Mini Agitador Magnético con Cubierta de Acero Inoxidable
HI 200M

Descripción

El HI 200M es un agitador magnético compacto y liviano con una cubierta de acero inoxidable AISI 316. La parte superior de acero inoxidable es ideal para agitar muestras que están experimentando una reacción exotérmica que podría dañar la cubierta de un agitador hecho de plástico. La velocidad de agitación es ajustable de 100 a 1000 RPM. El agitador HI 200M requiere muy poco espacio, lo cual es valioso cuando el espacio en el laboratorio es muy escaso.

- Mecanismo Speedsafe™
- Cubierta de Acero Inoxidable
- Control de Velocidad Ajustable

Especificaciones

Fuente de Alimentación	110/115 VAC, 50/60 Hz

Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F), HR max 95% sin condensación
Dimensiones	120 x 120 x 45 mm (4.8 x 4.8 x 1.8”)
Peso	710 g (1.6 lbs.)
Información Sobre Pedidos	El mini agitador magnético HI200M se suministra con micro barra de agitación (1) y manual de instrucciones.
Capacidad Máxima de Agitación	1 litro (0.26 gallons)
Velocidad Mínima	100 rpm
Velocidad Máxima	1000 rpm
Categoría de Instalación	II

Accesorios

ACCESORIOS

- **HI 731319** Barra agitadora inoxidable (10)

Cómo pedir

Los mini-agitadores se suministran con barra de agitador micro y las instrucciones.

- **HI 200M-1** cubierta de acero inoxidable (115V)
- **HI 200M-2** cubierta de acero inoxidable (230V)

Ventajas

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 HI200M 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 plástica duradera resiste los efectos nocivos de los productos químicos derramados accidentalmente. El mini agitador magnético HI200M es rentable para el cliente que no necesita un termoagitador. El diseño avanzado incorpora controles electrónicos que permiten al usuario regular fácilmente la velocidad con gran precisión.

Cubierta de Acero Inoxidable

El agitador HI200M se suministra con una cubierta de acero inoxidable AISI 316 sobre el cuerpo de ABS. La cubierta es una solución ideal para aplicaciones en las que se producen reacciones exotérmicas. También se sabe que el acero AISI 316 tiene una mayor resistencia a la corrosión por el cloruro.

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 HI200M incorpora el mecanísmo 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 HI200M está equipado con un fusible reemplazable. El circuito del HI200M está conectado a la carcasa para una protección adicional.

Video

No Especifica