

MSC-6000, Centrifugeuse/vortex Multispin

DESCRIPTION

La centrifugeuse/vortex Multi-Spin **MSC-6000** est le produit de plusieurs années d'évolution de la technologie Rotation-Mélange-Rotation permettant de récupérer des microvolumes de réactifs sur le fond du microtube (premier tour de centrifugation), mélanger et collecter à nouveau les réactifs sur les parois et le bouchon du microtube (deuxième 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 :

- Centrifugeuse — RCF maximum : jusqu'à 2350 x g
- Un vortex (3 modes de mélange : lent, moyen, rapide ; durée réglable ; minuterie de régulation du vortex d'1 à 20 s)
- Une centrifugeuse/vortex ;
- 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	1000–6000 tpm (par incrémentation de 100 tpm)
RCF max.	2350 x g
Minuteur de tour	1 s - 30 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	Fermeture du couvercle
Dimensions globales (LxDxH)	190x235x125 mm
Poids	2.5 kg
Courant d'entrée/consommation électrique	24 V, 24 W (1 A)
Alimentation externe	Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz, Sortie CC 24 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-010211-AAL	230VAC 50/60Hz prise Euro
BS-010211-AAQ	230VAC 50/60Hz prise UK
BS-010211-AA4	230VAC 50/60Hz prise AU
BS-010211-AAU	100VAC 50/60Hz prise US
BS-010211-AAM	120VAC 60Hz prise US
BS-010211-CK	IQ OQ document
BS-010211-DK	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