

ES-20, Agitador-incubador orbital



DESCRIPCIÓN

El ES-20 es un agitador-incubador de sobremesa utilizado para mezclar líquidos biológicos, así como para la incubación y el cultivo de líquidos biológicos de acuerdo con el programa definido por el operador

El controlador térmico integrado del microprocesador proporciona un control de temperatura constante en la cámara del incubador. La circulación forzada del aire caliente en el interior de la cámara transparente de plexiglás garantiza una distribución de temperatura uniforme. Su diseño desmontable facilita su transporte.

La agitación orbital se controla mediante un tacómetro digital (rpm) y el ajuste de tiempo digital independientemente de la temperatura. La unidad está equipada con el sistema de accionamiento directo que garantiza el funcionamiento más fiable y estable de forma continuada (hasta 30 días con sus noches).

El ES-20 es extremadamente fácil de manejar, con una configuración muy directa de la temperatura, la velocidad y el tiempo, gracias a la pantalla de estado y configuración de dos líneas, que indica claramente los valores reales y los definidos para los tres parámetros.

Cinco plataformas intercambiables permiten el uso de ES-20 para:

- cultivos de proliferación celular en frascos y otras piezas de cristal de laboratorio;
- extracción de muestras de tejido a temperaturas fisiológicas;
- otros procesos de preparación de muestras.

ESPECIFICACIONES

Intervalo de ajuste de temperatura	+25°C ... +42°C
Intervalo del control de temperatura	5 °C por encima de la temperatura ambiente ... +42°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	±0.5°C
Uniformidad de temperatura a +37°C	±0.5°C
Órbita	10 mm
Pantalla	LCD, 2 × 16 caracteres
Ajuste de tiempo digital	1 min–96 horas / sin parada (incremento de 1 min)
Señal sonora del temporizador	+
Grosor de las paredes de Plexiglass	7 mm
Carga máxima	2.5 kg
Tiempo de funcionamiento continuo máximo	30 días
Dimensiones de la cámara interna	305×260×250 mm
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	340×340×435 mm
Peso	13.2 kg
Consumo eléctrico (230 V / 120 V)	160 W (0.7 A) / 170 W (1.6 A)
Tensión nominal	230 V, 50/60 Hz o 120 V, 50/60 Hz



NÚMERO DE CATEGORÍA

Without platform	Sin plataforma
BS-010111-AAA	Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010111-AAB	Enchufe de RU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010111-AA3	Enchufe de AU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010111-AAC	Enchufe de EE. UU. de 100 V CA 50/60 Hz, Enchufe de EE. UU. de 120 V CA 60 Hz
BS-010111-CK	IQ OQ documento
BS-010111-DK	PQ documento



UP-12
BS-010108-AK
plataforma

Plataforma universal con barras ajustables para diferentes tipos de frascos, recipientes y vasos de precipitación con tapete de silicona.



P-12/100
BS-010108-EK
plataforma

Plataforma con morsetti per beute.



P-6/250
BS-010108-DK
plataforma

Plataforma con abrazaderas para frascos.



P-16/88
BS-010116-BK
plataforma

Plataforma con sostegni a molla per un numero massimo di 88 provette di diametro fino a 30 mm (ad es., provette da 10 ml, 15 ml, 50 ml).



HB-200
BS-010108-FK
Barra de sujeción adicional para UP-12



PP-4
BS-010108-BK
plataforma

Plataforma liscia con tappetino in silicona antiscivolo per piastre di Petri, beute per coltura, cartine di agglutinazione.



SPM
BS-010111-BK
alfombra adhesivo reversibile

Alfombra adhesivo reversibile. El **SPM** es compatible con la plataforma **PP-4**, que se puede instalar tanto en el agitador orbital **PSU-10i** como en el agitador incubador **ES-20**.