



Kit de Prueba para Fosfato – HI38061

Description

El HI38061 es un kit químico de prueba que determina la concentración de fosfato en tres rangos: 0.00 a 1.00 mg/L, 0.0 a 5.0 mg/L y 0 a 50 mg/L. El HI38061 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el análisis. El kit de prueba 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 los viales de vidrio, la pipeta de plástico, los sobres de reactivos y el disco Checker®.

- **Alta resolución**
 - Lecturas de 0.00 a 1.00 mg/L se determinan a una resolución de 0.02 mg/L.
 - Lecturas de 0.00 a 5.0 mg/L se determinan a una resolución de 0.1 mg/L.
 - Lecturas de 0.00 a 50 mg/L se determinan a una resolución de 1 mg/L.

- **Reactivos de reemplazo disponibles**
 - No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. El código HI38061-100 puede ser solicitado para reemplazar los reactivos suministrados con el kit.

Importancia del Uso

Los fosfatos están presentes en una serie de productos que utilizan los humanos todos los días. Algunos ejemplos de los efectos de los fosfatos es que mejoran el sabor y la acidez de las bebidas de cola, también son un agente amortiguador para controlar el pH en los anticongelantes y retrasar el oscurecimiento de las papas cortadas utilizadas para hacer papas fritas. Los fosfatos también se utilizan ampliamente en detergentes y líquidos de limpieza debido a su capacidad para ablandar el agua y eliminar los depósitos de suciedad. Los fosfatos son particularmente importantes para el crecimiento y desarrollo de las raíces de las plantas y por lo tanto son uno de los fertilizantes más comunes utilizados en la agricultura. Sin embargo, las altas concentraciones de fosfatos en la escorrentía agrícola pueden causar contaminación ambiental, ya que son una causa principal de eutrofización. Las leyes locales rigen el uso de fosfatos y los niveles de descarga en las corrientes.

Especificaciones

Intervalo	0.00 a 1.00 mg/L (ppm) de PO^3 ; 0.0 a 5.0 mg/L (ppm) de PO^3 ; 0 a 50 mg/L (ppm) de PO^3
Resolución	0.02 mg/L (intervalo de 0.00 a 1.00 mg/L); 0.1 mg/L (intervalo de 0.0 a 5.0 mg/L); 1 mg/L (intervalo de 0 a 50 mg/L)
Método	Ácido ascórbico
Número de Pruebas	100
Tipo CTK	Disco Checker®
Información para ordenar	El kit de pruebas HI38061 se suministra con 100 paquetes de reactivo de fosfato, 500 mL de agua desionizada, disco Checker®, viales de vidrio con tapa (2), pipeta de plástico de 3 mL y pipeta de plástico larga.