījumu kamerā (no 12.5°C zem apkārtējās vides līdz +80°C). Turklāt tiek sasniegta lieliska parauga temperatūras vienveidība $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, 37°C temperatūrā. Iekšējā kamera ir izgatavota no nerūsējošā tērauda. Pateicoties jaunākajam motoram, siltumizolācijas materiāliem un parametru PID kontrolei, enerģijas patēriņš tiek samazināts un kratītājs inkubators ir ļoti energoefektīvs, neskatoties uz tā salīdzinoši lielo izmēru.



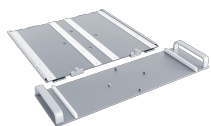
KAT. NUMURS

Software included, without platform	Iekļauta programmatūra, bez platformas
BS-010173-A01	230VAC 50/60Hz Euro plug
BS-010173-A02	230VAC 50/60Hz UK plug
BS-010173-A03	230VAC 50/60Hz AU plug
BS-010173-A08	100-120VAC 50/60Hz US plug

SPECIFIKĀCIJA

Temperatūras iestatīšanas diapazons	+4°C... +80°C
Temperatūras kontroles diapazons	12.5°C zem apkārtējās... +80°C
Apgrīzību regulēšanas diapazons	50–400 apgr./min (solis 10 apgr./min)
Temperatūras iestatīšanas solis	0.1°C
Temperatūras precizitāte pie +37°C	±0.1°C
Temperatūras viendabīgums pie +37°C	±0.2°C
Orbitas diametrs	20 mm
Displejs	TFT, 5"
Digitāla laika iestatīšana	1 min–96 st. / nepārtraukti (solis 1 min)
Taimera skaņas signāls	+
Iekšējais apgaismojums	+
Maksimālā slodze	10.6 kg
Datora minimālās prasības	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM, Windows 10/11, USB, Bluetooth
Darba kameras izmēri	460 × 400 × 325 mm
Gabarītmēri (P×Dz×A)	620 × 620 × 510 mm
Svars	50 kg
Jauda (230V / 120V)	860 W (3.7 A) / -
Barošana	230 V, 50/60 Hz

AKSESUĀRI



P-EX
BS-010173-CK
platformu nomaiņas komplekts

Platformas apmaiņas komplekts ļauj ātrāk nomainīt plakanās platformas. Pateicoties platformas iebīdīšanas sistēmai, tagad ES-20/60, ES-20/80, ES-20/80C kratītājos-inkubatoros ir iespējams uzstādīt 4 × 2 l kolbas. Platformas apmaiņas komplektā var uzstādīt ...

[Lasīt vairāk](#)



PP-400
BS-010135-FK
platforma

Plakana platforma ir pārklāta ar nestīdošu silikonu, paredzēta zema profila traukiem.



HSP-6/1000
BS-010167-LK
platforma

Platforma ar turētājiem priekš kolbām.



HSP-9/500
BS-010167-NK
platforma

Platforma ar turētājiem priekš kolbām.



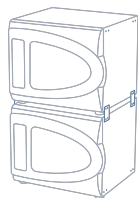
HSP-16/250
BS-010167-MK
platforma

Platforma ar turētājiem priekš kolbām.

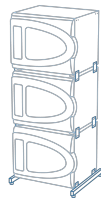


HSP-30/100
BS-010167-KK
platforma

Platforma ar turētājiem priekš kolbām.



Komplekts novietošanai 2 × līmeņos ES-20/80 | ES-20/80C
BS-010167-OK



Komplekts novietošanai 3 × līmeņos ES-20/80 | ES-20/80C
BS-010167-PK



Bluetooth adapteris
BS-010425-FK

Bluetooth adapteris



UP-168
BS-010135-JK
platforma

Universālā platforma dažāda izmēra kolbu, burciņu turētājiem. Turētāji nav iekļauti platformas komplektā un tos ir jāpasūta atsevišķi.



SPML
BS-010135-MK
pašlipošs materiāls laboratorijas trauku fiksēšanai

Pašlipošs materiāls laboratorijas trauku fiksēšanai. SPML ir savietojams ar UP-168 platformu, kas der gan PSU-20i orbitālajam kratītājam, gan ES-20/60, ES-20/80 kratītājiem-inkubatoriem.



TR-44/15
BS-010135-LK
statīvs

Maināma leņķa mēģeņu statīvs priekš UP-168



TR-21/50
BS-010135-KK
statīvs

Maināma leņķa mēģeņu statīvs priekš UP-168



HSC-50
BS-010167-DK
turētājs

Turētājs 50 ml - Ø50 mm priekš UP-168



HSC-100
BS-010167-EK
turētājs

Turētājs 100 ml - Ø65 mm priekš UP-168



HSC-250
BS-010167-FK
turētājs

Turētājs 250 ml - Ø85 mm priekš UP-168



HSC-500
BS-010167-JK
turētājs

Turētājs 500 ml - Ø105 mm priekš UP-168



HSC-1000
BS-010167-IK
turētājs

Turētājs 1000 ml - Ø130 mm priekš UP-168



HSC-2000
BS-010167-QK
turētājs

Turētājs 2000 ml - Ø165 mm priekš UP-168
Maks. - 150 apgr./min