KIT TEST REACTIVOS DE REEMPLAZO

FICHA TÉCNICA

# HI3812-100

## KIT TEST REACTIVOS DE REEMPLAZO DE DUREZA TOTAL X 100

Los HI3812-100 son reactivos para la determinación de la dureza total (como CaCO 3 ) por titulación con el kit de prueba química de dureza total HI3812. Hay suficientes reactivos para usar aproximadamente 100 pruebas con el kit de prueba de Hanna. Estos reactivos de alta calidad se fabrican en nuestras instalaciones de última generación y están claramente marcados con el número de lote y la fecha de caducidad en cada paquete para su trazabilidad.

Reactivos prefabricados para facilitar su uso
Preparado con productos químicos de alta pureza.

Los HI3812-100 son reactivos de alta calidad que se miden previamente, lo que permite a los usuarios lograr mediciones de dureza total rápidas y precisas con el kit de prueba química. Estos reactivos siguen el método de titulación EDTA para determinar la concentración de dureza total como carbonato de calcio (CaCO 3 ). Para la determinación de la dureza total, la solución de muestra se tampona primero a pH 10. El indicador de color calmagita se agrega para formar complejos débiles a este pH básico con magnesio y calcio, formando un complejo de color rojo. La adición de la solución valorante de EDTA también forma complejos con los iones restantes de magnesio y calcio libres. Una vez complejados todos los iones libres de magnesio y calcio, el exceso de EDTA elimina preferentemente los iones ligados con el indicador de color calmagita, formando un complejo más fuerte. La eliminación de estos iones metálicos del indicador provoca un cambio de color de rojo a azul, lo que indica el punto final de la titulación. La cantidad de mililitros de titulante utilizados para alcanzar el punto final apropiado determinará la dureza total como mg/L CaCO 3. Estos reactivos están diseñados para usarse con muestras que tienen un rango de dureza total esperado de 0,0 a 30,0 mg/L y de 0 a 300 mg/L CaCO 3 .

## ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| **SKU** | **003016** |
| CANTIDAD | 100 pruebas |
| PRESENTACIÓN | Botella |
| MÉTODO | EDTA |
| MARCA | Hanna |
| N° DE CATÁLOGO | HI3812-100 |

## IMÁGENES

www.tecfresh.com
ventas@tecfresh.com +51 997 334 970
Juana Riofrio 197, oficina 401, San Miguel, Lima - 15087

TECFRESH
Soluciones para la agroindustria