Mini Agitador con Cubierta de Acero Inoxidable y Auto-Reverse (2.5L) â€“ HI302N-2

Description

Idealmente, al realizar mediciones electroquÃmicas, la muestra que se prueba debe ser agitada. El uso de un agitador magnÃ©tico permite una mezcla adecuada y que la muestra sea homogÃ©nea en cuanto a consistencia y temperatura. La agitaciÃ³n de la muestra tambiÃ©n ayuda a acelerar el tiempo de respuesta de un sensor para lograr una lectura estable.

Compacto y Rentable

El agitador magnÃ©tico HI302N es compacto y liviano, lo que permite un fÃ¡cil manejo en el entorno del laboratorio. El Ã¡rea limitada en las mesas de laboratorio ya no es una preocupaciÃ³n con este agitador duradero que ahorra espacio. Las luces LED indicadoras de encendido tambiÃ©n aseguran a los usuarios que el agitador estÃ¡ en funcionamiento. La cubierta de acero inoxidable duradera resistirÃ¡ los efectos daÃ±inos de los productos quÃmicos derramados accidentalmente. El mini agitador magnÃ©tico HI302N es rentable para el cliente que no necesita el gasto adicional de un termo agitador. El diseÃ±o avanzado incorpora controles electrÃ³nicos que permiten al usuario regular fÃ¡cilmente la velocidad con gran precisiÃ³n.

Auto Reversible Ajustable

El agitador HI302N tiene un auto reverse ajustable. Un botÃ³n de inverso permite al usuario ajustar el intervalo de inversiÃ³n de 30 segundos a 3 minutos. Una vez que se establece el intervalo de tiempo, el fluido girarÃ¡ en una direcciÃ³n durante esa cantidad de tiempo y luego invertirÃ¡ su rotaciÃ³n 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 soluciÃ³n ideal para aplicaciones en las que se producen reacciones exotÃ©rmicas. Se sabe que el tipo de acero AISI 316 tambiÃ©n tiene una mayor resistencia a la corrosiÃ³n por cloruros.

Speedsafeâ„¢

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 daÃ±e. Para controlar la velocidad de los cambios en la viscosidad o la eliminaciÃ³n de la carga, el mini agitador magnÃ©tico HI302N incorpora el mecanismo Speedsafeâ„¢. Con

el mecanismo Speedsafeâ„¢, un dispositivo de detecciÃ³n de velocidad (opto-sensor) estÃ¡ acoplado con un FVC (convertidor de voltaje de frecuencia) para controlar la velocidad de agitaciÃ³n. A medida que la velocidad alcanza un nivel mÃ¡ximo 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 caracterÃstica que no se encuentra comÃºnmente en los agitadores convencionales.

Fusible Protector

Por seguridad, en caso de un cortocircuito, el HI302N estÃ¡ equipado con un fusible reemplazable. El circuito del HI302N estÃ¡ conectado a tierra en la carcasa para una protecciÃ³n adicional.

Especificaciones

AlimentaciÃ³n elÃ©ctrica	110/115 VCA, 50/60 Hz
Condiciones ambientales	0 a 50Â°C (32 a 122Â°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)
InformaciÃ³n para ordenar	El agitador magnÃ©tico HI302N se suministra con una barra de agitaciÃ³n (1) y manual de instrucciones.

Agitadores magnÃ©ticos

Capacidad mÃ¡xima de agitaciÃ³n	2.5 litros (0.66 galones)
Velocidad mÃnima	100 rpm
Velocidad mÃ¡xima	1000 rpm
CategorÃa de instalaciÃ³n	II
Material de cubierta	Acero inoxidable AISI 316
Auto- reversibilidad	De 30 segundos a 3 minutos