



Fotómetro Portátil para Cloro Libre y Cloro Total de Rango Ultra Alto – HI97771C

## Description

El cloro es un químico común utilizado para la desinfección. Altos niveles de cloro, ya sea en forma líquida o producidos por la electrólisis de sal, se utilizan en una variedad de industrias, incluyendo el lavado de productos, el procesamiento de alimentos y la desinfección de equipos médicos debido a su efectividad como biocida. El Código Alimentario de la FDA de 2017, sección 4-501.114, establece que, en función de la temperatura, la concentración de cloro del agua de lavado de equipos debe estar entre 25 y 100 mg/L. El HI97771 está diseñado para medir concentraciones muy altas, de hasta 500 mg/L (ppm), de cloro total en el agua. Este medidor también tiene un rango para cloro libre y puede medir hasta 5.00 mg/L (ppm). El HI97771 cuenta con un sistema óptico innovador que ofrece un rendimiento superior en precisión, repetibilidad y el corto tiempo que toma realizar una medición. Este medidor compacto e impermeable es extremadamente fácil de usar, con un modo tutorial que guía gráficamente al usuario paso a paso en la realización de una medición. El uso de una pantalla LED de matriz de puntos retroiluminada permite el uso de teclas virtuales, lo que hace que el funcionamiento del medidor sea muy intuitivo, incluyendo la selección de diferentes métodos, la revisión de datos GLP, la recuperación de las últimas 50 mediciones y la personalización del medidor según las preferencias del usuario. El HI97771 es completamente impermeable, incluyendo el soporte del cubo que está diseñado con crestas para proteger la trayectoria óptica de rayarse con el cubo y un compartimento de batería sellado que contiene tres baterías AA comunes. El diseño compacto se adapta cómodamente en la mano para su uso en el campo o en una mesa para uso en laboratorio. La pantalla LCD mide 71 mm (2.75 pulgadas) por 37 mm (1.6 pulgadas) y está retroiluminada para facilitar la visualización en todas las condiciones.

Características destacadas en la pantalla:

CAL Check: Funciones avanzadas incluyendo CAL-Check para verificar el rendimiento y, si es necesario, recalibrar.

Registro automático: Las últimas 50 lecturas se almacenan automáticamente para su revisión.

Opciones de configuración: LCD de matriz de puntos retroiluminada que ofrece una interfaz de usuario excepcionalmente intuitiva que es fácil de leer y entender.

Modo Tutorial: Modo tutorial para instrucciones paso a paso que guían a un usuario por primera vez sobre cómo realizar correctamente una medición.

Temporizador de reacción: Temporizador de reacción incorporado que asegura consistencia entre múltiples usuarios.

## Especificaciones

Especificación	Detalle
Código de producto	HI97771C
Intervalo de cloro libre UHR	0.00 a 5.00 mg/L (ppm)
Resolución de cloro libre UHR	0.01 mg/L
Exactitud de cloro libre UHR	±0.03 mg/L ±3% de la lectura
Método de cloro libre UHR	Modificación del método EPA DPD 330.5
Intervalo de cloro total ultra HR	0 a 500 mg/L
Resolución de cloro total ultra HR	1 mg/L
Exactitud de cloro total ultra HR	±3 mg/L ±3% de la lectura a 25 °C
Método de cloro total ultra HR	Modificación de los Métodos Estándares para el Análisis de Agua y Agua residual, 20ª. Edición, 4500-Cl
Fuente de luz	Diodo emisor de luz
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Ancho de banda del filtro	8 nm
Exactitud de la longitud de onda del filtro	±1.0 nm
Registro	50 lecturas (registro automático)
Alimentación eléctrica	Baterías alcalinas de 1.5 V AA (3 pzas.)

---

Especificación	Detalle
Duración de la batería	> 800 mediciones (sin iluminación de la pantalla)
Apagado automático	Después de 15 minutos de inactividad (30 minutos antes de una medición leída)
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 a 122 °F); 0 a 100% HR
Dimensiones	142.5 x 102.5 x 50.5 mm (5.6 x 4.0 x 2.0")
Peso	380 g (13.4 oz.)