

HI96706C – Kit medidor de fosforo impermeable/ISM

SKU: HI 96706C

RESUMEN

Los modelos completos (HI96706C), contienen además kit de patrones de calibración certificados HI96706-11, paño limpieza cubetas, tijeras y maletín de transporte. El fotómetro portátil es para la medición de fósforo. 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 asegura lecturas fotométricas precisas en todo momento. La función CAL Check[™] exclusiva de Hanna utiliza estándares trazables a 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 en la misma posición cada vez para mantener una longitud de trayectoria uniforme.

DESCRIPCIÓN

El fósforo se encuentra en la naturaleza como fosfatos. Su concentración en agua es monitoreada debido a que causa corrosión cuando está presente en altos niveles. También es un parámetro esencial para el crecimiento de microorganismos y algas, que son a menudo indeseados en tanques y reservas de agua. El fósforo también es un elemento esencial para el crecimiento vegetal y por esta razón, se necesita en grandes cantidades.

El HI 96706 mide el contenido de fósforo (P) en muestras de agua en el rango 0,0 a 15,0 mg / l (ppm).

El HI 96706 utiliza un exclusivo sistema de bloqueo positivo para asegurar que la cubeta este en el mismo lugar cada vez que se coloca en la célula de medición.

La demanda mundial de fertilizantes ha contribuido a registrar la producción de fosfato. Los fosfatos se utilizan en la producción de vidrios especiales, tales como los utilizados para lámparas de sodio. El fosfato de calcio, se utiliza para crear porcelana fina y para producir monofosfato de calcio, utilizado en el polvo de hornear.

El fósforo es también importante en la producción de aceros, bronce de fósforo, y muchos otros productos. El fosfato trisódico es importante como un agente de limpieza, como un ablandador de agua, y para la prevención de la corrosión de las tuberías y tubos de calefacción.

El fósforo es un ingrediente esencial de todo el protoplasma celular, tejido nervioso y los huesos.

ESPECIFICACIONES

Rango	0.0 a 15.0 mg/L (ppm)
Resolución	0.1 mg/L
Precisión	±0.3 mg/L ±4% de la lectura
Fuente de luz	lámpara de tungsteno
Detector de luz	fotocélula de silicio con filtro de interferencias de banda estrecha @ 525 nm
Fuente de energía	9V batería
Auto-apagado	después de 10 minutos de no-uso en modo de medición
Ambiental	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% sin-condensación
Dimensiones	192 x 104 x 69 mm (7.6 x 4.1 x 2.7")
Peso	360 g (12.7 oz.)
Método	Adaptación del método estándar para el estudio de agua y aguas residuales, método de aminoácido

ACCESORIOS

- **HI 96706** 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 96706C** 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