

## Fotómetro para análisis de hierro y manganeso rango bajo

HI 97742



## Descripción

El HI97742 es un fotómetro portátil avanzado para la medición de hierro y manganeso en agua. Este medidor ofrece un sistema óptico superior que utiliza un detector de referencia y un filtro de interferencia de banda estrecha para una respuesta extremadamente rápida y mediciones repetibles.

- Estándares de verificación/calibración CAL Check
- Modo tutorial para acceder a instrucciones paso a paso
- No requiere de tiempo de calentamiento antes de realizar una medición

## Especificaciones

Hierro LR	Rango	0.00 a 1.60 mg/L (ppm)
	Resolución	0.01 mg/L
	Precisión @25°C	±0.01 mg/L ±8% de la lectura
	Método	Adaptación del método TPTZ
Manganeso LR	Rango	0 a 300 µg/L (como Mn)
	Resolución	0.01 ug/L
	Precisión @25°C	±10 µg/L ±3% de la lectura a 25°C
	Método	Adaptación del método PAN 1-(2-pyridylazo)-2-naphthol
Sistema de medición	Fuente de luz	Diodo emisor de luz
	Longitud de onda	575 nm
	Filtro de ancho de banda	8 nm
	Precisión del filtro de ancho de banda	+/- 1.0 nm
	Detector de luz	Fotocelda de silicona
	Tipo de cubeta	Cubeta redonda de 24.6 mm (22 mm interior)
Especificaciones adicionales	Registro automático	50 lecturas
	Pantalla	128 x 64 pixeles con retroiluminación
	Apagado automático	Después de 15 minutos de inactividad (30 minutos a la espera del READ en la medición)
	Tipo y vida útil de batería	Alcalina 1.5V AA (3); más de 800 mediciones sin retroiluminación
	Ambiente	0 a 50°C; 0 a 100% HR
	Dimensiones	142.5x102.5x50.5 mm
Peso	380 g	

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

**HI 97742:**

Se entrega junto a 2 cubetas de muestra, 2 tapas, 2 tapones plásticos, baterías alcalinas 1.5V AA, manual de instrucciones y certificado de calidad.

#### **HI 97742C:**

Se entrega junto a 2 cubetas de muestra, 2 tapas, 2 tapones plásticos, estándar CERO - Cubeta A, estándar HI97742B cubeta B para hierro rango bajo, estándar HI97748B cubeta B para manganeso rango bajo, paño de limpieza en microfibra, tijeras, baterías alcalinas 1.5V AA, manual de instrucciones, certificado estándar CAL Check y certificado de calidad del medidor.

## **Ventajas**

#### **Mejores herramientas para una mejor medición:**

Permita a su fotómetro guiarlo por la configuración, calibración y testeo con los tutoriales interactivos que se muestran en pantalla. Puede acceder al modo tutorial en cualquier punto al presionar la tecla dedicada "?".

#### **Registro de datos:**

Con la línea de fotómetros HI977XX no tendrá que preocuparse por formatos ya que almacenará de manera automática las últimas 50 lecturas. Estos resultados pueden verse de manera instantánea en el menú recall.

#### **Validación CAL Check:**

Los exclusivos estándares CAL Check de Hanna le brindan una forma directa y sin complicaciones de asegurar que su fotómetro esta funcionando de manera adecuada. Inserte los estándares y permita al medidor guiarlo por el proceso de verificación; si el medidor se encuentra fuera de especificaciones simplemente calíbrelo con el estándar.

## **Video**

No Especifica