

## Fotómetro para Dióxido de Cloro

HI 97738



## Descripción

El HI97738 es un fotómetro portátil avanzado para la medición de dióxido de cloro 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.

1. No es necesario tiempo de calentamiento del instrumento antes de tomar una medida.
2. Modo tutorial para instrucciones paso a paso.
3. CAL Check™ para la verificación del rendimiento del medidor.

## Especificaciones

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Rango de Dióxido de Cloro</b>   | 0.00 a 2,00 mg /L (como ClO <sub>2</sub> ) |
| <b>Resolución Dióxido de Cloro</b> | 0.01 mg/L                                  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Precisión Dióxido de Cloro</b>        | ± 0.10 mg/L ±5% de la lectura a 25°C  |
| <b>Método Dióxido de Cloro</b>           | Adaptación del método rojo clorofenol   |
| <b>Fuente de luz del fotómetro</b>       | LED (Diodo Emisor de Luz)   |
| <b>Longitud de onda del filtro</b>       | 575 nm  |
| <b>Filtro de ancho de banda</b>          | 8 nm  |
| <b>Precisión filtro longitud de onda</b> | ±1.0 nm   |
| <b>Detector de luz</b>                   | Fotocelda de silicio  |
| <b>Tipo de cubeta</b>                    | Redonda, 24.6 mm de diámetro  |
| <b>Registro</b>                          | Registro automático de al menos 50 lecturas                                     |
| <b>Pantalla</b>                          | LCD 128 x 64 pixels Blanco/Negro con retroiluminación                           |
| <b>Apagado automático</b>                | Después de 15 minutos de inactividad (30 minutos después de la última medición) |
| <b>Tipo de batería</b>                   | 3 baterías alcalinas AA de 1.5 V  |
| <b>Vida útil de la batería</b>           | >800 mediciones (sin retroiluminación)  |
| <b>Ambiente</b>                          | 0 a 50°C(32 a 122°F); 0 a 100% HR, sin condensar                                |
| <b>Dimensiones</b>                       | 142.5 x 102.5 x 50.5 mm (5.6 x 4.0 x 2.0")                                      |
| <b>Peso</b>                              | 380 g (13.4 oz)   |
| <b>Grado IP de la carcasa</b>            | IP67, carcasa flotante  |

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

El fotómetro **HI97738** se suministra con: vial para muestra (2 piezas), tapa de vial (2 piezas), tapón de plástico (2 piezas), pilas alcalinas de 1.5V AA (3 piezas) y manual de instrucciones.

El fotómetro **HI97738C** se suministra con: vial para muestra (2 piezas), tapa de vial (2 piezas), tapón de plástico (2 piezas), HI97738A - Estándar CAL Check A para dióxido de cloro, HI97738B - Estándar CAL Check B para dióxido de cloro, paño para limpiar, tijeras, pilas alcalinas: 1.5V AA (3 piezas), manual de instrucciones, certificado de calidad del medidor, certificado de los estándares CAL Check™.

## Ventajas

### Mejores Características para Mejores Pruebas

Deje que el fotómetro lo guíe a través de la configuración, la calibración y las pruebas con tutoriales y animaciones en pantalla para que siempre sepa 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 mayor tranquilidad y ahorro de energía si el medidor se deja encendido accidentalmente.

Cuando el nivel de la batería es inferior al 10%, un símbolo de advertencia parpadeará para indicar el estado de la batería baja.

El medidor se apagará para evitar lecturas erróneas causadas por el nivel bajo de la batería.

### Registro de Datos

¿Olvido el valor de la medición que había realizado?

No hay que preocuparse, porque el fotómetro registrará automáticamente las últimas 50 mediciones. Los resultados se pueden ver al instante utilizando el menú de recuperación de registros.

### Validación de CAL Check™

La exclusiva función CAL Check™ Hanna proporciona una forma directa y sin complicaciones, para garantizar que el fotómetro funcione correctamente.

Simplemente inserte los estándares certificados CAL Check™ y deje que el medidor lo guíe a través de la validación. Si el fotómetro está fuera de especificación por alguna razón, solo hay que calibrar con estos estándares.

### Sistema Óptico Avanzado

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

### Mejor Construido

Diseñado para resistir los golpes, caídas y derrames, el nuevo cuerpo IP67 garantiza el máximo rendimiento en cualquier entorno.

La óptica interna está sellada contra el polvo, la suciedad y el agua del exterior. Además, flota, en caso de que deje caer el medidor en agua. Este fotómetro utiliza un exclusivo sistema de bloqueo positivo, para garantizar que los viales se coloquen en el soporte en la misma posición y así obtener lecturas precisas en todo momento.

### **Diseño Portátil**

Diseñado para que quepa cómodamente en la mano y realizar pruebas o para usarse en un banco de pruebas ubicado en una mesa, una pantalla LCD retroiluminada proporciona lecturas de un vistazo desde cualquier ángulo, de día o de noche. Las baterías AA suministradas, proporcionan tiempo para más de 800 mediciones.

## **Video**

No Especifica