

## Agitador magnético con calentamiento

MS-H-Pro<sup>T</sup>/MS-H-Pro<sup>+</sup>/MS-H-S

Los agitadores magnéticos con calentamiento DLAB de la serie 340°C incluyen todos los estándares y características de seguridad líderes en el mercado, su diseño y software permiten un uso sencillo y junto a su precio accesible lo hacen un instrumento ideal para cualquier laboratorio. Son ampliamente utilizados en laboratorios de síntesis química, análisis físico-químico, laboratorios bio-farmacéuticos, etc.



MS-H-Pro<sup>T</sup>



MS-H-Pro<sup>+</sup>



MS-H-S

Ventajas para el usuario	Características
Puede ser utilizado en el campo de síntesis química	Placa de acero inoxidable cubierta con cerámica de vidrio y carcasa de metal proveen una alta resistencia química
Motor libre de mantenimiento	Motor DC sin escobillas
Función de temporizador (MS-H-Pro <sup>T</sup> )	Para un trabajo sin atención, programación del tiempo de 1min a 99h 59min
Advertencia "HOT" asegura la seguridad del usuario	La advertencia "HOT" encenderá cuando la temperatura este arriba de 50°C incluso cuando este apagado
Detección de la temperatura de la muestra en tiempo real	Sensor de temperatura PT1000 monitorea la temperatura de la muestra
Función remota	Control a través de PC y transferencia de datos
Amplias aplicaciones	Variedad de accesorios disponibles

Especificaciones			
	MS-H-Pro <sup>I</sup>	MS-H-Pro <sup>+</sup>	MS-H-S
Dimensiones de trabajo [WxD]	135mm (5")		
Material de placa	Acero inoxidable con cubierta de cerámica		
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas		
Potencia del motor	18W		
Rendimiento del motor	10W		
Fuente de poder	550W		530W
Potencia de calentamiento	500W		
Voltaje	100-120/200-240V, 50/60Hz		
Posiciones de agitación	1		
Capacidad máxima para agitación	20L		
Tamaño de barra magnético máximo [largo]	80mm		
Rango de velocidad	100-1500rpm, resolución $\pm 1$ rpm		
Velocidad en pantalla	LCD		Escala
Temperatura en pantalla	LCD		Escala
Rango de temperatura de calentamiento	Temperatura ambiente – 340°C, incrementos 1°C		
Control de precisión de placa	$\pm 1^\circ\text{C}$ (<100°C); $\pm 1\%$ (>100°C)		-
Protección de sobrecalentamiento	360°C		350°C
Precisión de temperatura en pantalla	$\pm 0.1^\circ\text{C}$		$\pm 0.5^\circ\text{C}$
Sensor externo de temperatura	PT1000 (precisión $\pm 0.2$ )		-
Advertencia "HOT"	50°C		-
Temporizador	1min – 99h59min	-	-
Conexión de datos	RS-232		-
Tipo de protección	IP42		
Dimensiones [WxDxH]	160x280x85mm		
Peso	2.8kg		
Temperatura y humedad de ambiente permisible	5-40°C, 80%		

## Información de compra

Serie	Cat. No.	Modelo	Descripción
340°C	8030201110	MS-H-Pro <sup>T</sup>	Agitador magnético con pantalla digital LCD y temporizador, placa de calentamiento de acero inoxidable con recubrimiento de cerámica, temperatura de calentamiento hasta 340°C
	8030101110	MS-H-Pro <sup>+</sup>	Agitador magnético con pantalla digital LCD, placa de calentamiento de acero inoxidable con recubrimiento de cerámica, temperatura de calentamiento hasta 340°C
	8030106110	MS-H-Pro <sup>+</sup>	Agitador magnético con pantalla digital LCD, placa de calentamiento de aluminio, temperatura de calentamiento hasta 340°C
	8030211010	MS-H-S	Agitador magnético con placa de calentamiento de acero inoxidable con recubrimiento de cerámica, temperatura de calentamiento hasta 340°C