Mini agitador reversible con cubierta de acero inoxidable con tacómetro (2.5 L.) con alimentación de 110 volts

HI304N-1

Descripción

El HI304N es un agitador magnético auto-reversible compacto y ligero con tacómetro incorporado y cubierta de acero inoxidable AISI 316 que soporta una capacidad máxima de 2.5 litros. La función reversible agita la muestra en ambas direcciones y es ideal para aplicaciones que requieren un producto final homogéneo y disolución completa de polvos. La cubierta de acero inoxidable es ideal para agitar muestras que presentan una reacción exotérmica que podría dañar la cubierta de un agitador de plástico. Un tacómetro muestra la velocidad de agitación en RPM. La velocidad de agitación es ajustable de 100 a 1000 RPM. El agitador HI304N es muy compacto, lo cual es valioso cuando el espacio en la mesa de trabajo de laboratorio es muy limitado.

Características:

- Cubierta de acero inoxidable
- Auto-reversible con ajuste
- Tacómetro incorporado

Idealmente, cuando se realizan mediciones electroquímicas, la muestra que se está probando se debe agitar. El uso de un agitador magnético permite una mezcla adecuada, asegurando que la muestra es homogénea en consistencia y temperatura. La agitación de la muestra también ayuda a acelerar el tiempo de respuesta de un sensor para conseguir una lectura estable.

Especificaciones

Alimentación eléctrica	110/115 VCA, 50/60 Hz
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); Humedad relativa del 95%
Dimensiones	180 x 180 x 70 mm (7.1 x 7.1 x 2.8 ")
Peso	1.4 kg (3.1 libras)
Información para ordenar	El agitador magnético HI304N se suministra con una barra de agitación (1) y manual de instrucciones.

Agitadores magnéticos

Capacidad máxima de agitación	2.5 litros (0.66 galones)
Velocidad mínima	100 rpm
Velocidad máxima	1000 rpm
Categoría de instalación	II
Material de cubierta	Acero inoxidable AISI 316
Tacómetro	LCD de 4 dígitos
Auto- reversibilidad	De 30 segundos a 3 minutos

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

HI 304N-1 Agitador Magnetico 110/115 Vac; 56/60 Hz HI 304N-2 Agitador Magnetico 220/230 Vac; 56/60 Hz

Ventajas

Compacto y económico

El agitador magnético HI304N es compacto y ligero, lo que permite un fácil manejo en el laboratorio. El área limitada en las mesas de laboratorio ya no es una preocupación con este agitador que ahorra espacio. La luz LED indicadora del funcionamiento asegura al usuario que el agitador está en marcha. El agitador magnético HI304N es muy conveniente para el usuario que no necesita realizar el gasto adicional de un elemento calefactor. El avanzado diseño integra controles electrónicos que permiten al usuario regular fácilmente la velocidad con gran precisión.

Inversión automática ajustable

El agitador HI304N tiene un ajuste de reversibilidad automática. Una perilla permite al usuario ajustar el intervalo de 30 segundos a 3 minutos. Una vez ajustado el tiempo de intervalo, el fluido girará en una dirección durante ese tiempo y luego invertirá su rotación durante ese mismo tiempo, todo a la velocidad deseada en un ciclo repetido hasta que el agitador se apague.

Tacómetro incorporado

El agitador HI304N tiene un tacómetro integrado con pantalla LCD que muestra la velocidad de agitación en RPM para una precisión máxima.

Cubierta de acero inoxidable

El agitador HI304N viene con una cubierta de acero inoxidable AISI 316 sobre el cuerpo de ABS. Esta cubierta es una solución ideal para aplicaciones en las que se producen reacciones exotérmicas. El acero AISI 316 también aumenta la resistencia a la corrosión.

Speedsafe ™

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 acelerara hasta que se dañara. Para controlar la velocidad a partir de cambios en la viscosidad o la eliminación de la carga, el mini-agitador magnético HI304N incorpora el mecanismo Speedsafe ™. Con Speedsafe ™ un sensor de velocidad óptico se integra con un convertidor de tensión de frecuencia (FVC) para controlar la velocidad de agitación. Cuando la velocidad alcanza un nivel máximo preestablecido, el limitador de velocidad apaga el VCO (oscilador controlado por voltaje) para disminuir 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 sea peligrosa tanto para el usuario como para el agitador. Esta es una característica que no se encuentra comúnmente en los agitadores convencionales.

Protección de fusible

Por seguridad, en caso de cortocircuito, el HI304N está equipado con un fusible reemplazable. Los circuitos del HI304N están conectados a tierra para proporcionar una protección adicional.

Video

No Especifica