

AGITADOR INCUBADORA BOECO ES-20/80

Nuestro agitador incubadora BOECO ES-20/80 para laboratorios biotecnológicos y farmacéuticos es un equipo de categoría profesional. Las aplicaciones generales incluyen cultivos microbiológicos y celulares, expresión de proteínas, estudios de solubilidad, mezcla general, así como otras varias aplicaciones en los campos de biología y química. La unidad está equipada con un mecanismo excéntrico triple recientemente desarrollado para el movimiento de la plataforma que provee grandes características basculantes, confiabilidad superior y operación silenciosa. La estabilidad lograda de la unidad durante mezclas vigorosas permite la instalación por apilamiento de hasta 3 unidades que permite ahorrar espacio. La nueva pantalla y la interfaz amigable con el usuario proveen un control de parámetros claro e intuitivo y asimismo permite registrar datos, almacenarlos e indicar la hora. Cuenta con características adicionales como sensor de equilibrio y detección automática de la falla del termostato, así este agitador incubadora demuestra ser un producto seguro y tecnológicamente más avanzado. La conectividad de Bluetooth a la PC permite la gestión de datos, registro de datos, control de parámetros y caracterización en un software dedicado que se puede solicitar por separado.

Un ventilador incorporado sin escobillas resistente al calor provee la distribución adecuada de temperatura dentro de la cámara (de 10°C por encima de la temperatura ambiente hasta +80°C). Adicionalmente, se consigue excelente uniformidad de temperatura de ± 0.3 °C a 37 °C. La cámara interna está construida de acero inoxidable. El motor de vanguardia, los materiales de aislamiento térmico y el control PID de parámetros disminuyen el consumo de energía y hacen del agitador incubadora altamente eficiente a pesar de su tamaño relativamente grande.

Especificaciones:

Rango de control de velocidad	50–400 rpm (división de 10 rpm)
Ajuste de hora digital	1 min–96 hrs / continuo (división de 1 min)
Tiempo máx. de operación continua	30 días
Carga máxima	10,6 kg
Órbita	20 mm
Apilamiento	hasta 3
Pantalla	TFT
Transferencia de datos	Bluetooth
Rango de ajuste de temperatura	+25°C... +80°C (división de 0,1°C)
Rango de control de temperatura	10°C arriba temp. ambiente... +80°C
Uniformidad de temp. de muestra	$\pm 0,3$ °C at 37°C
Precisión de temperatura	$\pm 0,1$ °C at 37°C
Exactitud de temperatura	$\pm 0,1$ °C at 37°C
Estabilidad de temperatura de muestra	$\pm 0,1$ °C at 37°C
Tiempo de calent. hasta la temp. máx.	75 min
Dimensión total (Ancho xProf.xAlto)	620 x 530 x 510 mm
Dimensiones de la cámara interna	460 x 350 x 400 mm
Peso	48 kg
Voltaje nominal de operación	230V, 50/60 Hz or 120V, 50/60 Hz
Consumo de energía	230V/450W (2A)-120V/450W (4.5 A)

Código	Descripción
BOE 8086000	Agitador incubadora Orbital ES 20/80 230V, 50/60Hz, sin plataforma
BOE 8086100	Agitador incubadora Orbital ES 20/80 120V, 50/60Hz, sin plataforma

Accesorios

Código	Descripción
BOE 8086400	Plataforma PP-400 360 x 400 mm con almohadilla de silicona
BOE 8080005	Plataforma de bandejas universal 360 x 360 mm las abrazaderas se solicitan por separado
BOE 8082003	Abrazadera de resorte, 100 ml máx.: 25 pzs.
BOE 8082004	Abrazadera de resorte, 250 ml máx.: 16 pzs.
BOE 8082005	Abrazadera de resorte, 500 ml máx.: 9 pzs.
BOE 8082006	Abrazadera de resorte, 1000 ml máx.: 9 pzs.
BOE 8082007	Abrazadera de resorte, 2000 ml máx.: 4 pzs.
BOE 8086015	Soporte para 44 tubos de 15 ml
BOE 8086050	Soporte para 21 tubos de 50 ml

