

# Miniagitadores Magnéticos Compactos con Soporte para Electrodo – HI181-Marfil

SKU: HI 181I-2

---

## RESUMEN

---

Los HI181 son una familia de miniagitadores magnéticos ligeros y económicos con un soporte integrado para electrodos. Estos agitadores son compactos y fáciles de manejar, ocupando muy poco espacio. La configuración de las mediciones se simplifica con el brazo de electrodos ajustable que puede sostener hasta tres electrodos de 12 mm de diámetro o menos. Los miniagitadores HI181 están disponibles en 11 colores, lo que permite un fácil reconocimiento en mesas de trabajo abarrotadas.

- Brazo de electrodos ajustable
- Mecanismo Speedsafe™
- Control de velocidad ajustable

## DESCRIPCIÓN

---

A menudo en el laboratorio, se retira una muestra de un agitador antes de que la velocidad se reduzca adecuadamente. Normalmente, esto causaría que el motor interno se acelere hasta dañarse. Para controlar la velocidad por cambios en la viscosidad o al remover la carga, el miniagitador magnético HI181 incorpora el mecanismo Speedsafe™. Con Speedsafe™, un dispositivo sensor de velocidad (opto-sensor) se acopla con un convertidor de frecuencia a voltaje (FVC) para monitorear la velocidad de agitación. Cuando la velocidad alcanza un nivel máximo preestablecido, el limitador de velocidad desactiva el oscilador controlado por voltaje (VCO) para reducir la velocidad del motor. Esto asegura que cuando la carga se retira repentinamente del agitador, el motor no acelerará a una velocidad tan alta que podría ser peligrosa tanto para el usuario como para el agitador; una característica no comúnmente encontrada en agitadores convencionales.

## CARACTERÍSTICAS

---

<b>Capacidad máxima de agitación</b>	1 litro (0.26 galones)
<b>Velocidad mínima</b>	100 rpm
<b>Velocidad máxima</b>	1000 rpm
<b>Alimentación eléctrica</b>	110/115 VCA, 50/60 Hz
<b>Categoría de instalación</b>	II
<b>Material de la cubierta</b>	Plástico ABS
<b>Condiciones ambientales</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); Humedad relativa del 95%
<b>Dimensiones</b>	137 mm (diámetro) x 51 mm (h)
<b>Peso</b>	640 g (1.4 lbs.)
<b>Información para ordenar</b>	Los agitadores HI181 se suministran con soporte para electrodo, barra de agitación (1) y manual de instrucciones.