

Kit de prueba para fosfato

HI38061



Descripción

El **HI38061** es un kit químico de prueba que utiliza el método del ácido ascórbico para medir el fosfato. El **HI38061** se suministra completo con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar aproximadamente 100 pruebas.

Especificaciones

Tipo de Medición de Fosfato	Disco Checker
Rango Fosfato	Rango Bajo
Resolución Fosfato	0.02 mg/L (rango de 0.00 a 1.00 mg/L); 0.1 mg/L (rango de 0.0 a 5.0 mg/L); 1 mg/L (rango de 0 a 50 mg/L)
Método Fosfato	Ácido ascórbico
Número de Análisis de Fosfato	100
Peso	1010 g (35.6 oz)
Dimensiones	235x175x115 mm (9.2x6.9x4.5")

--	--

Accesorios

- **HI 38077-100** Reactivo de repuesto para 100 pruebas

Cómo pedir

El kit de prueba **HI38061** viene con 100 sobres de reactivo de fosfato, 500 ml de agua desionizada, disco de comprobación, viales de vidrio con tapas (2), una pipeta de plástico de 3 ml y una pipeta larga de plástico.

Ventajas

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.

-Todos los reactivos están marcados con fecha de vencimiento y número de lote para la trazabilidad.

-Disco Checker® para una determinación más precisa.

-Reactivos prefabricados para facilitar el uso.

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.

Video

No Especifica