

# 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 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 paildzina iekārtas kalpošanas laiku. Mēģeņu rotors ar 12 paraugu vietām ir paredzēts Ependorfa veida mikromēģeņu un tam analoģu mēģeņu ievietošanai kā arī spin-column tipa mēģeņiem. 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 ieliktni 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:

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



## 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

Apgrīzīņu 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	+
Ieskriešanās laiks līdz 14500 apgr./min	20 s
Rotora apstāšanās laiks, ne vairāk kā	10 s
Displejs	LCD, 2 × 16 simboli
Rotora disbalansa diagnostika: automātiska apstāšanās, "IMBALANCE" brīdinājums	+
Gabarītmēri (P×Dz×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-05** adapteri -12 vietas 0.5 ml  
mēģenēm



**A-05**  
BS-010213-AK  
adapteri

**A-05** Adapteri -12 vietas 0.2 ml  
mēģenēm



**MSL-SC**  
BS-010213-EK

Augstāks rotora vāks lai varētu  
lietot spin columns mēģenes