



Kit Químico de Pruebas para Nitrito – HI3873

## Description

El HI3873 es un kit químico de pruebas colorimétricas que determina la concentración de nitrito en muestras dentro de un rango de 0.0 a 1.0 mg/L (ppm) como nitrito-nitrógeno ( $\text{NO}_2^-$ -N). El HI3873 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el análisis. El kit de pruebas contiene suficientes reactivos para realizar aproximadamente 100 pruebas.

## Características Generales

- **Se suministra completo**
  - Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como la cubeta de vidrio, el cubo de comparación de colores y los sobres de reactivos.
- **Alta resolución**
  - Las lecturas de 0.0 a 1.0 mg/L se determinan a una resolución de 0.2 mg/L.
- **Reactivos de reemplazo disponibles**
  - No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. El kit HI3873-100 puede ser solicitado para reemplazar los reactivos suministrados con el kit.

## Importancia del Uso

Los nitritos pueden ser nocivos para los organismos acuáticos incluso en bajas concentraciones y, por esta razón, se controlan de cerca en instalaciones de acuicultura. Sin embargo, en las torres de enfriamiento, se necesita una cantidad

adecuada de nitritos para evitar la corrosión. En altas concentraciones pueden ser dañinos para el medio ambiente y para los humanos. Por lo tanto, normalmente se monitorean para verificar la calidad del agua para uso doméstico, así como lagos y estanques. Los nitritos son un producto intermedio en el ciclo del nitrógeno y se producen por oxidación de amoníaco con agua, o incluso se originan directamente en los desechos industriales. No deben estar presentes en el agua potable.

### Especificaciones

Intervalo	0.0 a 1.0 mg/L (ppm) NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N
Resolución	0.2 mg/L (ppm)
Método	Ácido cromotrópico
Número de pruebas	100
Tipo de test kit	Colorimétrico
Información para ordenar	El test kit HI3873 incluye 100 sobres de reactivo de nitrito, celda de vidrio y cubo de comparación de colores.