

Intelli-Stirrer MSH-300i, Agitador magnético con placa caliente



Intelli-Stirrer MSH-300i es un agitador magnético de nueva generación. Las estructuras de los agitadores están fabricadas en metal pintado con esmalte en polvo, que es químicamente resistente a ácidos y álcalis. Los agitadores están equipados con un soporte extraíble para sujetar varios sensores (temperatura, pH y otros) en el líquido agitado.

Los agitadores se suministran con una barra de agitación magnética con forma de cilindro (6 x 25 mm) para uso universal recubierta con teflón.

Las unidades están equipadas con protección de sobrecalentamiento y disponen de un apagado automático del dispositivo cuando se produce sobrecalentamiento debido a una diferencia de la temperatura programada.

Los agitadores magnéticos con calentamiento se pueden utilizar para operaciones de laboratorio, como por ejemplo, la síntesis orgánica, la extracción, el análisis de productos derivados del petróleo, las mediciones de pH, la diálisis, los agentes de suspensión de suciedad, la preparación de soluciones tampón, etc. Una protección adicional desactiva el calentamiento, si la temperatura de la placa supera la temperatura definida de 30°C.

El intervalo de temperatura de funcionamiento es de +4°C a +40°C (de cámaras frigoríficas a incubadores) con una humedad relativa máxima del 80%.

Intelli-Stirrer MSH-300i es una versión digital del agitador magnético con calentamiento y está diseñado para laboratorios muy exigentes. Presenta un ajuste y control digital de la temperatura y la velocidad de rotación.

Un imán potente permite mezclar las soluciones con nivel de viscosidad de glicerina. El volumen máximo de líquido (agua) agitado es 20 litros.

Una sonda externa proporciona control directo de la temperatura de los líquidos agitados.

ESPECIFICACIONES

Intervalo del control de velocidad	100-1250 rpm (incremento de 10 rpm)
Volumen de agitación máx. (agua)	20 l
Intervalo de regulación de temperatura de la placa	+30°C...+330°C (incremento de 1°C)
Intervalo del control de temperatura con sonda externa	+20°C...+150°C
Pantalla	LCD
Uniformidad de temperatura en la placa	±3°C
Tiempo de calentamiento de la placa de trabajo hasta 330°C	11 min
Diámetro de la placa de trabajo	160 mm



Plate heat up time for Intelli-Stirrer MSH-300i

from 25°C — **11 min** — to 330°C

NÚM. DE CAT.

	MSH-300i con soporte, incluye enchufe de alimentación
BS-010309-AAA	Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010309-AAB	Enchufe de RU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010309-AA3	Enchufe de AU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010309-AAC	Enchufe de EE. UU. de 100 V CA 50/60 Hz
BS-010309-AAC	Enchufe de EE. UU. de 120 V CA 60 Hz
-----	Accesorio opcional
BS-010309-BK	Sonda de temperatura externa
BS-010309-FK	HTP-1, soporte para sonda de temperatura

Intelli-Stirrer MSH-300i, Agitador magnético con placa caliente



Premium Product Class	
Material de superficie de trabajo	aleación de aluminio
SR-1, tamaño de soporte acoplable	Ø 8 x 320 mm
Longitud del elemento de agitación magnético	20-70 mm
Viscosidad máxima del líquido de agitación	hasta 1170 mPa.s
Indicación de fallos	muestra un código de error en la pantalla, apaga el dispositivo calefactor
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	190x270x100 mm
Peso	3.2 kg
Tensión nominal	230 V, 50/60 Hz o 120 V, 50/60 Hz
Consumo eléctrico (agitar)	8.5 W
Consumo eléctrico (calentar)	550 W
----	----
Sonda de temperatura externa	->
Tipo de sonda	termopar
Conexión	tipo K
Un cable está cubierto con teflón, mecánicamente fuerte, elástico y químicamente estable contra aceites, ácidos, reactivos agresivos y líquidos	+
Longitud del cable	1 m
Intervalo de temperatura de funcionamiento	-50°C ... +250°C

BS-010309-DK	IQ OQ documento
BS-010309-EK	PQ documento
-----	Piezas de sustitución
BS-010302-AK	SR-1, soporte extraíble