

## 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 termostático 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 velocidad	50–250 rpm (incremento de 10 rpm)
Intervalo del control de temperatura	10 °C por encima de la temperatura ambiente ... +80°C
Estabilidad de temperatura	±0.5°C
Resolución de ajuste de temperatura	0.1°C
Precisión de temperatura a +37°C	±0.5°C
Uniformidad de temperatura a +37°C	±0.5°C
Órbita	20 mm
Pantalla	LCD, 2 × 16 caracteres
Ajuste de tiempo digital	1 min–96 horas / sin parada (incremento de 1 min)
Carga máxima	8 kg
Tiempo de funcionamiento continuo máximo	30 días
Dimensiones de la cámara interna	460 × 350 × 400 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

	Sin plataforma
<b>BS-010135-AAA</b>	Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz
<b>BS-010135-AAB</b>	Enchufe de RU de 230 V CA 50/60 Hz
<b>BS-010135-AA3</b>	Enchufe de AU de 230 V CA 50/60 Hz
<b>BS-010135-AAC</b>	Enchufe de EE. UU. de 120 V CA 60 Hz
<b>please, inquire</b>	Enchufe de EE. UU. de 100 V CA 50/60 Hz
<b>BS-010135-HK</b>	IQ OQ documento
<b>BS-010135-IK</b>	PQ documento



**P-30/100**  
BS-010135-BK  
plataforma

Plataforma con morsetti per beute.



**P-16/250**  
BS-010135-CK  
plataforma

Plataforma con morsetti per beute.



**P-9/500**  
BS-010135-AK  
plataforma

Plataforma con morsetti per beute.



**P-6/1000**  
BS-010135-DK  
plataforma

Plataforma con morsetti per beute.



**PP-400**  
BS-010135-JK  
plataforma

Plataforma suave con almohadilla de silicona antideslizante.



**UP-168**  
BS-010135-JK  
plataforma

Plataforma universal para abrazaderas.



**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