

MSC-3000, Centrifugeuse/vortex Multispin

DESCRIPTION

La centrifugeuse/vortex Multi-Spin **MSC-3000** est le produit de plusieurs années d'évolution de la technologie Spin-Mix-Spin permettant de récupérer des microvolumes de réactifs sur le fond du microtube (première tour de centrifugation), mélanger et collecter à nouveau les réactifs présentes sur les parois et le bouchon du microtube (seconde tour). Cet algorithme répétitif du traitement (nommé « algorithme-sms ») vise à réduire les erreurs lors de la préparation d'échantillon pour l'analyse PCR.

Le Multi-Spin est un appareil complètement automatisé qui reproduit un algorithme-sms pour 12 tubes à la fois afin d'offrir un gain de temps considérable. Un instrument indispensable au laboratoire d'analyses ADN et PCR.

Le Multi Spin est composé de quatre appareils :

1. Une centrifugeuse — RCF maximum : jusqu'à $800 \times g$;
2. Un vortex (3 modes de mélange : lent, moyen, rapide ; durée réglée ; minuterie de régulation du vortex d'1 à 20 s;
3. Une centrifugeuse/vortex ;
4. Un cycleur-SMS pour la réalisation de l'«algorithme-sms»

Tableau compare les FVL-2400N, **MSC-3000** et MSC-6000

Le Multi-Spin permet de gagner un temps considérable par rapport au Combi-Spin. En effet, il effectue un programme automatique de cyclage du mélange et de la rotation des échantillons en fonction du cycle rotation-mélange-rotation simultané des 12 microtubes.

CARACTÉRISTIQUES

Plage de contrôle de la vitesse	1000–3500 tpm (par incrémentation de 100 tpm)
RCF max.	800 x g
Minuteur de tour	1 s - 99 min
Intensité du vortex	Lent, moyen, rapide
Durée du vortex	0–20 s (par incrémentation d'1 s)
Régulation de cycle SMS	1 - 999 cycles
Écran	LCD, 16 x 2 signes
Sécurité	Arrêt à l'ouverture du couvercle
Dimensions globales (LxDxH)	190x235x125 mm
Poids	2.1 kg
Courant d'entrée/consommation électrique	12 V, 11 W (0.9 A)
Alimentation externe	Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz, Sortie CC 12 V



NUMÉRO DE CAT.

Including rotors R-1.5, R-0.5/0.2	Avec rotors R-1,5, R-0,5/0,2
BS-010205-AAN	230VAC 50/60Hz prise Euro
BS-010205-AAK	230VAC 50/60Hz prise UK, 230VAC 50/60Hz prise AU, 100VAC 50/60Hz prise US, 120VAC 60Hz prise US
BS-010205-EK	IQ QQ document
BS-010205-GK	PQ document



R-0.5/0.2
BS-010205-BK
rotor

Rotor pour 12 tubes de microtest de 0,5 ml et 12 tubes de microtest 0,2 ml



R-1.5
BS-010205-AK
rotor

Rotor pour 12 tubes de microtest de 1,5/2 ml



R-2/0.5
BS-010205-CK
rotor

Rotor pour 8 tubes de microtest 2/1,5 ml et 8 tubes de microtest 0,5 ml



R-2/0.5/0.2
BS-010205-DK
rotor

Rotor pour 6 tubes de microtest de 2/1,5 ml + 6 tubes de microtest de 0,5 ml + 6 tubes de microtest de 0,2 ml



SR-16
BS-010202-AK
rotor

Rotor pour 2 lames de microtube de 8 sections de 0,2 ml



SR-32
BS-010205-FK
rotor

Rotor pour 4 lames de microtube de 8 sections de 0,2 ml

* pas compatible avec Combi-Spins produits avant 2015