



Kit Químico de Pruebas de Acidez – HI3820

Description

El HI3820 es un kit químico de pruebas basado en la titulación que determina la concentración de acidez en dos rangos: de 0 a 100 mg/L y de 0 a 500 mg/L de CaCO_3 . El HI3820 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el análisis. El kit de pruebas contiene suficientes reactivos para realizar aproximadamente 110 pruebas.

Características Generales

- **Se suministra completo**
 - Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de pruebas como el vaso de muestra, el indicador y las botellas de reactivo y la jeringa calibrada.
- **Alta resolución**
 - Las lecturas de 0 a 100 mg/L se determinan a una resolución de 1 mg/L.
 - Las lecturas de 0 a 500 mg/L se determinan a una resolución de 5 mg/L.
- **Reactivos de reemplazo disponibles**
 - No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. El kit de reactivos HI3820-100 puede ser solicitado para reemplazar los reactivos suministrados con el kit. Este conjunto de reactivos de reemplazo viene con una botella cuentagotas de 10 mL de reactivo, una botella cuentagotas de 10 mL de indicador azul de bromofenol, una botella cuentagotas de 10 mL de indicador de fenolftaleína y una botella de 120 mL de reactivo HI3820-0.

Importancia del Uso

La acidez es la capacidad cuantitativa de una muestra de agua para neutralizar una base a un valor de pH predeterminado. Por lo tanto, cuanto mayor es la acidez, más potencialmente corrosiva es el agua. La acidez puede ser causada por ácidos minerales, ácidos orgánicos y dióxido de carbono en forma de ácido carbónico. Hoy en día, nuestros suministros de agua están cada vez más contaminados con productos químicos corrosivos procedentes de desechos industriales y cantidades cada vez mayores de dióxido de carbono en la atmósfera. Las mediciones de acidez son un dispositivo de monitoreo esencial para definir y controlar la contaminación en alcantarillas, lagos y ríos. La acidez del agua es igualmente importante para la medicina en los suelos y la piscicultura para garantizar un ambiente de crecimiento adecuado.

Especificaciones

Especificación	Detalle
Código de producto	HI3820
Tipo	Titulación
Incremento mínimo	1 mg/L (ppm) 5 mg/L (ppm)
Método	Naranja de metilo/fenolftaleína
Número de pruebas	110 en promedio

Especificación	Detalle
Información para ordenar	El kit de Pruebas HI3820 viene con 10 mL de reactivo eliminador de cloro, 10 mL de indicador de azul de bromofenol, 10 mL de indicador de fenolftaleína, 120 mL de titulante de acidez, vaso calibrado de 10 mL, vaso calibrado de 50 mL y jeringa calibrado con punta
Reactivo	HI3820-100
Intervalo de acidez	0-100 mg/L (ppm) 0-500 mg/L (ppm)