Mini Agitador con Cubierta de Acero Inoxidable, Tacómetro y Temporizador (5L) – HI324N-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 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 HI324N 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 HI324N 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.

Controlado por Temporizador

El agitador HI324N está equipado con un temporizador para iniciar y detener automáticamente el proceso de agitación después de un período seleccionable por el usuario (de 5 minutos a 2 horas). Son los agitadores ideales para aplicaciones de rutina donde se conoce el tiempo de agitación requerido, y para fluidos no Newtonianos cuyas viscosidades cambian durante la agitación o fluidos Newtonianos de hasta 5 litros de capacidad.

Tacómetro Incorporado

El agitador HI324N tiene un tacómetro LCD de 4 dígitos incorporado que muestra la velocidad de agitación en RPM para la máxima precisión.

Cubierta de Acero Inoxidable

El agitador HI324N 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 HI324N 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 HI324N está equipado con un fusible reemplazable. El circuito del HI324N está conectado a tierra en la carcasa para una protección adicional.

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 HI324N se suministra con una barra de agitación (1) y manual de instrucciones.

Agitadores magnéticos

Capacidad máxima de agitación	5 litros (1.3 galones)
Velocidad mínima	100 rpm
Velocidad máxima	1000 rpm
Intervalo de temporizador	Seleccionable por el usuario a partir de 5 minutos a 2 horas
Categoría de instalación	II
Material de la cubierta	Acero inoxidable AISI 316
Tacómetro	LCD de 4 dígitos
Auto-reversibilidad	De 30 segundos a 3 minutos