

Kit Químico de Pruebas para Dióxido de Carbono- HI3818

SKU: HI 3818

RESUMEN

El HI3818 es un kit de prueba que mide el dióxido de carbono por titulación con hidróxido de sodio. El HI3818 se suministra completo con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar aproximadamente 110 pruebas.

- Reactivos prefabricados para facilidad de uso
- Todos los reactivos marcados con fecha de vencimiento y número de lote para la trazabilidad
- Titulación manual realizada con fenolftaleína como indicador

DESCRIPCIÓN

El HI3818 es un kit de análisis químico que mide el dióxido de carbono mediante titulación con hidróxido de sodio. El HI3818 se suministra completo con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar aproximadamente 110 análisis.

- Reactivos preparados previamente para facilitar su uso.
- Todos los reactivos están marcados con fecha de caducidad y número de lote para trazabilidad.
- Titulación manual realizada con indicador de fenolftaleína

El HI3818 es un kit de prueba química basado en titulación que determina la concentración de dióxido de carbono en tres rangos: de 0 a 10 mg/L de CO2 , de 0 a 50 mg/L de CO2 y de 0 a 100 mg/L de CO2 . El HI3818 se suministra con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar el análisis. El kit de prueba contiene reactivos suficientes para realizar aproximadamente 110 pruebas.

Los niveles de dióxido de carbono pueden medirse rápidamente y con seguridad con el Kit para Prueba de Dióxido de Carbono de HANNA. Este kit compacto y portátil da al usuario la opción de uso en el campo o en el laboratorio. El diseño hace que el kit sea fácil de manejar y, a excepción del Reactivo para Dióxido de Carbono, prácticamente evita heridas accidentales o daños debidos a derramamientos. El dióxido de carbono (como ácido carbónico) en la muestra de agua es neutralizado con una solución diluta de hidróxido de sodio a un pH de 8.3 usando un indicador de fenoltaleína. Este proceso convierte el ácido carbónico a bicarbonato de sodio: $CO_2 + H_2O \rightleftharpoons H_2CO_3 + NaOH \rightleftharpoons NaHCO_3 + H_2O$

ESPECIFICACIONES

Nombre de la especificación	Detalle
Código SKU	HI3818
Tipo	valoración
Incremento más pequeño	0,1 mg/l (ppm); 0,5 mg/l (ppm); 1 mg/l (ppm)
Método	fenolftaleína
Número de pruebas	100 promedio.
Información de pedidos	El kit de prueba HI3818 incluye 10 ml de indicador de fenolftaleína, 1 ml de solución de NaOH 0,1N, un recipiente calibrado de 10 ml, un recipiente calibrado de 50 ml y una jeringa calibrada de 10 ml.
Reactivo	HI3818-100
Rango de dióxido de carbono	0,0-10,0 mg/L (ppm); 0,0-50,0 mg/L (ppm); 0-100 mg/L (ppm)

ACCESORIOS

- **HI 3818-100** Reactivo de repuesto para 100 pruebas

- El kit de pruebas **HI 3818** viene con indicador de fenoltaleína de 10 mL, reactivo de dióxido de carbono de 120 mL, vaso calibrado de 10 mL, vaso calibrado de 50 mL y jeringa calibrada.