Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

Multi Bio 3D, Agitador 3D “Sunflower” programable

Premium Product Class

DESCRIPCIÓN

El agitador de balanceo programable **Multi Bio 3D** proporciona diferentes tipos de movimiento en un módulo. Esta opción de instrumentos de Biosan amplía esencialmente las posibilidades y mejora la eficacia de la preparación de muestras de análisis, al mismo tiempo que permite seleccionar el tipo de mezclado atendiendo a requisitos individuales.

El **Multi Bio 3D** está diseñado para varias aplicaciones: reacciones de hibridación, proliferación celular, lavado de gel, extracción suave y homegeneización de compuestos biológicos en soluciones.

El control del microprocesador permite realizar no solo

(1) la **rotación 3D orbital** de la plataforma, sino también

(2) el **movimiento 3D recíproco** (de tipo ping-pong) y

(3) el **balanceo de vibración suave**. Estos tres tipos de movimientos se pueden ejecutar por separado, por pares y en ciclos, repitiendo de manera periódica la secuencia de los tres tipos de movimientos. El agitador de balanceo está diseñado para laboratorios con altas exigencias de calidad en los procesos de mezclado, extracción y proliferación celular.

La alfombrilla de silicona resistente al calor y antideslizante colocada en la plataforma del agitador de balanceo proporciona un posicionamiento estable de los recipientes durante la agitación.

El agitador de balaceo programable se puede utilizar en cámaras frigoríficas o incubadoras, con una temperatura ambiente de +4°C a +40°C. La alimentación externa de baja tensión (12 V) proporciona seguridad eléctrica en un entorno húmedo.

La alfombrilla con muescas **PDM** opcional evita que tubos de muestras de diferentes tamaños se desplacen sobre la plataforma.

NÚMERO DE CATEGORÍA

BS-010125-AAG	Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010125-AAK	Enchufe de RU de 230 V CA 50/60 Hz, Enchufe de AU de 230 V CA 50/60 Hz, Enchufe de EE. UU. de 100 V CA 50/60 Hz, Enchufe de EE. UU. de 120 V CA 60 Hz
BS-010125-BK	IQ OQ documento
BS-010125-CK	PQ documento

ESPECIFICACIONES

Intervalo del control de velocidad	1 - 100 rpm (movimiento orbital y recíproco) (1) (2)
Ángulo de giro	0°–360° (incremento de 30°) (movimiento recíproco) (2)
Ángulo de oscilación	0°–5° (incremento de 1°) (movimiento de vibración) (3)
Ángulo fijo de inclinación de plataforma	7°
Tiempo de funcionamiento continuo máximo	24 h
Órbita	22 mm
Carga máxima	1 kg
Alfombrilla de silicona antideslizamiento como opción estándar	+
Intervalo de ajuste de tiempo para (1) (2)	0-250 s
Intervalo de ajuste de tiempo para (3)	0-5 s
Número de ciclos	0 - 125 veces
Área de trabajo de la plataforma	215x215 mm
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	235 x 235 x 140 mm (con plataforma)
Peso	1.8 kg
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V, 380 mA / 4.6 W
Fuente de alimentación externa	Entrada CA 100–240, V 50/60 Hz, Salida CC 12 V

PDM
PDM
alfombrilla con muescas

La alfombrilla con muescas **PDM** evita que tubos de muestras de diferentes tamaños se desplacen sobre la plataforma.