

MSC-2P, Minicentrífuga-agitador vórtex para placas PCR



DESCRIPCIÓN

La **MSC-2P** es una centrífuga digital compacta diseñada para recolectar gotas, mezclar reactivos y volver a recolectar para mejorar el rendimiento de la PCR en análisis posteriores. La combinación de funciones de centrifugación y mezcla garantiza un funcionamiento rápido, una mezcla completa y resultados repetibles. El rotor de la centrífuga admite 2 placas de PCR con o sin faldón simultáneamente, lo que ahorra tiempo considerablemente.

La **MSC-2P** puede funcionar en 4 modos independientes:

Centrífuga: máx. 3500 RPM

Vórtice: hasta 5 min

Centrífuga/Vórtice: combinación de dos tipos de movimiento

Algoritmo de centrifugación-mezcla-centrifugación: hasta 10 ciclos

El algoritmo de centrifugación-mezcla-centrifugación (algoritmo SMS) está diseñado para recolectar (o restablecer) microvolúmenes de reactivos en el fondo de los tubos de la placa de PCR (primera centrifugación o centrifugación), para luego mezclar mediante vórtice y volver a recolectar los reactivos (centrifugación repetida) de las paredes y la tapa. Este algoritmo repetitivo de operaciones, destinado a reducir los errores de preparación de muestras, se denomina algoritmo SMS.

Placas compatibles:

- Placas de 96 pocillos con semifaldón:
 - Hasta 8-8,5 mm - utilice el juego de adaptadores MSC-2P-1 o MSC-2P-2 incluido con el dispositivo,
 - Hasta 9-10 mm de altura.
- Placas de 96 pocillos sin faldón:
 - 1,2 mm de grosor - utilice el juego de adaptadores MSC-2P-1,
 - 2 mm de grosor - utilice el juego de adaptadores MSC-2P-2.
- Placas de 384 pocillos de hasta 10 mm.
- Tiras de tubos de PCR con el adaptador SH-12x8 opcional.

ESPECIFICACIONES

Regulación de ciclo SMS	1 - 10 ciclos
Intervalo de regulación de velocidad	500–3500 rpm
RCF máx.	610 x g
Ajuste de resolución	100 rpm
Pantalla	LCD, 16 x 2 caracteres
Ajuste de tiempo digital para la centrífuga	0–10 min (incremento 1 s; después 1 min - 1 min)
Ajuste de tiempo digital para el agitador vórtex	0–5 min
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	165 × 220 × 230 mm
Peso	2.7 kg
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V, 2 A / 24 W
Fuente de alimentación externa	Entrada CA 100–240, V 50/60 Hz, Salida CC 12 V



NÚMERO DE CATEGORÍA

BS-010204-A02

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



SH-12x8
BS-010204-CK
soporte para tubos de PCR

Tapa con fijación magnética para facilitar la fijación de diversas configuraciones de tubos de tira.

Juego de 2 soportes para tubos de tira PCR.