

D LAB



**Agitador Magnético C/Calentador Digital
25 °C A 280 °C Rpm 200-1500 P/4 Posiciones
Modelo: MS-H280-S4**

CARACTERÍSTICAS

- 4/6 canales con control independiente de inicio/parada, temperatura, velocidad y pantalla para un mejor control de experimentos en paralelo.
- Placa de trabajo de aluminio con recubrimiento cerámico, con rápida transmisión de calor y alta resistencia a la corrosión.
- Calentamiento potente y rápido con control de temperatura mediante PID.
- Motor de CC sin escobillas, sin chispas, de larga vida útil y sin necesidad de mantenimiento.
- Compatible con diversos bloques de calentamiento o recipientes de reacción, para una amplia variedad de aplicaciones.
- Diseño de ahorro de espacio, con 4/6 canales integrados en un solo instrumento.
- La advertencia "HOT" (CALIENTE) parpadea en la pantalla LCD cuando la temperatura de la placa de trabajo supera los 50 °C después de apagar el equipo.
- Dos circuitos de seguridad independientes supervisan continuamente el instrumento. Cuando se detecta sobrecalentamiento o una falla del sensor, el equipo detiene el calentamiento y emite una alarma sonora. En caso de cortocircuito, se interrumpe el suministro eléctrico para garantizar la seguridad.
- Mecanismo de seguridad confiable, conforme a las normas IEC61010-1, UL61010-1, BSEN61010-1, CAN/CSA - C22.2 No.61010-1 y demás regulaciones de seguridad aplicables a equipos de calentamiento de laboratorio, permitiendo realizar tareas sin supervisión constante.

APLICACIONES

Los agitadores magnéticos con placa calefactora de 4/6 canales están diseñados para realizar experimentos en paralelo y optimizar múltiples parámetros. Son herramientas ideales para la determinación de nitrógeno Kjeldahl, extracción Soxhlet, síntesis en paralelo, entre otras aplicaciones.

Son una excelente opción para laboratorios de análisis de alimentos, alimentación animal, textiles, suelos, aguas residuales, tratamiento de agua, productos farmacéuticos, polimerización, productos derivados del petróleo, resinas y sectores de plásticos.

El usuario puede manejar 4 o 6 pruebas simultáneamente, manteniendo un rendimiento estable, buena reproducibilidad, alta precisión y facilidad de operación.



ESPECIFICACIÓN	MS-MS4-E4
Voltaje de entrada	AC 100-240V
Frecuencia de entrada	50/60Hz
Salida de potencia del motor	4 × 5W
Tipo de motor	Brushless DC motor
Rango de velocidad	200-2200rpm
Precisión de velocidad	±1rpm
Pantalla de velocidad	LCD
Rango de temperatura	Temperatura ambiente +5°C - 120°C
Precisión de temperatura	±0.5°C
Potencia de calentamiento	4 × 135W
Material de la placa de trabajo	Cerámica con recubrimiento de aluminio
Tamaño de la placa de trabajo (An × Pr)	Ø135mm
Pantalla de temperatura	LCD
Perilla de operación	Perilla
Rango de la barra de agitación (An × Pr)	25-35mm
Cantidad máxima de agitación (H ₂ O)	4L × 4
Posición de agitación	4 posiciones
Dimensiones (An × Pr × Al)	720 × 240 × 145mm
Peso	16kg
Temperatura y humedad permitidas	5 - 40°C, 80 % RH
Clase de protección	IP21
Tipo de protección de seguridad	Fusible
Consumo de energía	AC 100-120V/8A; AC 200-240V/4A
Dimensiones del empaque (An × Pr × Al)	820 × 380 × 215mm
Peso bruto	18kg
N° de referencia	1001032001
Accesorios incluidos	Barra de agitación (PTFE) 35mm x Ø8mm
Fusible	10A, 250VAC
Información para pedidos	1001032001



MS-H280-S4