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

ES-20/80, Agitador-incubador orbital

DESCRIPCIÓN

El incubador-agitador **ES-20/80** para laboratorios farmacéuticos y de biotecnología es un equipo de categoría profesional. Las aplicaciones típicas incluyen el cultivo microbiológico y celular, expresión de proteínas, estudios de solubilidad, mezclado general, así como otras aplicaciones en los campos de la biología y la química.

La unidad está equipada con un nuevo mecanismo triple excéntrico recién desarrollado para el movimiento de la plataforma que proporciona unas inmejorables características de balanceo, una fiabilidad superior y un funcionamiento silencioso. La estabilidad lograda en la unidad durante el mezclado enérgico permite instalar hasta 3 unidades apiladas, con el consiguiente ahorro de espacio. La nueva pantalla y la interfaz de usuario fácil de utilizar proporcionan un control claro e intuitivo de los parámetros y también permiten el registro, almacenamiento y presentación de datos respecto al tiempo. Características adicionales como el sensor de desequilibrio y la detección automática de fallo del termostato hacen de este incubador-agitador un producto avanzado y seguro. La conectividad Bluetooth a PC permite la gestión de datos, el registro de datos, el control de parámetros y la creación de perfiles en un software específico.

El ventilador integrado sin escobillas y termorresistente proporciona una distribución precisa de la temperatura en el interior de la cámara (desde +5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta +80 °C). Además, se consigue una excelente uniformidad de temperatura de la muestra de ±0,3 °C a 37 °C. La cámara interna está fabricada en acero inoxidable. La tecnología punta del motor, los materiales de aislamiento térmico y el controlador de parámetros PID reducen el consumo de energía y convierten al incubador-agitador en un elemento de muy bajo consumo, a pesar de su tamaño relativamente grande.

NÚMERO DE CATEGORÍA

Software included, without platform	Software incluido, sin plataforma
BS-010167-A05	Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010167-A06	Enchufe de RU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010167-A07	Enchufe de AU de 230 V CA 50/60 Hz
please, inquire	Enchufe de EE. UU. de 100 V CA 50/60 Hz
BS-010167-AK	IQ OQ documento
BS-010167-BK	PQ documento

ESPECIFICACIONES

Intervalo de ajuste de temperatura	+25°C... +80°C
Intervalo del control de temperatura	5 °C por encima de la temperatura ambiente ... +80°C
Intervalo del control de velocidad	50–400 rpm (incremento de 10 rpm)
Resolución de ajuste de temperatura	0.1°C
Estabilidad de temperatura	±0.1°C
Precisión de temperatura a +37°C	±0.1°C
Uniformidad de temperatura a +37°C	±0.3°C
Órbita	20 mm
Pantalla	TFT, 5"
Ajuste de tiempo digital	1 min–96 horas / sin parada (incremento de 1 min)
Señal sonora del temporizador	+
Carga máxima	10.6 kg
Requisitos del sistema del ordenador	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/8.1/10/11, USB, Bluetooth
Dimensiones de la cámara interna	460 × 400 × 310 mm
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	620 × 530 × 510 mm
Peso	48 kg
Consumo eléctrico (230 V / 120 V)	500 W (2.2 A) / -
Tensión nominal	230 V, 50/60 Hz

ACCESORIOS

PP-400
BS-010135-FK
plataforma

Plataforma suave con almohadilla de silicona antideslizante.

HSP-6/1000
BS-010167-LK
plataforma

Con 6 morsetti per beute da 1000 ml (360x400 mm)

HSP-9/500
BS-010167-NK
plataforma

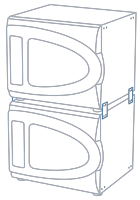
Con 9 morsetti per beute da 500 ml (360x400 mm)

HSP-16/250
BS-010167-MK
plataforma

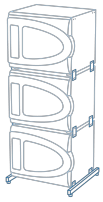
Con 16 morsetti per beute da 250 ml (360x400 mm)

HSP-30/100
BS-010167-KK
plataforma

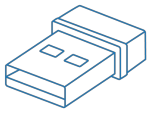
Con 30 morsetti per beute da 100 ml (360x400 mm)



Kit de apilado para 2 × ES-20/80 | ES-20/80C
BS-010167-OK



Kit de apilado para 3 × ES-20/80 | ES-20/80C
BS-010167-PK



Adaptador Bluetooth
BS-010425-FK

Adaptador Bluetooth

UP-168
BS-010135-JK
plataforma

Plataforma universal para abrazaderas.

SPML
BS-010135-MK
alfombra adhesivo reversible

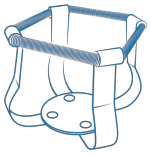
Alfombra adhesivo reversible. **SPML** se puede utilizar con la plataforma **UP-168** en el agitador orbital Biosan **PSU-20i** y en los agitadores orbitales **ES-20/80**, **ES-20/60**.

TR-44/15
BS-010135-LK
gradilla

Estante de tubo de ensayo de ángulo ajustable para UP-168

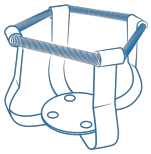
TR-21/50
BS-010135-KK
gradilla

Estante de tubo de ensayo de ángulo ajustable para UP-168



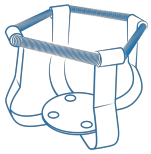
HSC-50
BS-010167-DK
abrazadera

Abrazadera por frasco de 50 ml - Ø50 mm para UP-168



HSC-100
BS-010167-EK
abrazadera

Abrazadera por frasco de 100 ml - Ø65 mm para UP-168

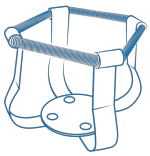


HSC-250
BS-010167-FK
abrazadera

Abrazadera por frasco de 250 ml - Ø85 mm para UP-168

HSC-500
BS-010167-JK
abrazadera

Abrazadera por frasco de 500 ml - Ø105 mm para UP-168



HSC-1000
BS-010167-IK
abrazadera

Abrazadera por frasco de 1000 ml - Ø130 mm para UP-168