



Kit Químico de Pruebas para Dióxido de Carbono- HI3818

Description

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

Características Generales

- **Se suministra completo**
 - Todos los materiales requeridos se incluyen con el kit de prueba, como dos vasos de muestra, frascos de reactivo y jeringa.
- **Alta resolución**
 - Lecturas de 0 a 10 mg/L de CO₂ se determinan con una resolución de 0.1 mg/L.
 - Lecturas de 0 a 50 mg/L CO₂ se determinan con una resolución de 0.5 mg/L.
 - Lecturas de 0 a 100 mg/L CO₂ se determinan con una resolución de 1 mg/L.
- **Reactivos de repuesto disponibles**
 - No hay necesidad de comprar un nuevo kit cuando los reactivos se agotan. Los reactivos con código HI3818-100 se pueden solicitar para reemplazar los reactivos suministrados con el kit. Este kit viene con 1 frasco cuentagotas de indicador fenoltaleína (10 mL) y 1 frasco de solución de titulación HI3818-0 (120 mL).

Importancia del Uso

Los lagos y ríos contienen naturalmente concentraciones de dióxido de carbono inferiores a 10 mg/L. Sin embargo, el agua estancada o contaminada puede generar grandes cantidades de dióxido de carbono debido a la descomposición orgánica o mineral. Cantidades más altas de dióxido de carbono pueden hacer que el agua sea corrosiva y tóxica para los organismos acuáticos. La medición de los niveles de dióxido de carbono también es crítica en ambientes artificiales. El dióxido de carbono se agrega al agua potable durante las etapas finales del proceso de purificación. En los sistemas de purificación de agua se debe mantener un cuidadoso equilibrio de dióxido de carbono para evitar la corrosión o la incrustación de tuberías y tanques de almacenamiento.

Especificaciones

Especificación	Detalle
Código de producto	HI3818
Tipo	Titulación
Incremento mínimo	0.1 mg/L (ppm); 0.5 mg/L (ppm); 1 mg/L (ppm)
Método	Fenolftaleína
Número de pruebas	100 en promedio
Información para ordenar	El kit de prueba HI3818 viene con 10 mL de indicador de fenolftaleína, 120 mL de reactivo de dióxido de carbono, vaso de precipitados calibrado de 10 mL, vaso de precipitados calibrado de 50 mL y jeringa calibrada con punta.
Reactivo	HI3818-100
Intervalo de dióxido de carbono	0.0-10.0 mg/L (ppm); 0.0-50.0 mg/L (ppm); 0-100 mg/L (ppm)