

## 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 del control de velocidad	50-250 rpm (incremento de 10 rpm)
Intervalo de ajuste de temperatura	+25°C... +80°C
Intervalo del control de temperatura	10 °C por encima de la temperatura ambiente ... +80°C
Resolución de ajuste de temperatura	0.1°C
Estabilidad de temperatura	±0.5°C
Carga máxima	8 kg
Órbita	20 mm
Ajuste de tiempo digital	1 min-96 horas / sin parada (incremento de 1 min)
Pantalla	LCD, 2 x 16 caracteres
Tiempo de funcionamiento continuo máximo	30 días
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	590 x 525 x 510 mm
Dimensiones de la cámara interna	460 x 350 x 400 mm
Peso	41.1 kg
Tensión nominal	230 V, 50/60 Hz o 120 V, 50/60 Hz
Consumo eléctrico (230 V / 120 V)	450 W (2 A) / 450 W (4.5 A)

### Heat up time for ES-20/60

from 25°C + **90 min** to 80°C

### NÚM. DE CAT.

	ES-20/60 sin plataforma incluye enchufe de alimentación
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
-----	<b>Accesorio opcional</b>
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

## ES-20/60, Agitador-incubador orbital



BS-010135-FK	Plataforma PP-400 con tapete de silicona
-----	
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-010135-KK	TR-21/50, estante para tubos, 50ml
BS-010135-LK	TR-44/15, estante para tubos, 15ml
-----	
BS-010135-HK	IQ OQ documento
BS-010135-IK	PQ documento

### ACCESORIOS



#### P-6/1000

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



#### P-9/500

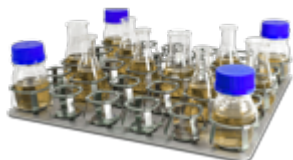
Con 9 morsetti per beute da 500 ml (360x400 mm)



#### P-16/250

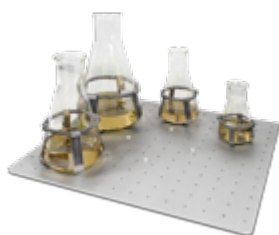
Con 16 morsetti per beute da 250 ml (360x400 mm)

## ES-20/60, Agitador-incubador orbital



### P-30/100

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



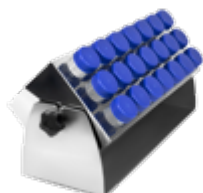
### UP-168

Plataforma universal para abrazaderas (360x400 mm)



### FC-100, FC-250, FC-500, FC-1000

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



### TR-21/50

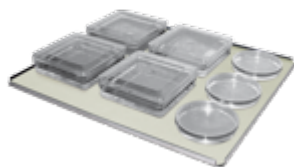
Estante de tubo de ensayo de ángulo ajustable para hasta 21 tubos de 50 ml (para UP-168)



### TR-44/15

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

## ES-20/60, Agitador-incubador orbital



### PP-400

Plataforma suave con almohadilla de silicona antideslizante (360x400 mm)