



## Miniagitadores Magnéticos Compactos – HI180-Carbón

### Description

Idealmente, al realizar mediciones electroquímicas, la muestra que se analiza debe agitarse. El uso de un agitador magnético permite una mezcla adecuada y que la muestra sea homogénea en 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, colorido y rentable La serie HI180 de miniagitadores magnéticos es compacta y liviana, 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 estos agitadores coloridos que ahorran espacio. Se pueden colocar varios miniagitadores HI180 a la vez en la mesa del laboratorio y los diez colores disponibles pueden ayudar al usuario a reconocer diferentes muestras. Las luces LED indicadoras de energía también aseguran a los usuarios a distancia que el agitador está en funcionamiento. La cubierta de plástico duradera resistirá los efectos nocivos de los productos químicos derramados accidentalmente. El agitador magnético HI180 es rentable para el cliente que no necesita el gasto adicional de un elemento calefactor e incorpora controles electrónicos que permiten al usuario regular fácilmente la velocidad con mayor precisión. Speedsafe™ A menudo, en el laboratorio, se extrae una muestra de un agitador antes de reducir adecuadamente la velocidad. Normalmente esto haría que el motor interno se acelerara hasta dañarse. Para controlar la velocidad por cambios en la viscosidad o eliminación de la carga, el mini agitador magnético HI180 incorpora el mecanismo Speedsafe™. Con Speedsafe™, un dispositivo sensor de velocidad (optosensor) se acopla con un FVC (convertidor de voltaje de frecuencia) para monitorear la velocidad de agitación. Cuando la velocidad alcanza un nivel máximo preestablecido, el limitador de velocidad apaga el VCO (oscilador controlado por voltaje) para reducir la velocidad del motor. Esto garantiza 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; una característica que no se encuentra comúnmente en los agitadores convencionales.