Kit de prueba de dureza total
HI3812

Descripción

El **HI3812** es un kit químico de pruebas que mide la dureza total como $CaCO_3$ a través de una titulación con EDTA. El **HI3812** se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar aproximadamente 100 pruebas.

Especificaciones

Tipo medición dureza total	Titulación
Rango dureza total	0.0 a 30.0 mg/L $CaCO_3$; 0 a 300 mg/L $CaCO_3$
Resolución dureza total	0.3 mg/L (0.0 a 30.0 mg/L rango); 3 mg/L (0 a 300 mg/L rango)
Método dureza total	EDTA
Número de análisis dureza total	100

Peso	460 g (1 lb.)
Dimensiones	200x120x60 mm (7.9x4.7x2.4")

Accesorios

HI 3812-100 Reactivo de repuesto para 100 pruebas

Cómo pedir

El kit de prueba **HI3812** viene con 30 ml de estándar de dureza, 10 ml de indicador de calmagita, 120 ml de solución de EDTA, vaso plástico de precipitados de 20 ml, vaso plástico de precipitados de 50 ml y pipeta de 1 ml con boquilla.

Ventajas

-Reactivos preparados para facilitar su uso.

-Titulación manual realizada con el indicador calmagita.

-Todos los reactivos están marcados con fecha de caducidad y número de lote para trazabilidad.

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.

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.

Video

Ver Video