

## Fotómetro Portátil de Fosfato Rango Bajo

HI 96713



### Descripción

Los fosfatos son importantes para el crecimiento y desarrollo de raíces de las plantas, y por tanto son uno de los fertilizantes más comunes utilizados en la agricultura.

Los fosfatos también se utilizan en los detergentes y son necesarios en pequeñas cantidades para sistemas de calefacción.

Sin embargo, altas concentraciones de fosfatos pueden causar contaminación al medio ambiente, ya que son la principal causa de la eutrofización. Debido a estas razones, es necesario supervisar de cerca los niveles de fosfato presentes tanto en aguas residuales municipales como industriales.

El HI 96713 mide el fosfato ( $\text{PO}_4^{3-}$ ) en el agua, aguas residuales y agua de mar en el rango de 0,00 a 2,50 mg / l (ppm).

Los Fosfatos están presentes en un número de productos que son utilizados por los seres humanos a diario. Algunos ejemplos del uso de fosfato: se utilizan para mejorar el sabor y la acidez de las bebidas de cola, como agente de almacenamiento en búfer en el control del pH de los anticongelantes y retrasar el oscurecimiento de patatas cortadas utilizadas para papas fritas.

Los Fosfatos también son utilizados en detergentes y productos de limpieza debido a su capacidad para ablandar el agua y remover los depósitos de mugre y tierra. El mayor uso de los fosfatos está en la conversión de la apatita mineral, que es una mezcla de fosfato de calcio y otros compuestos de calcio que se utilizan en los abonos. Las autoridades locales regulan el

uso de los fosfatos y sus niveles de descarga en los arroyos.

## Especificaciones

No Especifica

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

- **HI 96713** está suministrado con cubetas de muestra con tapas (2), 9V batería y manual de instrucción (estándares CAL CHECK™ y reactivos de prueba se venden por separado)
- **HI 96713C** incluye fotómetro, cubetas para muestras con tapas (2), batería de 9V, paño para limpiar cubetas, tijeras, certificado de calidad del instrumento, manual de instrucciones y maletín de transporte rígido. (estándares CAL CHECK™ y reactivos de prueba se venden por separado)

## Ventajas

- **Cal Check™**
- **Calibración para el usuario**
- **Certificado de calibración y verificación de las normas**
- **BEPS (Sistema de prevención de errores de la batería)**
- **Temporizador**
- **Apagado automático**
- **Características del GLP**
- **Ideal para aplicaciones de campo**

## Video

No Especifica