

# Mini Agitador Magnético (230V) – HI190M-2

SKU: HI 190M-2

## RESUMEN

El HI190M-2 es un agitador magnético compacto y ligero. Este mini agitador está diseñado para durar teniendo una carcasa y cubierta de plástico ABS que son resistentes a muchos químicos dañinos. La velocidad de agitación es ajustable de 100 a 1000 RPM. El agitador HI190M requiere muy poco espacio, lo cual es valioso cuando el espacio en el laboratorio es muy escaso.

- Mecanismo Speedsafe™
- Luz Indicadora de Encendido
- Control de Velocidad Ajustable

## DESCRIPCIÓN

Idealmente, cuando se realizan mediciones electroquímicas, la muestra que se prueba debe ser agitada. El uso de un agitador magnético permite una mezcla adecuada y homogénea de la muestra en cuanto a consistencia y temperatura. La agitación de la muestra también ayuda a acelerar el tiempo de respuesta de un sensor para lograr una lectura estable.

**Compacto y Económico**

El mini agitador magnético HI190M-2 es compacto y ligero, lo que permite un fácil manejo en el entorno de laboratorio. El área limitada en las mesas de trabajo de laboratorio ya no es una preocupación con este agitador duradero que ahorra espacio. Las luces LED indicadoras de encendido también aseguran a los usuarios de que el agitador está en funcionamiento. La cubierta duradera resiste los efectos nocivos de los productos químicos derramados accidentalmente. El mini agitador magnético HI190M-2 es rentable para el cliente que no necesita un termo agitador. El diseño avanzado incorpora controles electrónicos que permiten al usuario regular fácilmente la velocidad con gran precisión.

**Speedsafe™**

Normalmente en el laboratorio, se retira una muestra de un agitador antes de que la velocidad se reduzca adecuadamente, lo que provocaría que el motor interno se acelere hasta que se dañe. Para controlar la velocidad de los cambios en la viscosidad o la eliminación de la carga, el mini agitador magnético HI190M-2 incorpora el mecanismo Speedsafe™. Con el Speedsafe™, un dispositivo de detección de velocidad (opto-sensor) está acoplado con un FVC (convertidor de voltaje de frecuencia) para controlar la velocidad de agitación. A medida que la velocidad alcanza un nivel máximo preestablecido, el limitador de velocidad apaga el VCO (oscilador controlado por voltaje) para ralentizar la velocidad del motor. Esto asegura que cuando se retira la carga repentinamente del agitador, el motor no acelerará a una velocidad tan alta que sea peligrosa tanto para el usuario como para el agitador. Una característica que no se encuentra comúnmente en los agitadores convencionales.

**Protección de Fusibles**

Por seguridad, en caso de cortocircuito, el HI190M-1 está equipado con un fusible reemplazable. La circuitería del HI190M-e está conectada a la carcasa para protección adicional.

**CARACTERÍSTICAS**

Máxima capacidad de agitación	1 litro (0.26 galones)
Velocidad mínima	100 rpm
Velocidad máxima	1000 rpm
Categoría de instalación	II
Materiales de la cubierta	Plástico ABS
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F), humedad relativa máxima del 95% sin condensación
Alimentación eléctrica	230/240 VCA, 50/60 Hz (incluido)
Dimensiones	120 x 120 x 45 mm (4.8 x 4.8 x 1.8 ")
Peso	640 g (1.4 lbs.)

<b>Información para ordenar</b>	El mini-agitador magnético HI190M-2 se suministra con una barra agitadora (1) y manual de instrucciones.
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------