



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  $\text{CaCO}_3$ . 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 medición en los suelos y la piscicultura para garantizar un ambiente de crecimiento adecuado.