



Miniagitadores Magnéticos Compactos con Soporte para Electrodo – HI181-Carbón

## Description

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.

## Especificaciones

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