

Kompaktní stolní centrifuga (MicroSpin 12)



MicroSpin 12 je kompaktní, stolní, vysokootáčková centrifuga konstruovaná pro všestranné využití v klinických a výzkumných laboratořích.

Lze ji využít k extrakci RNA/DNA, sedimentaci biologických komponent, biochemickým a chemickým analýzám vzorků s malým objemem.

Na displeji jsou simultánně zobrazeny nastavené a aktuální hodnoty:

1. doby centrifugace
2. rychlosti centrifugace
3. odstředivé síly (RCF)

Bezkartáčový motor zajišťuje tichý chod centrifugy i při maximální rychlosti centrifugace a dlouhou životnost tohoto přístroje. Úhlový rotor je určen pro centrifugaci 12 ks Eppendorf mikrozkuvek. Rotor je vyroben z hliníku, je opatřen víkem, které je součástí standardní dodávky této centrifugy. Konstantní proudění vzduchu kolem rotoru snižuje riziko přehřátí vzorků během odstřeďování.

Centrifuga je vyrobena z odolného materiálu a součástí její výbavy je rovněž automatický vypínač při nevyváženosti, uzamčení víka při chodu centrifugy a zvukový alarm po ukončení centrifugace.

Centrifugu **MicroSpin 12** lze používat také v chladírnách a inkubátorech při teplotě okolního prostředí od +4°C do +25°C.



Ochranné víko rotoru, které je součástí dodávky centrifugy MicroSpin 12



Specifikace:

Rychlost centrifugace:	100 – 14 500 rpm (přírůstek 100 rpm)
Odstředivá síla (RCF):	50 – 12 400 x g
Doba centrifugace:	1 – 30 min. (přírůstek 1 min)
Čas potřebný pro dosažení max. rychlosti:	20 s.
Doba pro zastavení rotoru centrifugy:	ne více jak 10 s.
Display:	LCD, 2 řádky
Diagnostika nerovnováhy rotoru (automatické zastavení a varování při špatném vyvážení)	
Rozměry (Š x H x V):	200 x 240 x 125 mm
Hmotnost:	3,5 kg
Vstupní proud/příkon:	24 V, 2,5 A/60 W
Požadavky na napájení:	Vstup AC 100-240 V, 50/60 Hz; Výstup DC 24 V

Vestavěný rotor MRS-12 a ochranné víko



Rotory a adaptéry, které jsou součástí dodávky přístroje:

Standardní vestavěný rotor MSR-12 pro 12 ks mikrozkuvek s objemem 1,5/2 ml, včetně s ochranného víka	1 ks
❶ A-05 (adaptér pro 0,5 ml mikrozkuvky)	12 ks
❷ A-02 (adaptér pro 0,2 ml mikrozkuvky)	12 ks

Katalogové číslo:

Centrifuga se standardním příslušenstvím: **MicroSpin12**

❶ Adaptéry A-02



❷ Adaptéry A-05

