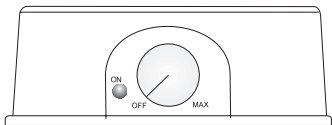
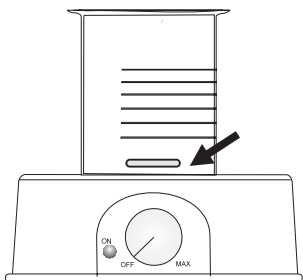


Guía Operativa

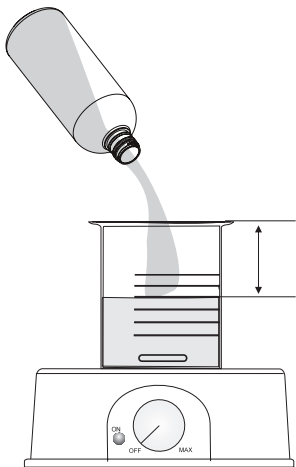
- Asegúrese de que la perilla de VELOCIDAD esté en la posición APAGADO.



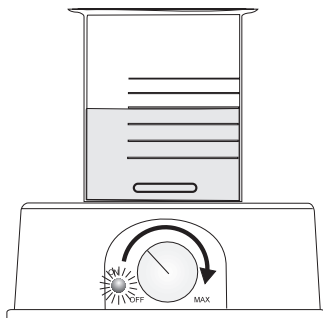
- Coloque un vaso de precipitados o un recipiente de vidrio en la parte superior del agitador y coloque la barra agitadora en el centro de la base del vaso.



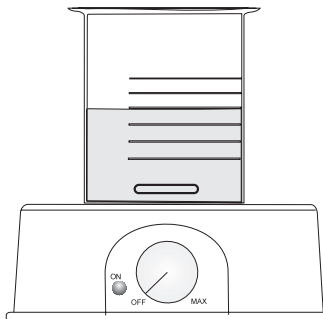
- Vierta los líquidos a mezclar en el vaso. No llene hasta el borde y deje suficiente espacio para evitar derrames durante la agitación.



- Conecte el cable de alimentación a la red eléctrica.
- Ajuste la perilla de VELOCIDAD lentamente hasta lograr la velocidad de agitación requerida.



- Deje tiempo suficiente para que la operación de mezclado alcance un flujo rotacional uniforme.
- Después de completar la agitación, gire la perilla de VELOCIDAD a la posición APAGADO.



- Si no es necesario agitar más, desconecte la fuente de alimentación.

Todos los derechos están reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin el consentimiento por escrito del propietario de los derechos de autor, Hanna Instruments Inc., Woonsocket, Rhode Island, 02895, EE. UU.

Recomendaciones para Usuarios

Antes de utilizar estos productos, asegúrese de que sean totalmente adecuados para el entorno en el que se utilizan. Cualquier variación introducida por el usuario en el equipo suministrado puede degradar el rendimiento del instrumento.

Accesorios

Código	Descripción
HI731319	Micro barra agitadora magnética (10 Uds.)

Garantía

Todos los agitadores de Hanna Instruments tienen una garantía de un año contra defectos de mano de obra y materiales cuando se utilizan para el propósito previsto y se mantienen de acuerdo con las instrucciones. No están cubiertos los daños por accidente, mal uso, manipulación o falta de mantenimiento prescrito. Esta garantía se limita a la reparación o reemplazo sin cargo. Si se requiere servicio, comuníquese con su oficina local de Hanna Instruments. Si está bajo garantía, informe el número de modelo, la fecha de compra, el número de serie y la naturaleza de la falla. Si la reparación no está cubierta por la garantía, se le notificará el cargo por reparación o reemplazo. Si el instrumento se va a devolver a Hanna Instruments, primero obtenga una Autorización de Devolución de Mercancías (RGA) del Departamento de Atención al Cliente y luego envíelo con el costo de envío pagado por adelantado. Al enviar cualquier instrumento, asegúrese de que esté correctamente empaquetado para una protección completa.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

HI180 Mini Agitadores Magnéticos Compactos



Gracias

Gracias por elegir un producto Hanna Instruments. Lea atentamente este manual de instrucciones antes de utilizar el instrumento.

Para obtener más información sobre Hanna Instruments y nuestros productos, visite www.hannachile.com. Para obtener soporte técnico, comuníquese con su oficina local de Hanna Instruments o envíenos un correo electrónico a ventas@hannachile.com. Encuentre su oficina local de Hanna Instruments en www.hannachile.com

Examen Preliminar

Retire el instrumento del material de embalaje y examínelo cuidadosamente para asegurarse de que no se hayan producido daños durante el envío. Si el daño es evidente, comuníquese con su oficina local de Hanna Instruments.

Cada medidor se suministra con:

- micro barra agitadora (L 25 x diámetro 7 mm)
- manual de instrucciones

Nota: Guarde todo el material de embalaje hasta que esté seguro de que el instrumento funciona correctamente. Todos los artículos defectuosos deben devolverse en el embalaje original junto con los accesorios suministrados.

Descripción General

Los **HI180** son agitadores magnéticos compactos y livianos. La falta de espacio en las mesas de laboratorio ya no es una preocupación. Incorporan controles electrónicos que permiten al usuario regular la velocidad con mayor precisión.

Además del control de velocidad, el sistema **Speedsafe™** garantiza que nunca se supere la velocidad máxima (1000 rpm).

Se pueden colocar varios agitadores **HI180** en la mesa del laboratorio y los colores ayudarán a reconocer las diferentes muestras. Su cubierta de plástico resistirá los efectos nocivos de cualquier producto químico derramado accidentalmente.

Los agitadores **HI180** están disponibles en dos versiones de voltaje (220/240 Vac y 110/115 Vac) y en once colores de la siguiente manera:

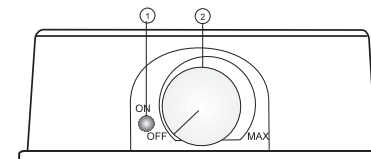
MODELO	COLOR
HI180	Negro
HI180A	Amarillo
HI180C	Azul Glaciar
HI180E	Verde
HI180F	Azul
HI180I	Marfil
HI180J	Carbón
HI180K	Naranja
HI180L	Lavanda
HI180M	Musgo Verde
HI180W	Blanco Ártico

Especificaciones

Capacidad Máxima Agitación	1 litro
Rango Velocidad Mínima	100 rpm
Rango Velocidad Máxima	1000 rpm
Fuente Alimentación	
HI180-1	110/115 Vac, 50/60 Hz
HI180-2	220/240 Vac, 50/60 Hz
Categoría Instalación	II
Material Cubierta	Plástico ABS
Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR máx. 95%
Dimensiones	137 mm (dia) x 51 mm (h) (5.39 x 2")
Peso	640 g (1.4 lbs.)

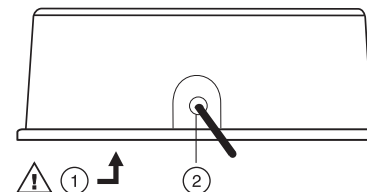
Descripción Funcional

PANEL FRONTAL



1. Indicador de encendido (el LED se enciende cuando el agitador está encendido).
2. Perilla ON/OFF/Velocidad: para encender y apagar el agitador y configurar la velocidad de agitación (variable continuamente hasta el máximo).

PANEL TRASERO



1. Porta fusibles para fusible de 400 mA/250 V
2. Cable de alimentación de CA



Desenchufe el agitador de la fuente de alimentación antes de reemplazar el fusible.