

MSC-3000, Zentrifuge/Vortex-Multispin

BESCHREIBUNG

Die Zentrifuge/Vortex Multi-Spin **MSC-3000** ist das Ergebnis der langjährigen Weiterentwicklung der Spin-Mix-Spin-Technologie und zum Sammeln von Mikrovolumina von Reagenzien auf dem Boden des Mikroröhrchens (erstes Zentrifugations-Spinnen), anschließend Mischen (Mix) und Sammeln der Reagenzien von den Wänden und dem Deckel der Mikroröhrchen (zweites Spinnen) bestimmt. Diesen Wiederholungsbetriebsalgorithmus, der die Fehler während der Probenvorbereitung für die PCR-Analyse reduzieren soll, haben wir „sms-Algorithmus“ genannt.

Multi-Spin ist ein vollautomatisches Gerät zur Reproduktion des sms-Algorithmus für 12 Röhrchen auf einmal, was zu deutlicher Zeitersparnis führt. Ein Muss für Labore, die PCR- und DNA-Analysen durchführen.

Multi Spin ist vier Geräte in einem:

1. Zentrifuge — Max. RCF: bis $800 \times g$
2. Vortex (3 Mischmodi — sanft, mittel, hart; Zeiteinstellung; Timer für Vortexzeiteinstellung 1-20 Sek)
3. Zentrifuge/Vortex;
4. SMS-Zyklus zur Umsetzung des „sms-Algorithmus“.

Vergleich von FVL-2400N, MSC-3000 und MSC-6000

Der Multi-Spin bietet im Vergleich zum Combi-Spin deutliche Zeitersparnis dank der automatischen Durchführung des periodischen Programms zum Mischen und Spinnen der Proben nach dem eingestellten Spin-Mix-Spin-Zyklus für 12 Mikroröhrchen gleichzeitig.

TECHNISCHE DATEN

Drehzahlstellbereich	1000 - 3500 rpm (Einzelprobe 100 rpm)
RCF max.	800 x g
Spin-Timer	1 s – 99 Min
Vortexintensität	Sanft, mittel, hart
Vortexzeit	0–20 s (Einzelprobe 1 s)
SMS-Zykluseinstellung	1 - 999 Zyklen
Timer-Tonsignal	+
Anzeige	LCD, 16 x 2 Zeichen
Sicherheit	Stoppt bei offener Klappe
Gesamtabmessungen (B x T x H)	190x235x125 mm
Gewicht	2.1 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	12 V, 11 W (0.9 A)
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V



KAT.-NUMMER

Including rotors R-1.5, R-0.5/0.2	Mit Rotoren R-1.5, R-0.5/0.2
BS-010205-AAN	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010205-AAK	100-240VAC 50/60Hz Mehrfachsteckdose (EU, UK, AU, US)
BS-010205-EK	IQ OQ Dokument
BS-010205-GK	PQ Dokument



R-0.5/0.2
BS-010205-BK
rotor

Rotor für 12 x 0,5ml- und 12 x
0,2ml-Mikroteströhrchen



R-1.5
BS-010205-AK
rotor

Rotor für 12 x 1,5/2ml-
Mikroteströhrchen



R-2/0.5
BS-010205-CK
rotor

Rotor für 8 x 2/1,5ml- und 8 x
0,5ml-Mikroteströhrchen



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

Rotor für 6 x 2/1,5ml- und 6 x
0,5ml- und 6 x 0,2ml-
Mikroteströhrchen



SR-16
BS-010202-AK
rotor

Rotor für 2 x 8-Schnitt 0,2ml-
Mikroteststreifen



SR-32
BS-010205-FK
rotor

Rotor für 4 x 8-Schnitt 0,2ml-
Mikroteststreifen

* nicht mit Combi-Spins
kompatiblen vor 2015
hergestellt