

Fotómetro Portátil para Fósforo Rango Alto – HI96717C

SKU: HI 96717C

RESUMEN

El HI96717 es un fotómetro portátil para la medición de fósforo de rango alto. Los fotómetros portátiles de Hanna cuentan con un sistema óptico avanzado. La combinación de una lámpara de tungsteno especial, un filtro de interferencia de banda estrecha y un fotodetector de silicio aseguran lecturas fotométricas precisas en todo momento. La función CAL Check™ exclusiva de Hanna utiliza estándares preparados trazables por NIST para verificar tanto la validación como la calibración del medidor. El exclusivo sistema de bloqueo de cubetas garantiza que la cubeta se inserte en la celda de medición siempre en la misma posición para mantener una longitud de trayectoria uniforme.

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 fósforo presentes tanto en aguas residuales municipales como industriales.

El HI 96717 mide el fósforo (PO₄³⁻) contenido en las muestras de agua en el 0,0 a 30,0 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

Rango	0.0 a 30.0 mg/L(ppm)
Resolución	0.1 mg/L
Precisión	±1.0 mg/L ±4% de la lectura
Método	Adaptación de los métodos estándar para el estudio de agua y aguas residuales, método aminoácido
Apagado automático	Después de 10 minutos sin uso; después de 1 hora sin uso en modo calibración; con recordatorio de la última lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de silicona con filtro de banda estrecha a @575nm
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); RH max 95% sin condensar
Peso	360g
Tipo de batería	Batería de 9V
Dimensiones	193 x 104 x 69 mm (7.6 x 4.1 x 2.7")

ACCESORIOS

- **HI 96717** 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 96717C** 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)

CÓMO PEDIR

- 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