

DVAB



**Agitador Magnético C/Calentador Digital
Max. 340°C Rpm 50-1500+Sensor+Soporte C/20L
Modelo: DMS7-340M**

DESCRIPCIÓN:

Es un agitador magnético calefactor digital con una placa de vidrio cerámico. Este equipo de laboratorio permite calentar y mezclar líquidos de forma precisa y programada gracias a su pantalla LCD y temporizador.

CARACTERÍSTICAS:

- Superficie de disco de aluminio recubierto de cerámica para resistencia a la corrosión y fácil limpieza.
- La carcasa totalmente metálica resistente a la corrosión proporciona una buena disipación del calor y una protección confiable contra incendios.
- Imán magnético fuerte seleccionado, resistente a altas temperaturas, con agitación potente, adecuado para la agitación de líquidos viscosos.
- El DMS5-340 posee un potente campo magnético paralelo, lo que hace que la fuerza del campo magnético sea uniforme en cualquier posición de la placa, siendo adecuado para la reacción en paralelo (múltiples muestras a la vez). Por su parte, el DMS5-340M tiene un campo magnético fuerte, ideal para muestras viscosas.
- Clase de protección alta IP41 (o Alto grado de protección IP41).
- Los modos de calentamiento se dividen en: modo de calentamiento rápido (A), modo de calentamiento estándar (B) y modo de calentamiento estable (C), para satisfacer las diferentes necesidades del cliente.
- Bloqueo de seguridad para prevenir (o evitar) el cambio accidental de la operación (o de los ajustes de funcionamiento).
- Zumbador: Cuando la máquina sufre un mal funcionamiento o la función de temporizador finaliza la cuenta regresiva, el zumbador emitirá un sonido de "drip drip drip" (o "bip bip bip").
- Función de advertencia de calor residual: cuando la temperatura de la placa es superior a 50 °C, al apagar la calefacción, la pantalla mostrará un aviso intermitente de "HOT" (CALIENTE). Este aviso sigue parpadeando incluso si se desconecta la alimentación, para recordar la alta temperatura.
- Se diseñan dos circuitos de seguridad independientes para monitorear continuamente el equipo. Cuando ocurre un sobrecalentamiento o el sensor falla, la máquina reporta un error y detiene el calentamiento. Además, cuando hay un cortocircuito en la línea, la máquina corta automáticamente el suministro eléctrico para proteger la seguridad del operador.
- Motor DC sin escobillas (brushless): sin chispa, larga vida útil; bajo ruido, libre de mantenimiento y de funcionamiento suave.

- La pantalla LCD muestra los parámetros de RPM (revoluciones por minuto), tiempo y temperatura de una manera intuitiva y clara.
- Función de temporización (Timing function): con un rango de 1 minuto a 99 h 59 min. Al finalizar la cuenta regresiva, se detiene el calentamiento, pero la agitación continúa, para evitar daños por calor en la muestra.
- Función de control remoto con conexión a PC.
- Una amplia y completa gama de accesorios, adecuada para laboratorios de síntesis química profesionales en universidades, investigación científica, empresas, entre otros.
- Se puede establecer (fijar) la temperatura de seguridad.

ESPECIFICACIONES:

Dimensiones de la placa de trabajo (An x Pr)	Ø135mm
Material de la placa de trabajo	Aluminio con recubrimiento cerámico
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas
Posiciones de agitación	1
Cantidad máxima de agitación [H2O]	20L
Longitud máxima de la barra magnética	80mm
Rango de velocidad	50~1500 rpm, incremento 1 rpm
Visualización de velocidad	LCD
Visualización de temperatura	LCD
Rango de temperatura de calentamiento	Temperatura ambiente a -340°C, incremento de 1 °C
Precisión del control de temperatura	T±1°C(<100°C) ±1%(>100°C)
Protección contra sobrecalentamiento	420°C
Precisión de la visualización de la temperatura	±0.1°C
Sensor de temperatura externo	PT1000 (exactitud ±0.2°C)
Advertencia de calor	50°C
Conector de datos	RS232
Clase de protección	IP42
Función de temporizador	1 min-99h59min
Potencia nominal de salida del motor	10W
Poder	650W
Potencia de calentamiento	600W
Voltaje, Frecuencia	100-120/200-240V, 50/60Hz
Dimensiones (An x Pr x Al)	270x175x98mm
Peso	2.2Kg
Temperatura y humedad ambiental permisible	5-40°C, 80%RH