



Kit Químico de Pruebas para Dureza Total de Rango Medio (40-500 mg/L) – HI3841

Description

El HI3841 es un kit químico de pruebas basado en la titulación que determina la concentración de dureza total dentro del rango de 40 a 500 mg/L (ppm). El HI3841 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 el frasco cuentagotas de reactivo.

Alta resolución

- Las lecturas de 40 a 500 mg/L se determinan a una resolución de 20 mg/L.

Reactivos de reemplazo disponibles

- No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. El HI3841-050 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 otras especies de iones, como hierro, zinc 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 en las tuberías de agua.

Especificaciones

Intervalo	40 a 500 mg/L (ppm) de CaCO ₃
Resolución	20 mg/L
Método	EDTA
Número de Pruebas	50
Tipo CTK	Titulación
Peso	120 g
Información para ordenar	El kit de pruebas HI3841 viene con un reactivo de dureza intervalo medio de 30 mL y un recipiente calibrado de 50 mL.