Fotómetro pH, cloro libre y total, dureza total y hierro de rango bajo
HI 97745

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 ±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 ±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

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
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
HI 93703-50	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™.

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