

UIS-360, Universālais Petri plašu rotators

APRAKSTS

UIS-360 universālais Petri plašu rotators ir daudzpusīga laboratorijas ierīce, kas izstrādāta, lai vienkāršotu mikrobu uzvešanu un nodrošinātu atkārtotamus rezultātus. Ierīce nodrošina vienmērīgu rotāciju paraugu uzvešanai uz agara virsmām, uzlabojot darba efektivitāti un reproducējamību mikrobioloģiskajās darbplūsmās. Ar plašāko savā klasē, regulējamu ātruma diapazonu no 10 līdz 300 apgr./min UIS-360 ir piemērots dažādiem protokoliem, sākot no lēnas inokulāta uzklāšanas līdz straujai. Kompaktais izmērs un zemais svars padara to viegli lietojamu arī lauka apstākļos (patērē tikai 3,7 W un var darbināt arī ar standarta 12 V akumulatoru bateriju). Izvēles kājas pedālis nodrošina brīvroku vadību un šļakatu aizsargs uzlabo lietotāja komfortu un drošību.

Pielietojumi:

- parastā mikroorganismu kultivēšana un izolešana;
- antimikrobiālās jutības pārbaude;
- patogēnu noteikšana pacientu paraugos vai pētījumos;
- epidemioloģiskie pētījumi un uzliesmojumu izmeklēšana;
- mikrobu piesārņojuma analīze pārtikas produktos;
- kvalitātes kontrole un drošības novērtējumi;
- mikrobu klātbūtnes monitorings augšnes, ūdens un gaisa paraugos;
- vides piesārņojuma un biodegradācijas procesu novērtēšana;
- izstrādājumu sterilitātes pārbaude;
- antibiotiku un probiotiku izpēte un izstrāde;
- izglītības mērķiem apmācot mikrobioloģiskās metodes;
- fundamentālie un lietišķie pētījumi mikrobu fizioloģijā un ģenētikā.

Galvenās funkcijas un priekšrocības:

- Divu platformu izvēle - universālā U-150 — piemērota gan kvadrātveida (125 × 125 mm), gan apaļiem Petri trauciņiem Ø90, Ø105, Ø150, un kompaktā P-90, kas piemērota apaļiem Petri trauciņiem Ø90, Ø105
- plašākais ātruma diapazons - regulējama ātruma kontrole no 10 līdz 300 apgr./min – piedāvājoš visplašāko diapazonu starp līdzīgiem plašu rotatoriem.
- nepārtraukta vai brīvroku darbība - atbalsta nepārtrauktu rotāciju ilgstošām procedūrām ar izvēles kājas pedāli brīvroku vadībai.
- uzlabota drošība - iespējams aprīkot ar aizsargājošu polikarbonāta šļakatu aizsargu, kas pasargā no nejaušām šļakatām un aerosola pilieniem.
- kompakts un pārnēsājams - aizņem tikai 170×180 mm, svars ~ 0,85 kg, un var darbināt arī ar 12 V DC akumulatoru bateriju.
- nodrošina stabilu rotāciju vienmērīgai paraugu izkliedēšanai, uzlabojot reproducējamību starp platēm.



KAT. NUMURS

Without platform, protective screen, foot-switch	Bez platformas, aizsargstikla, kājas slēdža
BS-010177-A01	230VAC 50/60Hz Euro plug
BS-010177-A02	100-240VAC 50/60Hz Multi plug (EU, UK, AU, US)

SPECIFIKĀCIJA

Apgriezienu regulēšanas diapazons	10 - 300 apgr./min
Darbības veidi	Nepārtraukta darbība vai kājas pedāļa slēdzis (ieslēgts/izslēgts)
Maksimālais nepārtrauktās darbības laiks	168 h
Plašu saderība	□ līdz 125 × 125 mm; ● Ø90, Ø105, Ø150 mm vai ● Ø90, Ø105
Drošība	Noņemams šļakatu aizsargs, neslidošas gumijas kājiņas, automātiska izslēgšanās, atlaižot kājas vadības pedāli
Gabaritizmēri (P×D×A)	170x190x110 mm (bez aizsarga) 200x190x240 mm (ar aizsargu)
Svars	0.85 kg
Ieejas strāva / jauda	12 V, 310 mA / 3.7 W
Ārējais barošanas bloks	Ieeja AC 100–240 V; 50/60 Hz; Izeja DC 12 V

AKSESUĀRI



U-150
BS-010177-BK
universāla platforma

Maināmā universālā platforma U-150 ir piemērota gan kvadrātveida (125 × 125 mm), gan apaļiem Petri traučiem (Ø90, Ø105, Ø150).



P-90
BS-010177-CK
apaļa platforma 90/105 mm Petri platēm

Maināma apaļā platforma P-90 priekš UIS-360, paredzēta standarta 90 mm vai 105 mm Petri plašu ērtai novietošanai un uzsējumu veikšanai.



PS
BS-010177-S09
Aizsargstikls

Aizsargājošs polikarbonāta aizsargstikls, kas pasargā no nejaušiem šļakstiem un aerosola pilieniem.



FS-1
BS-010177-AK
Kājas slēdzis

FS-1, kājas slēdzis ar USB-A savienotāju. Vada garums 2 m.



USB-C uz 12V barošanas ligzdu adapteris
BS-000001-S27

USB-C uz 12V barošanas ligzdu adapteris, kas paredzēts lietošanai ar ārējiem barošanas akumulatoriem.