

MSC-2P, Minicentrifuga-Vortex per piastre PCR

DESCRIZIONE

MSC-2P è una centrifuga digitale compatta progettata per raccogliere goccioline, miscelare i reagenti e raccogliarli nuovamente per migliorare la resa della PCR nelle analisi successive. La combinazione delle funzioni spin-mix garantisce un funzionamento rapido, una miscelazione accurata e risultati ripetibili. Il rotore della centrifuga può ospitare contemporaneamente 2 piastre PCR senza bordo o con bordo semi-bordato, con un conseguente notevole risparmio di tempo.

MSC-2P può funzionare in 4 modalità indipendenti:

Centrifuga — Max. 3500 giri/min

Vortex — fino a 5 min.

Centrifuga/Vortex — due tipi di movimento combinati

Algoritmo spin-mix-spin — fino a 10 cicli

L'algoritmo spin-mix-spin (algoritmo SMS) è progettato per raccogliere (o reimpostare) microvolumi di reagenti sul fondo delle provette della piastra PCR (prima centrifugazione o centrifugazione), quindi vortexare (miscelare) e raccogliere nuovamente i reagenti (centrifuga ripetuta) dalle pareti e dal coperchio. Questo algoritmo ripetitivo di operazioni, volto a ridurre gli errori di preparazione del campione, è chiamato algoritmo SMS.

Piastre compatibili:

- Piastre a 96 pozzetti con bordo semi-bordato:
 - fino a 8-8,5 mm - utilizzare il set di adattatori MSC-2P-1 o MSC-2P-2 fornito con il dispositivo,
 - fino a 9-10 mm di altezza.
- Piastre a 96 pozzetti senza bordo:
 - spessore 1,2 mm - utilizzare il set di adattatori MSC-2P-1,
 - spessore 2 mm - utilizzare il set di adattatori MSC-2P-2.
- Piastre a 384 pozzetti fino a 10 mm.
- Strip di provette per PCR con adattatore opzionale SH-12x8

SPECIFICHE

Regolazione cicli SMS	1 - 10 cicli
Range di regolazione della velocità	500–3500 rpm
RCF max	610 x g
Risoluzione dell'impostazione	100 rpm
Display	LCD, 16 x 2 caratteri
Impostazione digitale del tempo per centrifughe	0–10 min (incremento 1 s; dopo 1 min - 1 min)
Impostazione digitale del tempo per vortex	0–5 min
Dimensioni complessive (L×P×H)	165 × 220 × 230 mm
Peso	2.7 kg
Corrente di ingresso/Consumo energetico	12 V, 2 A / 24 W
Alimentatore esterno	Ingresso CA 100–240 V; 50/60 Hz; uscita CC 12 V



NUMERO DI CATEGORIA

BS-010204-A02

100-240VAC 50/60Hz Conexione multiple (EU, UK, AU, US)



SH-12x8
BS-010204-CK
supporto per provette PCR Strip

Coperchio con fissaggio magnetico per un facile fissaggio di diverse configurazioni di provette a strisce.

Set di 2 supporti per provette a strisce per PCR.