

Fotómetro portátil de ozono

HI 97757



Descripción

El HI97757 es un fotómetro portátil de ozono de diagnóstico automático que se beneficia de los años de experiencia de Hanna como fabricante de instrumentos analíticos. Tiene un sistema óptico avanzado que utiliza un diodo emisor de luz (LED) y un filtro de interferencia de banda estrecha que permite lecturas precisas y repetibles.

- Sistema óptico sofisticado
- Validación de medidores mediante cubetas certificadas CAL Check
- El modo tutorial guía al usuario paso a paso

El ozono es un desinfectante muy utilizado en el tratamiento de agua potable, aguas residuales y piscinas.

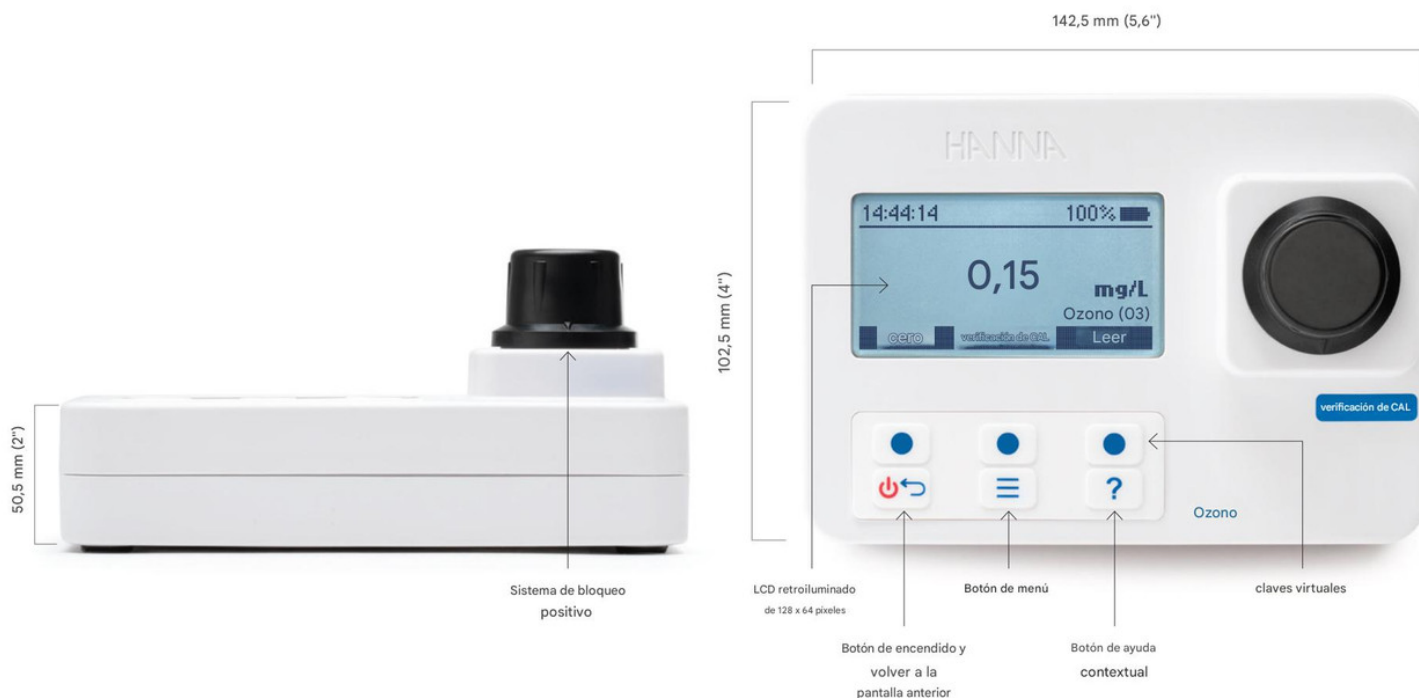
El sistema óptico está sellado contra el polvo, la suciedad y el agua del exterior. El medidor utiliza un exclusivo sistema de bloqueo positivo para garantizar que las cubetas se coloquen en el soporte en la misma posición cada vez.

Con la funcionalidad CAL Check™, los usuarios pueden validar el rendimiento del instrumento en cualquier momento y

aplicar una calibración de usuario (si es necesario). Las cubetas Hanna Instruments® CAL Check están fabricadas con estándares rastreables NIST.

El modo tutorial incorporado guía a los usuarios paso a paso a través del proceso de medición. Incluye todos los pasos necesarios para la preparación de la muestra, los reactivos necesarios y las cantidades.

El medidor HI97757 mide el ozono en muestras de agua de 0,00 a 2,00 mg/L (ppm). El método es el método colorimétrico DPD.



Especificaciones

Especificación	Detalle
Gama Ozono	0,00 a 2,00 mg/L (como O ₃)
Resolución del ozono	0,01 mg/L
Resolución del ozono	±0,02 mg/L ±3% de lectura a 25 °C

Especificación	Detalle
Método	Método colorimétrico DPD
Fuente de luz	Diodo emisor de luz
Filtro de paso de banda	525 nm
Ancho de banda del filtro de paso de banda	8 nm
Precisión de longitud de onda del filtro de paso de banda	±1,0 nm
Detector de luz	Fotocélula de silicio
Tipo cubeta	Redondo de 24,6 mm de diámetro (22 mm en el interior)
Registro automático	50 lecturas
Pantalla	LCD B/W de 128×64 píxeles con retroiluminación
Apagado automático	Después de 15 minutos de inactividad (30 minutos antes de una medición de lectura)
Tipo de batería	1,5 V AA Alcalino (3 uds.)
Duración de la batería	>800 medidas (sin retroiluminación)
Medio Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F); 0 a 100% RH, no reparable
Dimensiones	142,5×102,5×50,5 mm (5,6×4,0×2,0")
Peso (con pilas)	380 g (13,4 oz.)
Calificación de protección de ingreso de casos	IP67, estuche flotante

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

Cada HI97757 se entrega en una caja de cartón y se suministra con:

- Cubeta de muestra (2 piezas)
- Tapa de cubeta de muestra (2 piezas)
- Tapón de plástico (2 piezas)
- Pila alcalina AA de 1,5 V (3 piezas)
- Inserto de seguridad de la batería
- Guía de referencia rápida con instrucciones para descarga manual y certificado de calidad del instrumento

Cuando el nivel de la batería es inferior al 10%, un símbolo de advertencia parpadeará para indicar una condición de batería baja. Cuando la carga baja de la batería puede afectar sus resultados, el medidor se apagará para evitar lecturas erróneas causadas por el nivel bajo de la batería.

Registro de datos

¿Te perdiste una medida? No hay necesidad de preocuparse porque su fotómetro registrará automáticamente las últimas 50 mediciones. Los resultados se pueden ver instantáneamente usando el menú Recuperar registros.

Validación CAL Check

La función CAL Check exclusiva de Hanna proporciona una forma sencilla y sin estrés de garantizar que su fotómetro funcione correctamente. Simplemente inserte los estándares certificados de CAL Check y deje que su medidor lo guíe a través de la validación. Si su fotómetro no cumple con las especificaciones por algún motivo, simplemente calibre según su estándar.



Sistema óptico avanzado

Un diodo emisor de luz (LED) proporciona más luz y utiliza menos energía y un filtro de interferencia de banda estrecha da como resultado lecturas más precisas y repetibles.

Mejor Construcción

Diseñado para resistir los golpes, caídas y derrames de la vida real, 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 dejes caer el medidor al agua. ¿este fotómetro utiliza un positivo exclusivo? sistema de bloqueo para garantizar que las cubetas se coloquen en el soporte en la misma posición para obtener lecturas precisas en todo momento.

Diseño portátil

Diseñada para caber cómodamente en su mano para realizar pruebas mientras viaja o sentarse sobre una mesa para uso en mesa de trabajo, una pantalla LCD retroiluminada proporciona lecturas de un vistazo desde cualquier ángulo, de día o de noche. Las pilas AA suministradas dan vida a más de 800 mediciones.

Video

No Especifica