

DUAB



**Agitador Magnético C/Calentador Digital
Max.550°C Rpm 50-1500+Sensor+Soport C/20L
Modelo: DMS7-550M**

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:

- Las placas cerámicas son extremadamente resistentes a la corrosión, a ácidos y álcalis fuertes, y a altas temperaturas, lo que facilita la limpieza de goteos accidentales de disolventes, aceites u otros contaminantes.
- La carcasa totalmente metálica resistente a la corrosión proporciona una buena disipación del calor y una protección confiable contra incendios.
- La plataforma de infusión de alta eficiencia y el diseño de borde impermeable previenen que el líquido entre en el interior de la máquina y corra los componentes electrónicos.
- Imán magnético fuerte seleccionado, resistente a altas temperaturas, con agitación potente, adecuado para la agitación de líquidos viscosos.
- 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.
- Bloqueos de seguridad para prevenir cambios accidentales en las condiciones de operación.
- Zumbador (Buzzer): Cuando la máquina sufre un mal funcionamiento o la función de temporizador finaliza la cuenta regresiva, el zumbador emitirá un sonido de alarma de "drip drip drip" (o "bip bip bip").
- Función de advertencia de calor residual: cuando la temperatura de la placa supera los 50°C al apagar la calefacción, la pantalla mostrará un aviso intermitente de "HOT" (CALIENTE). Este aviso sigue parpadeando incluso si el equipo está apagado, para recordar que la temperatura es alta.
- Dos circuitos de seguridad independientes están diseñados para monitorear continuamente el equipo. Cuando ocurre un sobrecalentamiento o el sensor falla, la máquina reporta un error y detiene la calefacción. Además, cuando hay un cortocircuito, 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 valores establecidos y reales de la velocidad, el tiempo y la temperatura de una manera intuitiva y clara.

- Función de temporización (Timing function), con un rango de 1 minuto a 99 horas y 59 minutos.
- Al finalizar la cuenta regresiva, se detiene el calentamiento, pero la agitación continúa, para evitar daños por calor a la muestra.
- Función de control remoto con conexión a PC.
- Se puede establecer (fijar) la temperatura de seguridad.

ESPECIFICACIONES:

Dimensiones de la placa de trabajo (An x Pr)	184x184mm
Material de la placa de trabajo	Vidrio cerámico
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas
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 550°C, incremento de 1 °C
Precisión del control de temperatura	T±1°C(<100°C) ±1%(>100°C)
Protección contra sobrecalentamiento	580°C
Precisión de la visualización de la temperatura	0.1°C
Advertencia de calor	50°C
Conector de datos	RS232
Clase de protección	IP21
Función de temporizador	1min-99h59min
Potencia nominal de salida del motor	50W
Poder	1200W
Potencia de calentamiento	1150W
Voltaje, Frecuencia	100-120/200-240V, 50/60Hz
Dimensiones (An x Pr x Al)	360x230x110mm
Peso	4.3Kg
Temperatura y humedad ambiental permisible	5-40°C, 80%RH