

# Multi Bio 3D, Programmējams mini kratītājs



## APRAKSTS

Multi-kratītājs **Multi Bio 3D** nodrošina vairāku kustību veidu realizāciju vienā modulī. Šī Biosan instrumentu opcija ievērojami paplašina iespējas, palielina testējamo paraugu sagatavošanas efektivitāti un ļauj noregulēt maisīšanas veidu atbilstoši individuāliem uzdevumiem.

Multi-kratītājs ir paredzēts plaša loka procedūru izpildīšanai modernajās life science laboratorijās: hibridizācijas reakcijām, šūnu audzēšanai, gēlu skalošanai, bioloģisko komponentu saudzīgai ekstrakcijai un homogenizācijai šķīdumos.

Ierīces **Multi Bio 3D** vadība ar mikroprocesora palīdzību ļauj realizēt ne tikai:

- (1) orbitālu 3D rotāciju, bet arī
- (2) šūpojošu 3D kustību (uz priekšu un atpakaļ) un
- (3) saudzīgu vibrācijas kustību.

Šie trīs kustības veidi var tikt realizēti atsevišķi, pāros, vai cikla veidā, iekļaujot trīs kustību veidu secīgu izpildīšanu. Kratītājs ir paredzēts laboratorijām ar paaugstinātām prasībām samaisīšanas, ekstrakcijas un šūnu kultūru audzēšanas procesu īstenošanai.

Neslidošais karstumizturīgs silikona paklājiņš uz platformas virsmas nodrošina stabilu trauku stāvokli šūpošanas laikā.

Iekārta ir paredzēta darbam gan bioinkubatoros, gan aukstajās telpās pie temperatūras no +4°C līdz +40°C. Zema sprieguma ārējais barošanas bloks (12V) nodrošina elektrisko drošību mitrā vidē.

Papildus reljefots paklājs **PDM** nodrošina visa veida mēģeņu fiksāciju.



## KAT. NUMURS

BS-010125-AAG	230VAC 50/60Hz Euro plug
BS-010125-AAK	100-240VAC 50/60Hz Multi plug (EU, UK, AU, US)
BS-010125-BK	IQ OQ dokuments
BS-010125-CK	PQ dokuments

## SPECIFIKĀCIJA

Apgriezienu regulēšanas diapazons	1 - 100 apgr./min. (Orbitālajā un šūpojošā režīmā) (1) (2)
Taimera skaņas signāls	+
Pagriezienu leņķis	0° - 360° (solis 30°)(Šūpojošā režīmā) (2)
Pagrieziena leņķa regulēšanas diapazons (vibrējošā kustība)	0° - 5° (solis 1°) (Vibrācijas režīmā) (3)
Fiksēts slīpuma leņķis	7°
Maksimālais nepārtrauktās darbības laiks	24 h
Orbitas diametrs	22 mm
Maksimālā slodze	1 kg
Neslidošais silikona paklājiņš ir iekļauts standarta komplektācijā	+
Taimera iestatīšanas diapazons (1) (2)	0-250 s
Taimera iestatīšanas diapazons (3)	0-5 s
Cikla atkārtojumu daudzums	0 - 125 reizes
Platformas darba izmēri	215x215 mm
Gabarītizmēri (PxDxA)	235x235x140 mm
Svars	1.8 kg
Ieejas strāva / jauda	12 V, 380 mA / 4.6 W
Ārējais barošanas bloks	Ieeja AC 100–240 V; 50/60 Hz; Izeja DC 12 V

## AKSESUĀRI



PDM  
PDM  
paklājiņš

Reljefots paklājs PDM nodrošina visa veida mēģeņu fiksāciju.