Kit de prueba de dureza Total
HI38033

Descripción

El **HI38033** es un kit de prueba química que mide la dureza total como CaCO3 por titulación con EDTA. El **HI38033** se suministra completo con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar aproximadamente 100 pruebas.

Especificaciones

Método	Titulación
Rango de dureza total	0-30 gpg
Menor Incremento	1 gpg
Método químico	EDTA
# De pruebas	100

Peso	457 g

Accesorios

- **HI 38033-100** Reactivo de repuesto para 100 pruebas

Cómo pedir

El kit de pruebas **HI 38033** viene con 30 ml de solución reguladora, 10 ml de indicador calmagite, 75 ml de solución EDTA (2), 20 ml vaso de precipitado plástico con tapa y pipeta plástica de 1 ml.

Ventajas

El **HI38033** es un kit de prueba basado en titulación que determina la dureza total dentro del rango de 0 a 30 granos por galón (gpg). **HI38033** se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el análisis. El nivel de dureza como carbonato de calcio en gpg ($CaCO_3$) se determina por titulación con EDTA (ácido etileno-diamino-tetraacético). La solución se ajusta primero a un valor de pH de 10 usando una solución tampón. El indicador se quela con iones metálicos como el magnesio y el calcio para formar un compuesto rojo. Cuando se agrega EDTA, los iones metálicos se unen con él. Una vez que todos los iones metálicos se han acomplejado, un exceso de EDTA elimina los iones metálicos acomplejados con el indicador para formar una solución azul. Este cambio de color de rojo a azul es el punto final de la titulación.

-Todos los reactivos vienen marcados con fecha de caducidad y número de lote para la trazabilidad

-Titulación manual realizada con indicador de color

-Reactivos prefabricados para facilitar su uso

-Configuración completa

Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como el vaso de muestra, la pipeta de plástico y las botellas de reactivo.

-Alta resolución

Las lecturas de 0 a 30 gpg se determinan con una resolución de 1 gpg.

-Reactivos de reemplazo disponibles

No es necesario comprar un nuevo kit cuando se agotan los reactivos. El juego de reactivos **HI38033-100** se puede pedir para reemplazar los reactivos suministrados con el kit. Este juego de reactivos viene con 1 frasco cuentagotas (30 ml) de solución tampón, 1 frasco cuentagotas (10 ml) de indicador Calmagite y 2 frascos (75 ml) de solución EDTA **HI38033-0**

Video

No Especifica