

# Fotómetro Portátil de pH, Cloro Libre y Total, Dureza Total y Hierro de Rango Bajo con CAL Check y Maleta – HI97745

SKU: HI 97745C

---

## RESUMEN

---

El HI97745 es un fotómetro portátil avanzado para medir pH, cloro (libre y total), 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.

- 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

El HI97745 es un fotómetro portátil avanzado para la medición de pH, cloro (libre y total), dureza (calcio, magnesio y total) y 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.

- 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.
- Muestra resultados en múltiples formas químicas.
- Datos GLP, muestra la fecha de la última calibración.
- Temporizador integrado para garantizar la consistencia entre pruebas.

## ESPECIFICACIONES

pH	Rango	6.5 a 8.5 pH
	Resolución	0.1 pH
	Precisión	± 0.1 pH
	Método	Adaptación del método rojo fenol
Cloro Libre, Cloro Total	Rango	0.00 a 5.00 mg/L(ppm) (como Cl <sub>2</sub> )
	Resolución	0.01 mg/L
	Precisión	± 0.03 mg/L ±3% de la lectura a 25°C
	Método	Adaptación de los métodos USEPA y método estándar 4500-CL G

<b>Dureza Total</b>	<b>Rango</b>	0.00 a 4.70 mg/L(ppm) (como CaCO <sub>3</sub> )
	<b>Resolución</b>	0.01 mg/L
	<b>Precisión</b>	± 0.11 mg/L ±5% de la lectura a 25°C
	<b>Método</b>	Adaptación del método estándar para análisis de agua y agua residual XVIII edición, método colorimétrico calmagita.
<b>Hierro Rango Bajo</b>	<b>Rango</b>	0.00 a 1.60 mg/L (ppm) (como Fe)
	<b>Resolución</b>	0.01 mg/L
	<b>Precisión</b>	± 0.01 mg/L ±8% de la lectura a 25°C
	<b>Método</b>	Adaptación del método TPTZ
<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); 0 a 100% HR, sin condensar
	<b>Tamaño</b>	142.5X102.5X50.5 mm (5.6X4.0X2.0")
	<b>Peso</b>	380g (13.4 oz.)
	<b>Grado IP de la carcasa</b>	IP67, carcasa flotante
	<b>Garantía</b>	1 año, contra defectos de fabricación

## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Incluido
HI97701-11	HI97701-11 Estándar CAL Check para cloro libre y total (liquido y polvo)	SI (HI97745C)
HI93701-01	HI93701-01 reactivo de Cloro libre para 100 pruebas	NO
HI93701-03	HI93701-03 reactivo de Cloro libre para 300 pruebas	NO

<b>H I 9 3 7 0 1 - F</b>	HI93701-F reactivo liquido cloro libre para 300 pruebas	NO
<b>H I 9 7 7 1 0 - 1 1</b>	HI97710-11 Estándar CAL Check para pH	SI (HI97745C)
<b>H I 9 3 7 1 0 - 0 1</b>	HI93710-01 reactivo pH para 100 pruebas	NO
<b>H I 9 3 7 1 0 - 0 3</b>	HI93710-03 reactivo pH para 300 pruebas	NO

HI I 9 3 7 1 1 - 0 1	HI93711-01 reactivo de Cloro total para 100 pruebas	NO
HI I 9 3 7 1 1 - 0 3	HI93711-03 reactivo de Cloro total para 300 pruebas	NO
HI I 9 3 7 0 1 - T	HI93701-T reactivo liquido cloro total para 300 pruebas	NO
HI I 9 7 7 1 9 - 1 1	HI97719-11 Estándar CAL Check para Dureza	SI (HI97745C)

HI93719-01	HI93719-01 reactivo de Dureza total para 100 pruebas	NO
HI93719-03	HI93719-03 reactivo de Dureza total para 300 pruebas	NO
HI97746-11	HI97746-11 Estándar CAL Check para Hierro	SI (HI97745C)
HI93746-01	HI93746-01 reactivo de Hierro para 50 pruebas	NO

HI93746-03	HI93746-03 reactivo de Hierro para 150 pruebas	NO
HI93703-50	Solución para limpieza de viales	NO
HI731318	Paños de limpieza (4 piezas)	NO
HI731331	Viales(4 piezas)	SI (2 piezas)

<b>H</b> <b>I</b> <b>7</b> <b>3</b> <b>1</b> <b>3</b> <b>3</b> <b>6</b> <b>N</b>	Tapa de vial (4 piezas)	Si(2 piezas)
<b>H</b> <b>I</b> <b>7</b> <b>1</b> <b>0</b> <b>1</b> <b>4</b> <b>1</b> <b>2</b>	Maletín de transporte azul HI977XXC	SI(HI97745C)
	<b>Manual</b>	SI
	<b>Certificados(instrumento y estándares si aplica)</b>	SI
	<b>Baterías</b>	SI

## CÓMO PEDIR

El fotómetro **HI97745** 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 y manual de instrucciones.

El fotómetro **HI97745C** se suministra con: vial para muestra (2 piezas), tapa de vial (2 piezas), tapón de plástico (2 piezas), A Cero – Estándar CAL Check A, **HI97701B** – Estándar CAL Check B para cloro libre y total (Para líquido y en polvo), **HI97710B** – Estándar CAL Check B para pH, **HI97719B** – Estándar CAL Check B para dureza magnésica y total, **HI97746B** – Estándar CAL Check B Hierro rango bajo, 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™.

