

Microspin 12, Personāla mini-centrifūga



APRAKSTS

Personālā mini-centrifūga **Microspin 12** ir kompakta, viegli vadāma galda centrifūga, kas ir paredzēta lietošanai biomedicīnas pētījumu laboratorijās.

Personāla mini-centrifūga **Microspin 12** tiek izmantota RNS/DNS paraugu izdalīšanai, citu sastāvdaļu izgulsnēšanai no bioloģisko paraugu šķīdumiem, kā arī vielu mikro-paraugu bioķīmiskas un ķīmiskas analīzes veikšanai.

Iekārtas mikroprocesoru vadība nodrošina ērtu programmēšanu un precīzu uzdoto radītāju regulēšanu. Uz šķidro kristālu displeja vienlaicīgi ir redzamas trīs vērtību kolonnas:

1. centrifugēšanas laiks;
2. iestatītā un pašreizējā ātruma vērtība;
3. relatīvais centrālās dzesēšanas spēks.

Iekārta ir aprīkota ar mūsdienīgu bezsuku dzinēju, tāpēc tā darbības laikā praktiski nerada troksni un vibrāciju pat maksimālā rotācijas ātrumā. Šāda dzinēja uzbūve arī paildina iekārtas kalpošanas laiku. Mēģeņu rotors ar 12 paraugu vietām ir paredzēts Ependorfa veida mikromēģeņu un tam analoģu mēģeņu ievietošanai kā arī spin-column tipa mēģenēm. Rotors ir izgatavots no alumīnija, aprīkots ar fiksējošu vāku un iekļauts centrifūgas standarta komplekta. Rotora darbības laikā tas tiek pastāvīgi dzesēts ar gaisa plūsmu, lai paraugus pasargātu no pārkaršanas.

Metāla aizsarg ieliektni centrifūgas korpusā un tās vāka iekšējās daļās, automātiska iekārtas izslēgšanās, ja svārs nav līdzsvarots, kā arī vāka bloķēšana iekārtas darbības laikā, nodrošina centrifūgas drošu darbību visos ātrumos. Centrifūgas darba beigās atskan skaņas signāls.

Centrifūga **Microspin 12** ir aprīkota ar ārējo barošanas bloku, tāpēc to var lietot aukstajās telpās (ja temperatūra telpā ir diapazonā no +4°C līdz +40°C).

Standarta komplekts:

- Iebūvēts rotors **MSR-12** ar aizsargvāku
-12 vietas 1.5/2 ml mēģenēm vai spin-column tipa mēģenēm
A-05 adapteri -12 vietas 0.5 ml mēģenēm
A-02 adapteri -12 vietas 0.2 ml mēģenēm



KAT. NUMURS

Including MSL-SC lid, adapters A-02, A-05	Ar MSL-SC vāciņu, adapteriem A-02, A-05
BS-010213-AA1	230VAC 50/60Hz Euro plug
BS-010213-AAQ	230VAC 50/60Hz UK plug
BS-010213-AA4	230VAC 50/60Hz AU plug, if available
BS-010213-AA2	100VAC 50/60Hz US plug, 120VAC 60Hz US plug
BS-010213-DK	IQ OQ dokuments
BS-010213-CK	PQ dokuments

SPECIFIKĀCIJA

Apgriezienu regulēšanas diapazons	1000 - 14 500 apgr./min (solis 100 apgr./min)
Centrbēdzes spēka kontroles diapazons	50–12,400 × g
Digitāla laika iestatīšana	15 s - 30 min (solis 15 s - 1 min)
Taimera skaņas signāls	+
Rotora disbalansa sensors (automātiska rotora apstāšanās, "IMBALANCE" signāls)	+
Ieskriešanās laiks līdz 14500 apgr./min	20 s
Rotora apstāšanās laiks, ne vairāk kā	10 s
Displejs	LCD, 2 x 16 simboli
Gabarītmēri (P×D×A)	200x240x125 mm
Svars	3.5 kg
Ieejas strāva / jauda	24 V, 2.5 A / 60 W
Ārējais barošanas bloks	Ieeja AC 100–240 V; 50/60 Hz; Izeja DC 24 V

AKSESUĀRI



A-02
BS-010213-BK
adapteri

A-02 adapteri -12 vietas
0.5 ml mēģenēm



A-05
BS-010213-AK
adapteri

Adapteri -12 vietas 0.2
ml mēģenēm



MSL-SC
BS-010213-EK

Augstāks rotora vāks lai
varētu lietot spin
columns mēģenes