

# Fotómetro Portátil de Hierro de Rango Bajo y Dureza Total con CAL Check y Maleta- HI97741

SKU: HI 97741C

---

## RESUMEN

---

El HI97741 es un fotómetro portátil avanzado para la medición de la dureza total y el hierro en el 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.

- Sin tiempo de calentamiento antes de realizar una medición
- Modo tutorial para instrucciones paso a paso
- CAL Check para verificar el rendimiento del medidor

## DESCRIPCIÓN

---

HI97741 es un fotómetro portátil avanzado para medir la dureza (calcio, magnesio y total) y hierro 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.

- CAL Check para verificar el rendimiento del medidor.
- Modo tutorial para instrucciones paso a paso.
- Muestra resultados en múltiples formas químicas.

## ESPECIFICACIONES

Nombre de la especificación	Detalle
referencia	HI97741
Dureza, rango de calcio	0,00 a 2,70 mg/L (como CaCO <sub>3</sub> )
Dureza, rango de magnesio	0,00 a 2,00 mg/L (como CaCO <sub>3</sub> )
Dureza, rango total	0,00 a 4,70 mg/L (como CaCO <sub>3</sub> )
Dureza, Resolución Total	0,01 mg/L
Dureza, precisión total	±0,11 mg/L ±5 % de la lectura a 25 °C
Dureza, método total	Adaptación de los métodos estándar para el examen de agua y agua
Hierro, gama LR	0,00 a 1,60 mg/L (como Fe)
Hierro, resolución LR	0,01 mg/L
Hierro, precisión LR	±0,01 mg/L ±8% de la lectura a 25 °C
Hierro, método LR	Adaptación del método TPTZ
Fuente de luz	diodo emisor de luz
detector de luz	Fotocélula de silicio
Ancho de banda del filtro de paso de banda	8 millas náuticas
Precisión de longitud de onda del filtro de paso de banda	±1,0 nm
Inicio sesión	50 lecturas (registro automático)

Nombre de la especificación	Detalle
Apagado automático	Después de 15 minutos de inactividad (30 minutos antes de una medición)
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 onzas); con pilas

## ACCESORIOS

---

Creemos que comprar un medidor debería ser sencillo. Su fotómetro HI97741 tiene muchos de los accesorios necesarios para realizar mediciones exitosas.

### Cada HI97741 se suministra con:

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

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

### Cada HI97741C se suministra con:

- Cubeta de muestra (2 uds.)
- Tapa de muestra (2 uds.)
- Tapón de plástico (2 uds.)
- A CERO - Cubeta A CAL Check <sup>TM</sup>
- HI97719B - Cubeta B CAL Check para dureza de magnesio y dureza total
- HI97746B - Cubeta B CAL Check para rango bajo de hierro
- Paño para limpiar cubetas
- Tijeras
- Pilas alcalinas: 1,5V AA (3 uds.)
- Manual de instrucciones
- Certificado de calidad del medidor.
- Certificado estándar CAL Check <sup>TM</sup>

### **Mejores funciones para mejores pruebas**

Deje que su fotómetro lo guíe a través de la configuración, calibración y pruebas 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 duración de la batería para brindar tranquilidad y ahorrar 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 baja pueda afectar sus resultados, el medidor se apagará para evitar lecturas erróneas causadas por un nivel bajo de batería.

### **Registro de datos**

¿Se perdió una medición? No se preocupe porque su fotómetro registrará automáticamente las últimas 50 mediciones. Los resultados se pueden ver instantáneamente usando el menú de recuperación de registros.

### **Validación de CAL Check™**

La función CAL Check™ exclusiva de Hanna proporciona una manera sencilla y sin estrés de garantizar que su fotómetro esté funcionando correctamente. Simplemente inserte los estándares certificados CAL Check™ y deje que su medidor lo guíe a través de la validación. Si su fotómetro no cumple con las especificaciones por algún motivo, simplemente calibre según su estándar.

### **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.

### **Construido mejor**

Diseñado para resistir los golpes, caídas y derrames de la vida real, 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 se te caiga el medidor al agua. Este fotómetro utiliza un exclusivo sistema 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**

Diseñada para caber cómodamente en su mano para realizar pruebas sobre la marcha o para sentarse en una mesa para uso en mesa de trabajo, una pantalla LCD retroiluminada proporciona lecturas de un vistazo desde cualquier ángulo, de día o de noche. Las pilas AA suministradas proporcionan duración para más de 800 mediciones.

