Kit Químico de Prueba para Dureza Total de Rango Alto (400-3000 mg/L) – HI3842

Description

El HI3842 es un kit de prueba química basado en la titulación que determina la concentración de dureza total dentro del rango de 400 a 3000 mg/L (ppm). El HI3842 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el análisis. El kit de prueba contiene suficientes reactivos para realizar aproximadamente 50 pruebas.

Características Generales

Se suministra completo

- Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como el vaso de muestra y la botella cuentagotas de reactivo.

Alta resolución

- Las lecturas de 400 a 3000 mg/L se determinan a una resolución de 100 mg/L.

Reactivos de reemplazo disponibles

- No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. El HI3842-050 puede ser solicitado para reemplazar los reactivos suministrados con el kit.

Importancia del Uso

La dureza del agua se ha definido tradicionalmente como la capacidad del agua para precipitar el jabón. Posteriormente se descubrió que la especie iónica en el agua que causa la precipitación era principalmente calcio y magnesio. Por lo tanto, la dureza del agua es en realidad una medida cuantitativa de estos iones en el agua. También se sabe ahora que ciertas otras especies de iones, como hierro, cinc y manganeso contribuyen a la dureza general del agua. La medida y el control posterior de la dureza del agua es esencial para evitar la formación de incrustaciones y la obstrucción de las tuberías de agua.

Especificaciones

Intervalo	400 a 3000 mg/L de $CaCO_3$
Resolución	100 mg/L
Método	EDTA
Número de Pruebas	50

Tipo CTK	Titulación
Peso	120 g
Información para ordenar	El kit de pruebas HI3842 se suministra con reactivo de dureza intervalo alto de 30 mL y un recipiente calibrado de 50 mL.