

ES-20/60, Agitador-incubador orbital

DESCRIPCIÓN

El agitador-incubador orbital **ES-20/60** para laboratorios biotécnicos y farmacéuticos es un equipo de categoría profesional diseñado para el cultivo de microorganismos y células eucariotas, incluidas células de insectos, plantas y animales. El agitador está equipado con un mecanismo de accionamiento directo para mover la plataforma. Proporciona un funcionamiento estable y fiable para los experimentos de larga duración necesarios para la proliferación celular. El agitador-incubador orbital **ES-20/60** proporciona un mezclado suave e intenso en frascos instalados en la plataforma.

El ventilador integrado sin cepillos y termorresistente proporciona una distribución precisa de la temperatura en el interior de la cámara (ajustable hasta +80°C). La cámara interna está fabricada en acero inoxidable. El motor vanguardista, los materiales de aislamiento térmico más novedosos, el arranque suave del movimiento de la plataforma y el control PID de la temperatura disminuyen el consumo de energía y convierten al agitador-incubador en un elemento de muy bajo consumo, a pesar de su tamaño relativamente grande.

ESPECIFICACIONES

Intervalo de ajuste de temperatura	+25°C... +80°C
Intervalo del control de temperatura	10 °C por encima de la temperatura ambiente ... +80°C
Intervalo del control de velocidad	50–250 rpm (incremento de 10 rpm)
Estabilidad de temperatura	±0.5°C
Resolución de ajuste de temperatura	0.1°C
Precisión de temperatura a +37°C	±2°C
Uniformidad de temperatura a +37°C	±2°C
Órbita	20 mm
Pantalla	LCD, 2 × 16 caracteres
Ajuste de tiempo digital	1 min–96 horas / sin parada (incremento de 1 min)
Señal sonora del temporizador	+
Carga máxima	8 kg
Tiempo de funcionamiento continuo máximo	30 días
Dimensiones de la cámara interna	460 × 400 × 310 mm
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	590 × 525 × 510 mm
Peso	41.1 kg
Consumo eléctrico (230 V / 120 V)	450 W (2 A) / 450 W (4.5 A)
Tensión nominal	230 V, 50/60 Hz o 120 V, 50/60 Hz



NÚMERO DE CATEGORÍA

Without platform	Sin plataforma
BS-010135-AAA	Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010135-AAB	Enchufe de RU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010135-AA3	Enchufe de AU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010135-AAC	Enchufe de EE. UU. de 120 V CA 60 Hz
please, inquire	Enchufe de EE. UU. de 100 V CA 50/60 Hz
BS-010135-HK	IQ OQ documento
BS-010135-IK	PQ documento



P-30/100
BS-010135-BK
plataforma

Plattaforma con morsetti per beute.



P-16/250
BS-010135-CK
plataforma

Plattaforma con morsetti per beute.



P-9/500
BS-010135-AK
plataforma

Plattaforma con morsetti per beute.



P-6/1000
BS-010135-DK
plataforma

Plattaforma con morsetti per beute.



PP-400
BS-010135-FK
plataforma

Plataforma suave con almohadilla de silicona antideslizante.



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**



FC-50
BS-010126-MK
abrazadera

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



FC-100
BS-010126-HK
abrazadera

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



FC-250
BS-010126-JK
abrazadera

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



FC-500
BS-010126-LK
abrazadera

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



FC-1000
BS-010126-IK
abrazadera

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