Kit de Prueba para Dureza Total – HI3812

Description

El HI3812 es un kit químico de pruebas basado en una titulación que determina la concentración de dureza total en dos rangos: 0.0 a 30.0 mg/L y 0 a 300 mg/L. El HI3812 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el análisis. El kit de pruebas contiene suficientes reactivos para realizar aproximadamente 100 pruebas.

Características Generales

- **Se suministra completo**
  - Todos los materiales requeridos se incluyen en el kit de pruebas, como el vaso de muestra, la pipeta de plástico y los frascos goteros de reactivos.
- **Alta resolución**
  - Las lecturas de 0.0 a 30.0 mg/L se determinan a una resolución de 0.3 mg/L.
  - Las lecturas de 0 a 300 mg/L se determinan a una resolución de 3 mg/L.
- **Reactivos de repuesto disponibles**
  - No hay necesidad de comprar un nuevo kit cuando los reactivos se agotan. El HI3812-100 se puede pedir para reemplazar los reactivos suministrados con el kit.

Importancia del uso

La dureza del agua ha sido tradicionalmente definida como la capacidad del agua para precipitar el jabón. Posteriormente, se estableció

que las especies iónicas en el agua causantes de la precipitación eran 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 que hay otras especies de iones, tales como hierro, cinc y manganeso, que contribuyen a la dureza global del agua. La medida y el subsiguiente control de la dureza del agua son esenciales para evitar la incrustación y obstrucción en las tuberías de agua.

Especificaciones

Intervalo	0.0 a 30.0 mg/L CaCO3; 0 a 300 mg/L CaCO3
Resolución	0.3 mg/L (intervalo de 0.0 a 30.0 mg/L); 3 mg/L (intervalo de 0 a 300 mg/L)
Método	EDTA
Número de Pruebas	100
Tipo CTK	Titulación
Información para ordenar	El kit de pruebas HI3812 se suministra con solución de dureza (30mL), indicador calmagita (10mL), solución EDTA (120mL), vaso de 20 mL de plástico con tapa, vaso de 50 mL de plástico con tapa y jeringa de 1 mL.