

Fotómetro Portátil de Bromo, Cloro, Ácido Cianúrico, Yodo, Hierro y pH con CAL Check y Maleta- HI97101

SKU: HI 97101C



RESUMEN

El HI97101 es un fotómetro portátil avanzado para medir bromo, cloro, ácido cianúrico, yodo, hierro y pH 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

Con nuevo diseño óptico para mejorar la repetitividad y rapidez de la medida, el fotómetro portátil HI97101 mide bromo, cloro, ácido cianúrico, yodo, hierro y pH. Este medidor combina precisión y facilidad de uso en un diseño ergonómico y portátil.

- Impermeable, nueva protección del sistema óptico
 - Calibrable y ajustable por el usuario - Sistema Calcheck
 - Menú con sistema de ayuda con descripciones paso a paso en pantalla
 - HI 97101 se suministra con reactivo líquido para 100 test de Cloro Libre y 100 test de pH, cubetas (2), tapas de cubeta (2), tapón de plástico (2), 1.5V pilas AA (3), certificado de calidad y manual de instrucciones.
- HI 97101C se suministra con reactivo líquido para 100 test de Cloro Libre y 100 test de pH, cubetas (2), tapas de cubeta (2), tapón de plástico (2), 1.5V pilas AA (3), kit de patrones de calibración certificados, paño limpieza para las cubetas, tijeras, certificado de calidad y manual de instrucciones en un robusto maletín de transporte.

ESPECIFICACIONES

pH

Rango	6.5 a 8.5 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión	± 0.1 pH
Método de pH	método rojo fenol

Cloro libre y cloro total

Rango	0.00 a 5.00 mg / L (ppm) Cl 2
Resolución	0.01 mg / L por debajo de 3.50 mg / L 0.10 mg / L por encima 3.50 mg / L
Precisión	± 0.03 mg / L ± 3% de lectura
Método del cloro	adaptación del método USEPA y el método estándar 4500-Cl G

Ácido cianúrico

Rango	0 a 80 mg / L (ppm)
Resolución	1 mg / L
Precisión	± 1 mg / L ± 15% de lectura
Método de ácido cianúrico	adaptación del método turbidimétrico

Yodo

Rango	0.0 a 12.5 mg / L (ppm) de yodo
Resolución	0.1 mg / L
Precisión	± 0.1 mg / L ± 5% de lectura
Método	adaptación del método EPA, DPD

Bromo

Rango	0.00 a 10.00 mg / L (ppm) de bromo
Resolución	0.01 mg / L
Precision	± 0.08 mg / L ± 3% de lectura
Método de Bromo	adaptación del método EPA, DPD

Hierro

Rango	0.00 a 1.60 mg / L (ppm)
Resolución	0.01 mg / L
Precisión	± 0.01 mg / L ± 8% o lectura
Método de hierro	adaptación del método TPTZ

Especificaciones adicionales

Fuente de luz	diodo emisor de luz (LED)
Detector de luz	fotocélula de silicio
Tipo de Batería	alcalina 1.5 V AA (3)
Apagado automático	después de 15 minutos de inactividad (30 minutos antes de realizar la lectura)
Entorno	De 0 a 50 ° C; HR max 100% sin condensación
Peso	380 g
Dimensiones	142.5 x 102.5 x 50.5 mm

Información del pedido

HI 9710 1	se suministra con reactivo líquido para 100 test de Cloro Libre y 100 test de pH, cubetas (2), tapas de cubeta (2), tapón de plástico (2), 1.5V pilas AA (3), certificado de calidad y manual de instrucciones.
HI 9710 1C	se suministra con reactivo líquido para 100 test de Cloro Libre y 100 test de pH, cubetas (2), tapas de cubeta (2), tapón de plástico (2), 1.5V pilas AA (3), kit de patrones de calibración certificados, paño limpieza para las cubetas, tijeras, certificado de calidad y manual de instrucciones en un robusto maletín de transporte.

ACCESORIOS

- **Carcasa impermeable:** La carcasa de los fotómetros serie 97 ofrece protección IP67 a prueba de agua.
- **Sistema óptico avanzado LED:** Los LED tienen una eficiencia luminosa mucho mayor, proporcionando más luz y usa menos energía. También producen poco calor, lo que de otro modo podría afectar la estabilidad electrónica. Respuesta rápida, reduciendo tiempos de medida y frecuencia de calibración.
- **Temporizador de reacción incorporado:** Esperar el tiempo de reacción adecuado es de vital importancia cuando se realizan mediciones fotométricas. El temporizador de cuenta atrás muestra el tiempo restante hasta que se haga la medida, lo que garantiza resultados exactos.
- **Cubeta de gran tamaño:** Cubeta de 25 mm de diámetro que permite que la luz pase a través de más solución de muestra, asegurando medidas precisas incluso en muestras de baja absorbancia. El alojamiento de la zona de paso del haz de luz de la cubeta presenta aristas para proteger del rayado a la zona de paso del haz de luz.

- **Pantalla de matriz de puntos intuitiva:** Los fotómetros están diseñados con una pantalla LCD gráfica retroiluminada. Con teclas virtuales, un indicador de estado de la batería y mensajes de error. Los usuarios encontrarán la interfaz del medidor intuitiva y fácil de leer.
- **GLP (Good Laboratory Practice):** muestra la fecha y hora de la última calibración del usuario.
- **Auto Registro:** Registra medida, parámetro, tipo de reactivo, fecha y hora de las últimas 50 mediciones.
- **Tecla de ayuda:** Una tecla de ayuda dedicada proporciona información relacionada con la operación en curso del medidor y se puede utilizar en cualquier etapa del proceso de configuración o medición.
- **Modo tutorial en pantalla:** El modo tutorial (seleccionable) guía a los usuarios paso a paso a través del proceso de medición.
- **Mensajes de error:** Los mensajes aparecen en la pantalla avisando de las situaciones de medidas fuera de rango, luz baja, luz alta, temperatura ambiente fuera de límites y batería baja.
- **Apagado automático:** Estos medidores utilizan tres baterías que permiten realizar aproximadamente 800 mediciones. La función de apagado automático desconecta el medidor después de un periodo de inactividad.

CÓMO PEDIR

Con nuevo diseño óptico para mejorar la repetitividad y rapidez de la medida, el fotómetro portátil HI97101 mide bromo, cloro, ácido cianúrico, yodo, hierro y pH. Este medidor combina precisión y facilidad de uso en un diseño ergonómico y portátil.