

PSU-20i, Agitador orbital multifunción



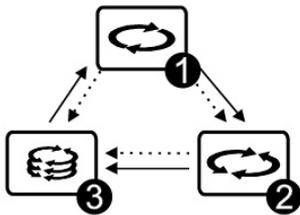
DESCRIPCIÓN

El agitador de balanceo está diseñado para el uso en pequeños laboratorios especializados y en laboratorios multidisciplinarios grandes: la elección de nueve (9) plataformas diferentes intercambiables proporciona la posibilidad de realizar diversos procedimientos y técnicas. Se debe prestar especial atención a una plataforma de niveles múltiples, que permite alojar un gran número de microplacas diferentes, placas de Petri, bolsas de cultivo y otros recipientes de perfil bajo.

PSU-20i es un instrumento ideal para diferentes laboratorios de perfil biomédico y biofarmacéutico.

El funcionamiento del instrumento es silencioso y fiable. El agitador de balanceo puede proporcionar un mezclado estable continuo durante un máximo de 7 días gracias a un sistema de accionamiento directo y a un motor sin escobillas con una vida útil de hasta 35.000 horas.

El agitador de balanceo **PSU-20i** forma parte de la gama de dispositivos multifuncionales de Biosan. El agitador de balanceo proporciona tres tipos de movimiento, que se pueden realizar por separado, por pares y en ciclos repetidos secuencialmente. La descripción de los modos de funcionamiento se muestra en la tabla que aparece a la izquierda.



Motion types	Description	Speed range	Tilting angle	Motion timer *	General operation timer (1 min stop)
1	Simple orbital motion with an option of shifting direction (clockwise/anticlockwise) after set time	20-250 rpm	—	0-250 sec	1 min-96 hrs
2	Orbital motion with shifting direction of rotation	20-250 rpm	0°-360° (30° increment)	0-250 sec	1 min-96 hrs
3	High speed, low amplitude motion	—	0°-5° (1° increment)	0-5 sec	1 min-96 hrs

* for switching to the next motion in the cycle

El agitador de balanceo 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.

ESPECIFICACIONES

Intervalo del control de velocidad	20-250* rpm (incremento de 5 rpm) * la velocidad máxima depende de la forma de los recipientes y la carga
Control de velocidad digital	+
Tiempo de funcionamiento continuo máximo	168 horas
Órbita	20 mm
Ajuste de tiempo digital	1 min-96 h / sin parada (incremento de 1 min)
Carga máxima	8 kg
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	410x410x130 mm

NÚM. DE CAT.

	PSU-20i con unidad de fuente de alimentación externa sin plataforma
BS-010145-ACI	Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010145-ACQ	Enchufe de RU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010145-AC4	Enchufe de AU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010145-ACJ	Enchufe de EE. UU. de 100 V CA 50/60 Hz
BS-010145-ACJ	Enchufe de EE. UU. de 120 V CA 60 Hz
-----	Accesorio opcional
BS-010135-DK	Plataforma P-6/1000
BS-010135-AK	Plataforma P-9/500
BS-010135-CK	Plataforma P-16/250
BS-010135-BK	Plataforma P-30/100

PSU-20i, Agitador orbital multifunción



Peso	11.7 kg
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V, 3.2 A / 40 W
Fuente de alimentación externa	Entrada CA 100-240, V 50/60 Hz, Salida CC 12 V

BS-010135-JK	Plataforma UP-168
BS-010126-HK	FC-100, abrazadera 100ml
BS-010126-JK	FC-250, abrazadera 250ml
BS-010126-LK	FC-500, abrazadera 500ml
BS-010126-IK	FC-1000, abrazadera 1000ml
BS-010126-NK	FC-2000, abrazadera 2000ml
BS-010135-KK	TR-21/50, estante para tubos, 50ml
BS-010135-LK	TR-44/15, estante para tubos, 15ml

BS-010145-AK	Plataforma UP-330
BS-010145-BK	Barra de sujeción adicional HB-330 para UP-330

BS-010126-BK	Plataforma PP-20
BS-010126-CK	Plataforma PP-20-2
BS-010126-DK	Plataforma PP-20-3
BS-010126-EK	Plataforma PP-20-4

BS-010145-CK	IQ OQ documento
BS-010145-DK	PQ documento

ACCESORIOS



P-6/1000

Con 6 abrazaderas para frascos de 1.000 ml (360 x 400 mm)



P-9/500

Con 9 abrazaderas para frascos de 500 ml frascos (360 x 400 mm)

PSU-20i, Agitador orbital multifunción



P-16/250

Con 16 abrazaderas para frascos de 250 ml (360 x 400 mm)



P-30/100

Con 30 abrazaderas para frascos de 100 ml (360 x 400 mm)



UP-168

Plataforma universal para abrazaderas (360x400 mm)



FC-100, FC-250, FC-500, FC-1000, FC-2000

Abrazadera por frasco de
100 ml - Ø65 mm,
250 ml - Ø85 mm,
500 ml - Ø105 mm,
1000 ml - Ø130 mm,
2000 ml - Ø166 mm
(para UP-168)



TR-21/50

Estante de tubo de ensayo de ángulo ajustable para hasta 21 tubos de 50 ml (para UP-168)

PSU-20i, Agitador orbital multifunción



TR-44/15

Estante de tubo de ensayo de ángulo ajustable para hasta 44 tubos de 15 ml (para UP-168)



UP-330

Plataforma universal extraíble que puede alojar piezas de cristal de diferentes tamaños (345x430x105 mm)



HB-330

Barra de sujeción adicional para UP-330



PP-20 --- PP-20-4

Plataforma plana con alfombrilla de goma antideslizamiento para placas de Petri (380 x 480 x 170, 340, 510 mm)