



Mini Agitador con Cubierta de Acero Inoxidable Resistente y Velocidad Automática (5 L) – HI310N-2

## Description

Idealmente, al realizar mediciones electroquímicas, la muestra que se prueba debe ser agitada. El uso de un agitador magnético permite una mezcla adecuada, asegurando que la muestra sea homogénea en 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 Rentable

El agitador magnético HI310N 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 que el agitador está en funcionamiento. La cubierta plástica duradera resistirá los efectos nocivos de los productos químicos derramados accidentalmente. El mini agitador magnético HI310N es rentable para el cliente que no necesita la característica adicional de un elemento para calentar las muestras. El diseño avanzado incorpora controles electrónicos que permiten al usuario regular fácilmente la velocidad con gran precisión.

### Cubierta de Acero Inoxidable

El agitador HI310N 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 tipo de acero AISI 316 tiene una mayor resistencia a la corrosión por el cloruro.

### Speedsafe™

A menudo, en el laboratorio se saca una muestra del agitador antes de que la velocidad se reduzca adecuadamente. Normalmente esto 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 HI310N incorpora el mecanismo Speedsafe™. Con el mecanismo 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 la carga sea retirada repentinamente del agitador, el motor no acelere 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 HI310N está equipado con un fusible reemplazable. Los circuitos del HI310N están conectados a la carcasa para protección adicional

## Autospeed

Para fluidos no newtonianos como el aceite y la arcilla, la viscosidad cambia durante el proceso de agitación, por lo que es necesario ajustar la potencia para mantener una velocidad constante durante la agitación. Los agitadores de velocidad automáticos de Hanna están diseñados con control de realimentación automático para mantener la velocidad constante cuando la carga hace cambiar el torque y, por lo tanto, son ideales para la agitación de fluidos no newtonianos en los que la viscosidad cambia durante la agitación. También son ideales para aplicaciones de mezcla en las que se agrega una solución a otra que cambia la capacidad y, por lo tanto, el torque en el agitador. Los agitadores de velocidad automáticos mantienen una velocidad de agitación constante durante la mezcla hasta la capacidad máxima de 5 litros. También se pueden usar con fluidos Newtonianos hasta una capacidad de 5 litros.

## Especificaciones

Presentación	sobres
Método	Ácido cromotrópico
Número de pruebas	100