Mini Agitador con Cubierta de Acero Inoxidable Resistente y Velocidad AutomÃ¡tica (5 L) â€“ HI310N-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, asegurando que la muestra sea homogÃ©nea en 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 HI310N es compacto y ligero, lo que permite un fÃ¡cil manejo en el entorno de laboratorio. El Ã¡rea limitada en las mesas de trabajo 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 plÃ¡stica duradera resistirÃ¡ los efectos nocivos de los productos quÃmicos derramados accidentalmente. El mini agitador magnÃ©tico HI310N es rentable para el cliente que no necesita la caracterÃstica adicional de un elemento para calentar las muestras. El diseÃ±o avanzado incorpora controles electrÃ³nicos que permiten al usuario regular fÃ¡cilmente la velocidad con gran precisiÃ³n.

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 soluciÃ³n ideal para aplicaciones en las que se producen reacciones exotÃ©rmicas. TambiÃ©n se sabe que el tipo de acero AISI 316 tiene una mayor resistencia a la corrosiÃ³n por el cloruro.

Speedsafeâ„¢

A menudo, en el laboratorio se saca una muestra del agitador antes de que la velocidad se reduzca adecuadamente. Normalmente esto provocarÃa 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 HI310N incorpora el mecanismo Speedsafeâ„¢. Con el mecanismo Speedsafe, 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 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 caracterÃstica que no se encuentra comÃºnmente en los agitadores convencionales.

ProtecciÃ³n de Fusibles

Por seguridad, en caso de cortocircuito, el HI310N estÃ¡ equipado con un fusible reemplazable. Los circuitos del HI310N estÃ¡n conectados a la carcasa para protecciÃ³n adicional

Autospeed

Para fluidos no newtonianos como el aceite y la arcilla, la viscosidad cambia durante el proceso de agitaciÃ³n, por lo que es necesario ajustar la potencia para mantener una velocidad constante durante la agitaciÃ³n. Los agitadores de velocidad automÃ¡ticos de Hanna estÃ¡n diseÃ±ados con control de realimentaciÃ³n automÃ¡tico para mantener la velocidad constante cuando la carga hace cambiar el torque y, por lo tanto, son ideales para la agitaciÃ³n de fluidos no newtonianos en los que la viscosidad cambia durante la agitaciÃ³n. TambiÃ©n son ideales para aplicaciones de mezcla en las que se agrega una soluciÃ³n a otra que cambia la capacidad y, por lo tanto, el torque en el agitador. Los agitadores de velocidad automÃ¡ticos mantienen una velocidad de agitaciÃ³n constante durante la mezcla hasta la capacidad mÃ¡xima de 5 litros. TambiÃ©n se pueden usar con fluidos Newtonianos hasta una capacidad de 5 litros.

Especificaciones

PresentaciÃ³n	sobres
MÃ©todo	Ã•cido cromotrÃ³pico
NÃºmero de pruebas	100