

DVAB



**Agitador Magnético C/Calentador Digital
25 ° C A 280 ° C Rpm 200-1500 P/6 Posiciones
Modelo: MS-H280-S6**

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 sensor PTD.
- Motor de CC sin escobillas, sin chispas, de larga duración y sin necesidad de mantenimiento.
- Compatible con diversos bloques calefactores o recipientes de reacción para una amplia variedad de aplicaciones.
- Ahorro de espacio gracias a la integración de 4/6 canales 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 interruptor de encendido.
- Dos circuitos de seguridad independientes supervisan continuamente el instrumento. Cuando se detecta un sobrecalentamiento, se detiene el calentamiento y se activa una alarma sonora; cuando se detecta un cortocircuito, se corta la alimentación para garantizar la seguridad humana.
- Mecanismo de seguridad confiable, conforme con 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 las tareas sin supervisión humana.

APLICACIONES

Los agitadores magnéticos con placa calefactora de 4/6 canales están diseñados para experimentos en paralelo y la optimización de múltiples parámetros. Pueden utilizarse como herramientas auxiliares para la determinación de nitrógeno Kjeldahl, extracción Soxhlet y síntesis en paralelo, entre otras aplicaciones.

Son ideales para laboratorios de ensayo en los sectores de alimentos, alimentación animal, textiles, suelos, aguas residuales, tratamiento de agua, productos farmacéuticos, polimerización, productos derivados del petróleo, resinas y plásticos.

El usuario puede trabajar con 4 o 6 muestras simultáneamente, manteniendo un rendimiento estable, alta reproducibilidad, elevada precisión y facilidad de operación.

ESPECIFICACIONES**MS - M - S6**

Dimensión de la placa de trabajo	Ø134mm
Material de la placa de trabajo	Aluminio con recubrimiento cerámico
Tipo de motor	Motor de CC sin escobillas
Potencia nominal del motor	5W×6
Potencia de calentamiento	-
Potencia total	5W×6
Voltaje, Frecuencia	100-240V, 50/60Hz
Posiciones de agitación	6
Cantidad máx. de agitación (H ₂ O)	3L×6
Cantidad máx. de agitación (H ₂ O) por canal	3L
Longitud máx. de la barra magnética	40mm
Rango de velocidad	200-1500rpm
Precisión de control de velocidad [rpm]	±20
Pantalla de velocidad	LCD
Pantalla de temperatura	LCD
Rango de temperatura de calentamiento	-
Protección contra sobrecalentamiento	-
Resolución de la pantalla de temperatura	-
Precisión de control de temperatura	-
Sensor de temperatura externo	IP21
Clase de protección IP	564×523×127 mm
Dimensiones (An×Pr×Al)	12.7 Kg
Temperatura y humedad ambiental permitidas	5~40°C, 80% RH