

## Fotómetro para el análisis de cloro libre y total rango alto

HI97734



## Descripción

El fotómetro **HI97734** rango alto de cloro libre y cloro total combina precisión y facilidad de uso en un diseño simple y portátil. El avanzado sistema óptico proporciona precisión de calidad de laboratorio y su diseño fácil de usar lo convierte en el fotómetro perfecto para sus necesidades de pruebas de calidad del agua. El instrumento **HI97734** mide el cloro libre y total ( $\text{Cl}_2$ ) en muestras de agua de 0.00 a 10.00 mg / L (ppm).

- No es necesario tiempo de calentamiento del instrumento antes de tomar una medida.
- Modo tutorial para instrucciones paso a paso.
- CAL Check™ para la verificación del rendimiento del medidor.
- Datos GLP, muestra la última fecha de calibración.
- Temporizador integrado para garantizar la consistencia entre pruebas.

## Especificaciones

|                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| <b>Cloro Libre (rango alto)</b>     | <b>Rango</b>                                       | 0.00 a 10.00 mg/L (como Cl <sub>2</sub> )                            |
|                                     | <b>Resolución</b>                                  | 0.01 mg/L  |
|                                     | <b>Precisión</b>                                   | ± 0.03 mg/L ±3% de la lectura a 25°C                                 |
|                                     | <b>Método</b>                                      | Adaptación de los métodos EPA DPD 330.5                              |
| <b>Cloro Total (rango alto)</b>     | <b>Rango</b>                                       | 0.00 a 10 mg/L (como Cl <sub>2</sub> )                               |
|                                     | <b>Resolución</b>                                  | 0.01 mg/L  |
|                                     | <b>Precisión</b>                                   | ± 0.03 mg/L ±3% de la lectura a 25°C                                 |
|                                     | <b>Método</b>                                      | Adaptación de los métodos EPA DPD 330.5                              |
| <b>Sistema de medición</b>          | <b>Fuente de luz</b>                               | LED(Diodo Emisor de Luz)   |
|                                     | <b>Filtro de interferencia</b>                     | 525 nm   |
|                                     | <b>Ancho de banda del filtro</b>                   | 8 nm   |
|                                     | <b>Precisión de la longitud de onda del filtro</b> | ±1.0 nm  |
|                                     | <b>Detector de luz</b>                             | Fotocelda de silicio   |
|                                     | <b>Tipo de vial</b>                                | Redondo, 24.6 mm de diámetro(diámetro interno 22mm)                  |
| <b>Especificaciones adicionales</b> | <b>Registro automático</b>                         | 50 Lecturas  |
|                                     | <b>Pantalla</b>                                    | 128X64 Pixeles blanco/negro , retroiluminado                         |
|                                     | <b>Apagado automático</b>                          | Después de estar inactivo 15 min(30 minutos después de una medición) |
|                                     | <b>Tipo de baterías</b>                            | 3 baterías alcalinas AA de 1.5 V                                     |
|                                     | <b>Duración de la batería</b>                      | > 800 mediciones sin retroiluminación                                |
|                                     | <b>Ambiente</b>                                    | 0 a 50°C(32 a 122°F);<br>0 a 100% HR, sin condensar                  |
|                                     | <b>Tamaño</b>                                      | 142.5X102.5X50.5 mm<br>(5.6X4.0X2.0")                                |
|                                     | <b>Peso</b>  | 380g (13.4 oz.)  |
|                                     | <b>Grado IP de la carcasa</b>                      | IP67, carcasa flotante   |

## Accesorios

| Referencia  | Descripción   | Incluido      |
|---|---|---------------|
| <b>HI97779-11</b>                                       | estándar CAL Check para dióxido de cloro (rápido)           | NO            |
| <b>HI96779-01</b>                                       | reactivo en polvo dióxido de cloro (rápido)para 100 pruebas | NO            |
| <b>HI96779-03</b>                                       | reactivo en polvo dióxido de cloro (rápido)para 300 pruebas | NO            |
| <b>HI97734-11</b>                                       | estándar CAL Check (rango alto)para cloro libre y total     | SI (HI97734C) |
| <b>HI93734-01</b>                                       | reactivo (rango alto) cloro libre y total para 100 pruebas  | NO            |
| <b>HI93734-03</b>                                       | reactivo(rango alto) cloro libre y total para 300 pruebas   | NO            |
| <b>HI 93703-50</b>                                      | Solución para limpieza de viales                            | NO            |
| <b>HI731318</b>   | Paños de limpieza (4 piezas)                                | NO            |
| <b>HI731331</b>   | Viales(4 piezas)  | SI (2 piezas) |
| <b>HI731336N</b>  | Tapa de vial (4 piezas)                                     | Si(2 piezas)  |
| <b>HI7101412</b>  | Maletín de transporte azul HI977XX                          | SI (HI97734C) |
| <b>Manual</b>   |   | SI            |
| <b>Certificados(instrumento y estándares si aplica)</b> |   | SI            |
| <b>Baterías</b>   |   | SI            |

## Cómo pedir

El fotómetro **HI97734** 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), certificado del instrumento y manual de instrucciones.

El fotómetro **HI97734C** se suministra con: vial para muestra (2 piezas), tapa de vial (2 piezas), tapón de plástico (2 piezas), A Cero – Estándar CAL Check A, **HI97734B** – Estándar CAL Check B rango alto para Cloro libre y total, 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**

¿Olvidó 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 así, 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