

Agitador magnético con calentamiento

MS7-H550-Pro/MS-H550-S

Los agitadores magnéticos con calentamiento hasta 550°C de DLAB están desarrollados para aplicaciones exigentes. Son ampliamente utilizados en laboratorios que realizan síntesis química, análisis físico-químico, laboratorios de bio-productos farmacéuticos, entre otros. Su combinación placa vitrocerámica, motor sin escobillas y sensor de temperatura externo hacen de los agitadores un instrumento esencial durante en laboratorios de alto rendimiento.



MS7-H550-Pro



MS7-H550-S

Ventajas para el usuario	Características
Menor competencia	Pocos fabricantes proporcionan un agitador con estas características
Puede utilizarse en laboratorios de síntesis química	Placa de cerámica provee alta resistencia a químicos
Motor libre de mantenimiento (MS7-H550-Pro)	Motor DC sin escobillas
Pantalla LCD (MS7-H550-Pro)	Muestra los parámetros de temperatura y velocidad
Advertencia “HOT”, que brinda seguridad del usuario	La advertencia “HOT” brillará cuando la temperatura sea aproximadamente 50°C incluso si está apagada
Detección de la temperatura de la muestra en tiempo real	Sensor de temperatura PT1000 monitorea la temperatura de la muestra
Operación remota	Provee control PC y transferencia de datos
Amplias aplicaciones	Amplia variedad de accesorios están disponibles

Especificaciones		
	MS7-H550-Pro	MS7-H550-S
Dimensiones de trabajo [largoxancho]	184X184mm (7")	184X184mm (7")
Material de la placa	Vitrocerámica	Vitrocerámica
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas	Motor de polos sombreados
Potencia del motor	18W	15W
Rendimiento del motor	10W	1.5W
Fuente de poder	1050W	1030W
Potencia de calentamiento	1000W	1000W
Posiciones de agitación	1	1
Capacidad máxima para agitación	20L	10L
Tamaño de barra magnético máximo [largo]	80mm	80mm
Rango de velocidad	100-1500rpm, resolución ± 1 rpm	0-1500rpm
Velocidad en pantalla	LCD	Escala
Temperatura en pantalla	LCD	LED
Rango de temperatura de calentamiento	Temp. Amb. – 550°C, incrementos 1°C	Temp. Amb. – 550°C, incrementos 5°C
Precisión de de calentamiento	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ (<100°C) $\pm 1\%$ (>100°C)	$\pm 10^{\circ}\text{C}$
Protección de sobrecalentamiento	580°C	580°C
Precisión de temperatura en pantalla	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Sensor externo de temperatura	PT1000 (precisión ± 0.2)	PT1000 (precisión ± 0.2)
Advertencia "HOT"	50°C	50°C
Conector de datos	RS232	-
Tipo de protección	IP21	IP21
Dimensiones [WxDxH]	215x360x112mm	215x360x112mm
Peso	5.3kg	4.5kg
Temperatura y humedad de ambiente permisible	5-40°C, 80%	5-40°C, 80%

Información de compra

Serie	Cat. No.	Modelo	Descripción
550°C	8030122111	MS7-H550-Pro	Agitador magnético con placa de calentamiento cuadrada de 7" con pantalla digital LCD, placa de cerámica de vidrio, temperatura de calentamiento hasta 550°C
	8030122211	MS7-H550-S	Agitador magnético con placa de calentamiento cuadrada de 7" con pantalla digital LED, placa de cerámica de vidrio, temperatura de calentamiento hasta 550°C