

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 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 | |
| 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 |

ACCESORIOS



P-30/100
BS-010135-BK
plataforma

Piattaforma con morsetti per beute.



P-16/250
BS-010135-CK
plataforma

Piattaforma con morsetti per beute.



P-9/500
BS-010135-AK
plataforma

Piattaforma con morsetti per beute.



P-6/1000
BS-010135-DK
plataforma

Piattaforma 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