



Fotómetro Portátil de Cloro HI97790

## Description

- **Solo se necesita una muestra para mediciones sucesivas de cloro libre y total (usando reactivos IÁquidos).**
  - Realiza una lectura de CERO.
  - Agrega los reactivos necesarios para la prueba de cloro libre.
  - Lee los niveles de cloro libre.
  - Agrega los reactivos necesarios para la prueba de cloro total.
  - Lee los niveles de cloro total.
- **Ideal para el cumplimiento regulatorio en Áreas que requieren mediciones sucesivas de muestras (usando reactivos IÁquidos).**
- **FÁcil de usar y rentable, manteniendo alta precisi³n.**
- **Sistema Óptico LED avanzado.**
  - Dise±o Óptico innovador que utiliza un detector de referencia y lentes de enfoque para eliminar errores causados por cambios en la fuente de luz y por imperfecciones en la cubeta de vidrio.
  - Los LEDs tienen una eficiencia lumínica mucho mayor, proporcionando más luz mientras usan menos energía. También producen poco calor, lo cual podrá afectar la estabilidad electrónica.
- **CAL Check,¢**
  - Valida el rendimiento del instrumento en cualquier momento usando cubetas CAL Check, hechas con estándares rastreables al NIST. La pantalla de CAL Check guía al usuario paso a paso a través del proceso de validación y la calibración del usuario.
- **Modo de tutorial en pantalla con animaciones**
  - Guía a los usuarios paso a paso durante el proceso de medición.
- **Carcasa impermeable y flotante con clasificación IP67.**
- **La unidad de medida se muestra junto con la lectura.**
- **Temporizador incorporado.**
  - Temporizador de reacción incorporado que asegura la consistencia entre pruebas.
- **Mensajes de error en pantalla.**
  - Alertas de problemas, incluyendo falta de tapa, error alto cero y estándar demasiado bajo.
- **Datos GLP:**
  - Muestra la fecha de la Última calibración.
- **Registro automático de datos.**
- **Indicador de estado de la batería.**
- **Apagado automático.**

## Especificaciones

Rango	0,00 a 5,00 mg/L (como Cl <sub>2</sub> )
Resolución	0,01 mg/L
Precisión a 25°C (77°F)	±0,03 mg/L ±3% de la lectura a 25°C
Método	Método EPA de EE.UU. 330.5 y Métodos Estándar 4500-CIG, método Colorimétrico DPD
Sistema de Medición	
Fuente de luz	Diodo emisor de luz

Filtro de banda pasante	Longitud de onda 525 nm, ancho de banda 8 nm, precisión de longitud de onda $\pm 1,0$ nm
Detector de luz	Fotocélula de silicio
Tipo de cubeta	Redonda de 24,6 mm de diámetro (22 mm en el interior)
Registro automático	50 lecturas
Pantalla	LCD B/N de 128 x 64 píxeles con retroiluminación
Apagado automático	Después de 15 minutos de inactividad (30 minutos antes de una medición READ)
Tipo de batería / Vida útil	Alcalina 1,5 V AA (3) / 800 mediciones (sin retroiluminación)
Entorno	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 oz)

#### Información de Pedido

HI97790 se suministra con cubeta de muestra (2 uds.), tapa de cubeta de muestra (2 uds.), tapón de plástico (2 uds.), batería alcalina 1,5V AA (3 uds.), guía rápida de referencia con instrucciones para descarga manual y certificado de calidad del instrumento.

HI97790C incluye fotómetro, cubeta de muestra (2 uds.), tapa de cubeta de muestra (2 uds.), tapón de plástico (2 uds.), cubeta A ZERO - CAL Check, cubeta HI97701B - CAL Check para cloro libre y total (en polvo y líquido), paño para limpiar cubetas, tijeras, batería alcalina 1,5V AA (3 uds.), certificado estándar CAL Check, guía rápida de referencia con instrucciones para descarga manual y certificado de calidad del instrumento, y maletín rígido HI740142.

#### Reactivos y Estándares

- HI97701-11 Cubetas estándar CAL Check para cloro libre y total
- HI93701-01 Reactivo en polvo para cloro libre para 100 pruebas
- HI93711-01 Reactivo en polvo para cloro total para 100 pruebas
- HI97701-03 Reactivo líquido para cloro libre para 300 pruebas
- HI97711-03 Reactivo líquido para cloro total para 300 pruebas