

Fotómetro portátil de demanda química de oxígeno

HI97106



Descripción

El **HI97106** es un fotómetro portátil a prueba de agua para análisis de la Demanda Química de Oxígeno (DQO) con un sistema óptico avanzado que utiliza un diodo emisor de luz y un filtro de interferencia de banda estrecha para lecturas precisas y repetibles. El sistema óptico está sellado del polvo exterior, la suciedad y el agua.

- No se necesita tiempo de calentamiento de la lámpara antes de tomar una medida.
- Modo tutorial para obtener instrucciones sencillas paso a paso.
- CAL Check™ para verificación y calibración del rendimiento.

Especificaciones

Nombre de especificación	Detalle
Código	HI97106
Demanda química de oxígeno, rango bajo	0 a 150 mg / L (como O ₂)
Demanda química de oxígeno, resolución rango bajo	1 mg / L
Demanda química de oxígeno, precisión de rango bajo	± 5 mg / L o ± 4% de lectura a 25 °C.
Demanda química de oxígeno, método rango bajo	Adaptación del método aprobado por la EPA 410.4 de EE. UU. Para la determinación de DQO en aguas superficiales y aguas residuales.
Demanda química de oxígeno, rango medio	0 a 1500 mg / L (como O ₂)
Demanda química de oxígeno, resolución rango medio	1 mg / L
Demanda química de oxígeno, precisión de rango medio	± 15 mg / L o ± 4% de lectura a 25 °C.
Demanda química de oxígeno, método rango medio	Adaptación del método aprobado por la EPA 410.4 de EE. UU. Para la determinación de DQO en aguas superficiales y aguas residuales.
Demanda química de oxígeno, rango alto	0 a 15000 mg / L (como O ₂)
Demanda química de oxígeno, resolución rango alto	1 mg / L
Demanda química de oxígeno, precisión rango alto	± 150 mg / L o ± 2% de lectura a 25 ° C.
Demanda química de oxígeno, método rango alto	Adaptación del método aprobado por la EPA 410.4 de EE. UU. Para la determinación de DQO en aguas superficiales y aguas residuales.
Fuente de luz	Diodo emisor de luz
Detector de luz	Fotocélula de silicio
Ancho de banda del filtro Bandpass	8 nm
Precisión de longitud de onda del filtro Bandpass	± 1.0 nm
Registro	200 lecturas (registro automático)
Fuente de alimentación	1.5 V AA Alcalino (3 piezas)
Duración de la batería	> 10000 mediciones (sin luz de fondo)
Apagado automático	Después de 15 minutos de inactividad
Medio ambiente	0 a 50 ° C (32 a 122 ° F); 0 a 100% HR
Dimensiones	142,5 x 102,5 x 50,5 mm (5,6 x 4,0 x 2,0 ")
Peso	380 g (13.4 oz.); con baterías

Accesorios

- **HI97106-11** Estándares CAL Check™ para **HI97106**.
- **HI93754A-25** Reactivos EPA Rango bajo para 25 pruebas.
- **HI93754B-25** Reactivos EPA de Rango medio para 25 pruebas.
- **HI93754C-25** Reactivos Rango alto para 25 pruebas.
- **HI93754D-25** Reactivos Hg libre Rango bajo para 25 pruebas.
- **HI93754E-25** Reactivos Hg Free Rango medio para 25 pruebas.
- **HI93754F-25** Reactivos ISO Rango bajo para 25 pruebas.
- **HI93754G-25** Reactivos ISO de Rango medio para 25 pruebas.
- **HI93754J-25** Reactivos Rango ultra alto para 25 pruebas.
- **HI839800** COD Calentador de tubo de ensayo.
- **HI740217** Escudo de seguridad de laboratorio.
- **HI740216** Gradilla de refrigeración para tubos de ensayo.

Cómo pedir

El **HI97106** se suministra con adaptador para vial de 16 mm, pilas alcalinas AA de 1,5 V (3 uds.), certificado de calidad del instrumento y guía de referencia rápida con instrucciones para descargar el manual.

Ventajas

- El medidor utiliza un exclusivo sistema de bloqueo positivo para garantizar que los viales se coloquen en la misma posición sobre el soporte.
- Con la funcionalidad CAL Check, los usuarios pueden validar el rendimiento del instrumento en cualquier momento. Las cubetas HANNA Instruments CAL Check están certificadas contra el instrumento de referencia rastreado por NIST (s).
- El modo tutorial incorporado guía a los usuarios paso a paso a través del proceso de medición. El modo tutorial incluye todos los pasos necesarios para la preparación de muestras, los reactivos requeridos y las cantidades.
- El instrumento es un fotómetro compacto y versátil diseñado para determinar con precisión la demanda química de oxígeno.

El fotómetro, presenta:



- Sistema óptico sofisticado.
- Impermeable IP67, caja flotante.
- LCD retroiluminado.
- La pantalla LCD de 128 x 64 píxeles permite una interfaz de usuario simplificada.
- Validación del medidor utilizando cubetas de verificación CAL certificadas.
- El modo tutorial guía al usuario paso a paso.
- Incluye características de registro de datos automáticos para registrar fácilmente los resultados de las pruebas de agua.
- Indicador de estado de la batería y apagado automático.
- La función de apagado automático apaga el medidor después de 15 minutos de inactividad para conservar la duración de la batería.
- Tamaño compacto.
- Mide 142.5 mm (5.6 ") x 102.5 mm (4") y solo 50.5 mm (2 ") de grosor.

Video

No Especifica