

**Fotómetro multiparamétrico  
portátil Br / Cloro Libre y  
Total / Ácido Cianúrico / Fe /  
I / pH**

HI 97101



## 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 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 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    | $\pm 0.1$ pH      |
| Método de pH | método rojo fenol |

### Cloro libre y cloro total

|                  |  |
|------------------|--|
| Rango            | 0.00 a 5.00 mg / L (ppm) Cl <sub>2</sub>                                 |
| Resolución       | 0.01 mg / L por debajo de 3.50 mg / L 0.10 mg / L por encima 3.50 mg / L |
| Precisión        | $\pm 0.03$ mg / L $\pm 3\%$ 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                 | $\pm 1$ mg / L $\pm 15\%$ 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  | $\pm 0.1$ mg / L $\pm 5\%$ de lectura |
| Método     | adaptación del método EPA, DPD        |

## Bromo

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Rango</b>           | 0.00 a 10.00 mg / L (ppm) de bromo     |
| <b>Resolución</b>      | 0.01 mg / L                            |
| <b>Precisión</b>       | $\pm 0.08$ mg / L $\pm 3\%$ de lectura |
| <b>Método de Bromo</b> | adaptación del método EPA, DPD         |

## Hierro

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>Rango</b>            | 0.00 a 1.60 mg / L (ppm)              |
| <b>Resolución</b>       | 0.01 mg / L                           |
| <b>Precisión</b>        | $\pm 0.01$ mg / L $\pm 8\%$ o lectura |
| <b>Método de hierro</b> | adaptación del método TPTZ            |

## Especificaciones adicionales

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

## Información del pedido

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>HI 97101</b> | 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. |
|-----------------|---|

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>HI 97101C</b> | 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

No Especifica

## Cómo pedir

No Especifica

## Ventajas

- **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.

## Video

No Especifica