

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 ₂)
	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

Dureza Total	Rango	0.00 a 4.70 mg/L(ppm) (como CaCO_3)
	Resolución	0.01 mg/L
	Precisión	± 0.11 mg/L $\pm 5\%$ de la lectura a 25°C
	Método	Adaptación del método estándar para análisis de agua y agua residual XVIII edición, método colorimétrico calmagita.
Hierro Rango Bajo	Rango	0.00 a 1.60 mg/L (ppm) (como Fe)
	Resolución	0.01 mg/L
	Precisión	± 0.01 mg/L $\pm 8\%$ de la lectura a 25°C
	Método	Adaptación del método TPTZ
Sistema de medición	Fuente de luz	LED(Diodo Emisor de Luz)
	Filtro de interferencia	525 nm
	Ancho de banda del filtro	8 nm
	Precisión de la longitud de onda del filtro	± 1.0 nm
	Detector de luz	Fotocelda de silicio
	Tipo de vial	Redondo, 24.6 mm de diámetro(diámetro interno 22mm)

Especificaciones adicionales	Registro automático	50 Lecturas
	Pantalla	128X64 Pixeles blanco/negro , retroiluminado
	Apagado automático	Después de estar inactivo 15 min(30 minutos después de una medición)
	Tipo de baterías	3 baterías alcalinas AA de 1.5 V
	Duración de la batería	> 800 mediciones sin retroiluminación
	Ambiente	0 a 50°C(32 a 122°F); 0 a 100% HR, sin condensar
	Tamaño	142.5X102.5X50.5 mm (5.6X4.0X2.0")
	Peso	380g (13.4 oz.)
	Grado IP de la carcasa	IP67, carcasa flotante
	Garantía	1 año, contra defectos de fabricación

ACCESORIOS

R ef e r e n ci a	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

HI93701-F	HI93701-F reactivo liquido cloro libre para 300 pruebas	NO
HI97710-11	HI97710-11 Estándar CAL Check para pH	SI (HI97745C)
HI93710-01	HI93710-01 reactivo pH para 100 pruebas	NO
HI93710-03	HI93710-03 reactivo pH para 300 pruebas	NO

HI93711-01	HI93711-01 reactivo de Cloro total para 100 pruebas	NO
HI93711-03	HI93711-03 reactivo de Cloro total para 300 pruebas	NO
HI93701-T	HI93701-T reactivo liquido cloro total para 300 pruebas	NO
HI97719-11	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)

HI731336N	Tapa de vial (4 piezas)	SI(2 piezas)
HI7101412	Maletín de transporte azul HI977XXC	SI(HI97745C)
Manual		SI
Certificados(instrumento y estándares si aplica)		SI
Baterías		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™.

