

Fotómetro de rango bajo para nitrito

HI97707



Descripción

El HI97707 es un fotómetro portátil de bajo rango y avanzado para la medición de nitrito en agua. Este medidor ofrece un sistema óptico superior que utiliza un detector de referencia y filtros de interferencia de banda estrecha para mediciones extremadamente rápidas y repetibles.

- No hay tiempo de calentamiento antes de tomar una medición.
- Modo tutorial para instrucciones paso a paso.
- Mostrar los resultados en nitrito (como $\text{NO}_2 - \text{N}$).

Especificaciones

Especificaciones	HI97707 Nitrito, LR	HI97708 Nitrito, HR
------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Medición	Rango	0 a 600 µg/L (como NO ₂ -N)	0 a 150 mg/L (ppm) (como NO ₂ -N)
	Resolución	1 µg/L	1 mg/L
	Precisión @25°C (77°F)	±20 µg/L ±4% de la lectura	±4 mg/L ±4% de la lectura
	Método	adaptación de un método de diazotización aprobado por EPA	adaptación del método de Sulfato Ferroso
Sistema de Medición	Fuente de Luz	diodo emisor de luz	
	Filtro de paso de banda	466 nm	575 nm
	Ancho de banda del filtro	8 nm	
	Precisión de longitud de onda del filtro	±1.0 nm	
	Detector de Luz	fotocélula de silicio	
	Tipo de cubeta	redonda 24.6 mm de diámetro (22 mm interior)	
	Registro automático	50 lecturas	
Especificaciones Adicionales	Pantalla	LCD B/N de 128 x 64 píxeles con retroiluminación	
	Apagado automático	después de 15 minutos de inactividad (30 minutos antes de una medición READ)	
	Tipo de batería / Duración	alcalina 1.5V AA (3) / > 800 mediciones (sin retroiluminación)	
	Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); 0 a 100% HR, no reparable	
	Dimensiones	142.5 x 102.5 x 50.5 mm (5.6 x 4.0 x 2.0")	
	Peso	380 g (13.4 oz)	
	HI97707 y HI97708 se suministran con cubetas de muestra (2), tapas de muestra (2), tapones de plástico (2), baterías AA de 1.5V (3), certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones. Estándares CAL Check y reactivos de prueba se venden por separado		
Información de Pedido	HI97707C y HI97708C incluyen fotómetro, estándares CAL Check, cubetas de muestra (2), tapas de muestra (2), tapones de plástico (2), baterías AA de 1.5V (3), tijeras, paño para limpiar cubetas, certificado de estándar CAL Check, certificado de calidad del instrumento, manual de instrucciones y estuche rígido de transporte. Reactivos se venden por separado		

Reactivos y Estándares	HI97707	HI97707-11 Cubetas de estándar CAL Check para nitrito LR
		HI93707-01 reactivos de nitrito LR para 100 tests
		HI93707-03 reactivos de nitrito LR para 300 tests
	HI97708	HI97708-11 Cubetas de estándar CAL Check para nitrito HR
		HI93708-01 reactivos de nitrito HR para 100 tests
		HI93708-03 reactivos de nitrito HR para 300 tests

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

Creemos que comprar un fotómetro debería ser sencillo. El fotómetro HI97707 tiene muchos de los accesorios necesarios para realizar mediciones exitosas.

Cada HI97707 se suministra con:

- Cubeta de muestra (2 uds.)
- Tapa de muestra (2 uds.)
- Tapón de plástico (2 uds.)
- Pilas alcalinas: 1,5 V AA (3 uds.)
- Manual de instrucciones
- Certificado de calidad del medidor

Actualice al kit de fotómetro de nitrito (incluye los estándares CAL Check™) para obtener la opción más económica para realizar pruebas.

Cada HI97707C se suministra con:

- Cubeta de muestra (2 uds.)
- Tapa de muestra (2 uds.)
- Tapón de plástico (2 uds.)
- Cubeta ZERO-CAL Check™ A

- HI97707B - Cubeta B de verificación CAL para nitrito de rango bajo
- Paño para limpiar cubetas
- Tijeras
- Pilas alcalinas: 1,5 V AA (3 uds.)
- Manual de instrucciones
- Certificado de calidad del medidor
- Certificado estándar CAL Check™

Ventajas

Mejores funciones para mejores pruebas

Deje que su fotómetro lo guíe a través de la configuración, calibración y prueba con tutoriales y animaciones en pantalla para que siempre sepa cuál es el siguiente paso. Simplemente, acceda al modo Tutorial en cualquier etapa del proceso de configuración o medición con la tecla de ayuda dedicada.

La función de apagado automático prolonga la vida útil de la batería para su tranquilidad y ahorro de energía si el medidor se deja encendido accidentalmente.

Cuando el nivel de la batería esté por debajo del 10 %, un símbolo de advertencia parpadeará para indicar que la batería está baja. Cuando la batería esté baja y pueda afectar sus resultados, el medidor se apagará para evitar lecturas erróneas causadas por el bajo nivel de la batería.

Registro de datos

¿Se perdió una medición? No se preocupe, ya que su fotómetro registrará automáticamente las últimas 50 mediciones. Los resultados se pueden ver al instante mediante el menú Recordar registro.

Validación de CAL Check™

La función exclusiva CAL Check™ de Hanna ofrece una manera sencilla y sin estrés de garantizar que su fotómetro funcione correctamente. Simplemente, inserte los estándares CAL Check™ certificados y deje que su fotómetro lo guíe durante el proceso de validación. Si su fotómetro no cumple con las especificaciones por cualquier motivo, simplemente calibre según su estándar.

Sistema óptico avanzado

Un diodo emisor de luz (LED) proporciona más luz utilizando menos energía y un filtro de interferencia de banda estrecha da como resultado lecturas más precisas y repetibles.

Mejor construcción

Diseñado para soportar golpes, caídas y derrames de líquidos, el nuevo cuerpo IP67 garantiza un rendimiento superior en cualquier entorno. La óptica interna está sellada contra el polvo, la suciedad y el agua del exterior. Además, flota, por si se cae el medidor al agua. Este fotómetro utiliza un sistema exclusivo de bloqueo positivo para garantizar que las cubetas se coloquen en el soporte en la misma posición para obtener lecturas precisas en todo momento.

Diseño portátil

Diseñado para adaptarse cómodamente a su mano para realizar pruebas en movimiento o para colocarlo sobre una mesa para su uso en la mesa de trabajo, una pantalla LCD retroiluminada brinda lecturas rápidas desde cualquier ángulo, de día o de noche. Las baterías AA suministradas brindan vida útil para más de 800 mediciones.

Video

No Especifica