

ES-20/80C, Agitador-incubador orbital con refrigeración

DESCRIPCIÓN

El incubador-agitador ES-20/80C 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 energético 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 +12,5°C por debajo de la temperatura ambiente hasta +80°C). Además, se consigue una excelente uniformidad de temperatura de la muestra de $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ 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.



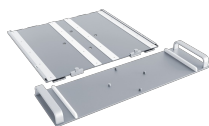
NÚMERO DE CATEGORÍA

Software included, without platform	Software incluido, sin plataforma
BS-010173-A01	Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010173-A02	Enchufe de RU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010173-A03	Enchufe de AU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010173-A08	Enchufe de EE. UU. de 100-120 V CA 50/60 Hz

ESPECIFICACIONES

Intervalo de ajuste de temperatura	+4°C... +80°C
Intervalo del control de temperatura	12.5°C por debajo 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
Precisión de temperatura a +37°C	±0.1°C
Uniformidad de temperatura a +37°C	±0.2°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	+
Iluminación interior	+
Carga máxima	10.6 kg
Requisitos del sistema del ordenador	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM, Windows 10/11, USB, Bluetooth
Dimensiones de la cámara interna	460 × 400 × 325 mm
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	620 × 620 × 510 mm
Peso	50 kg
Consumo eléctrico (230 V / 120 V)	860 W (3.7 A) / -
Tensión nominal	230 V, 50/60 Hz

ACCESORIOS



P-EX

BS-010173-CK
conjunto de intercambio de
plataformas

El kit de intercambio de plataformas P-EX permite un reemplazo más rápido de plataformas planas. Gracias al sistema de deslizamiento de la plataforma, ahora es posible instalar 4 matraces de ...

[Leer más](#)



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

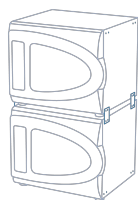
BS-010167-MK
plataforma

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

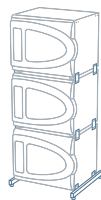


HSP-30/100
BS-010167-KK
plataforma

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



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



**Kit de apilado para 3 x 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



HSC-2000
BS-010167-QK
abrazadera

Abrazadera por frasco de 2000
ml - Ø165 mm para UP-168
Máx. - 150 rpm