

# Mini Agitador con Cubierta de Acero Inoxidable y Auto-Reverse (2.5L) – HI302N-2

SKU: HI 302N-2

## RESUMEN

El HI302N es un agitador magnético auto reversible compacto y liviano con una cubierta de acero inoxidable AISI 316 que admite una capacidad máxima de 2.5 litros. El auto reverse ajustable agita la muestra en ambas direcciones y es ideal para aplicaciones que requieren un producto final homogéneo y una completa disolución de los polvos. La cubierta de acero inoxidable es ideal para agitar muestras que están experimentando una reacción exotérmica o soluciones que contienen materiales corrosivos que podría dañar la cubierta de un agitador de plástico. La velocidad de agitación es ajustable de 100 a 1000 RPM. El agitador HI302N requiere poco espacio, lo cual es valioso en un laboratorio.

- Mecanismo Speedsafe™
- Cubierta de Acero Inoxidable
- Auto-Reverse Ajustable

## DESCRIPCIÓN

---

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

El agitador magnético HI302N es compacto y liviano, lo que permite un fácil manejo en el entorno del laboratorio. El área limitada en las mesas 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 de acero inoxidable duradera resistirá los efectos dañinos de los productos químicos derramados accidentalmente. El mini agitador magnético HI302N es rentable para el cliente que no necesita el gasto adicional de un termo agitador. El diseño avanzado incorpora controles electrónicos que permiten al usuario regular fácilmente la velocidad con gran precisión.

### **Auto Reversible Ajustable**

El agitador HI302N tiene un auto reverse ajustable. Un botón de inverso permite al usuario ajustar el intervalo de inversión de 30 segundos a 3 minutos. Una vez que se establece el intervalo de tiempo, el fluido girará en una dirección durante esa cantidad de tiempo y luego invertirá su rotación durante esa misma cantidad de tiempo, todo a la velocidad deseada en un ciclo repetido hasta que el agitador se apague.

### **Cubierta de Acero Inoxidable**

El agitador HI302N 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. Se sabe que el tipo de acero AISI 316 también tiene una mayor resistencia a la corrosión por cloruros.

### **Speedsafe™**

Normalmente, en el laboratorio se saca una muestra de un agitador antes de que la velocidad se reduzca adecuadamente. Esto provoca 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 HI302N 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 se retire la carga 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.

## Fusible Protector

Por seguridad, en caso de un cortocircuito, el HI302N está equipado con un fusible reemplazable. El circuito del HI302N está conectado a tierra en la carcasa para una protección adicional.

## CARACTERÍSTICAS

<b>Alimentación eléctrica</b>	110/115 VCA, 50/60 Hz
<b>Condiciones ambientales</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); Humedad relativa del 95%
<b>Dimensiones</b>	180 x 180 x 70 mm (7.1 x 7.1 x 2.8 ")
<b>Peso</b>	1.4 kg (3.1 libras)
<b>Información para ordenar</b>	El agitador magnético HI302N se suministra con una barra de agitación (1) y manual de instrucciones.

### Agitadores magnéticos

<b>Capacidad máxima de agitación</b>	2.5 litros (0.66 galones)
<b>Velocidad mínima</b>	100 rpm
<b>Velocidad máxima</b>	1000 rpm
<b>Categoría de instalación</b>	II
<b>Material de cubierta</b>	Acero inoxidable AISI 316
<b>Auto- reversibilidad</b>	De 30 segundos a 3 minutos