

---

# Medidor Portátil Multiparámetro de Turbidez y Ion Específico – HI93102

SKU: HI93102

---

## RESUMEN

---

El HI93102 es un medidor portátil multiparamétrico que mide la turbidez, el cloro libre y total, el ácido cianúrico, el pH, el yodo, el bromo y el hierro de rango bajo. Este medidor combina precisión y facilidad de uso en un diseño ergonómico y portátil. El usuario puede determinar con precisión la turbidez después de realizar la calibración con los estándares AMCO-AEPA-1. La determinación de cloro libre, cloro total, ácido cianúrico, pH, yodo, bromo y hierro de rango bajo es confiable y consistente con el uso de los reactivos preparados.

## Método de Turbidez Conforme a la EPA

### Puntos de Calibración Personalizados

### Modo de Registro

## DESCRIPCIÓN

---

El HI93102 es un medidor multiparamétrico portátil que mide turbidez, cloro libre y total, ácido cianúrico, pH, yodo, bromo y hierro de rango bajo. Este medidor combina precisión y facilidad de uso en un diseño ergonómico y portátil. Un usuario puede determinar con precisión la turbidez después de la calibración con los estándares AMCO-AEPA-1; La determinación de cloro libre, cloro total, ácido cianúrico, pH, yodo, bromo y hierro de bajo rango es confiable y consistente con el uso de reactivos ya preparados.

- Método de turbidez que cumple con la EPA
- Puntos de calibración personalizados
- Modo de registro

**ESPECIFICACIONES**

| <b>Nombre de la especificación</b> | <b>Detalle</b>                                |
|------------------------------------|---|
| referencia                         | HI93102                                       |
| Rango NTU                          | 0,00 a 50,0 NTU*                              |
| Resolución NTU                     | 0,01 y 0,1 UNT*                               |
| Precisión NTU                      | $\pm 0,5$ NTU* o $\pm 5$ % (lo que sea mayor) |
| Gama de cloro libre                | 0,00 a 2,50 mg/L                              |
| Rango de cloro total               | 0,00 a 3,50 mg/L                              |
| Resolución de cloro                | 0,01 mg/L                                     |
| Precisión del cloro                | $\pm 0,03$ mg/l; $\pm 3\%$                    |
| Gama de bromo                      | 0,00 a 8,00 mg/L                              |
| Resolución de bromo                | 0,01 mg/L                                     |
| Precisión del bromo                | $\pm 0,08$ mg/l; $\pm 3\%$                    |
| Rango CYS                          | 0 a 80 mg/L                                   |
| Resolución CYS                     | 1mg/L   |
| Precisión del CYS                  | $\pm 1$ mg/l; $\pm 15\%$                      |
| Gama de yodo                       | 0,0 a 12,5 mg/l                               |
| Resolución de yodo                 | 0,1 mg/L                                      |
| Precisión del yodo                 | $\pm 0,1$ mg/l; $\pm 5\%$                     |
| Gama de hierro LR                  | 0,00 a 1,00 mg/L                              |
| Resolución de hierro LR            | 0,01 mg/L                                     |
| Precisión del hierro LR            | $\pm 0,02$ mg/l; $\pm 3\%$                    |
| Rango de pH                        | 5,9 a 8,5                                     |

| <b>Nombre de la especificación</b> | <b>Detalle</b>  |
|------------------------------------|---|
| <b>Resolución de pH</b>            | 0.1   |
| <b>Precisión del pH</b>            | 0,1 pH  |
| <b>detector de luz</b>             | Dos fotocélulas de silicio                                      |
| <b>Fuente de luz</b>               | LED verde puro  |
| <b>Vida de la lámpara</b>          | Vida del instrumento  |
| <b>Ambiente</b>                    | 0 a 50 °C (32 a 122 °F) HR máx. 95 % (sin condensación)         |
| <b>Fuente de alimentación</b>      | 4 pilas alcalinas AA de 1,5 V                                   |
| <b>Duración de la batería</b>      | 60 horas o 1000 mediciones                                      |
| <b>Apagado automático</b>          | Seleccionable después de 10, 20, 30, 40, 50 o 60 min. de no uso |
| <b>Dimensiones</b>                 | 220 x 82 x 66 mm (8,7 x 3,2 x 2,6 pulgadas)                     |
| <b>Peso</b>                        | 510 g (1,1 libras)  |

## ACCESORIOS

---

### ACCESORIOS

- **HI 731327** Kit de mantenimiento: maletín de transporte resistente que incluye soluciones de calibración HI93102-0 y HI93102-20, HI93703-50 solución de limpieza para cubetas, un pañuelo para limpiar cubetas y dos cubetas
- **HI 93102-0** AMCO-AEPA-1 @ 0 NTU \*, solución de calibración, 30 mL
- **HI 93102-20** AMCO-AEPA-1 @ 20 NTU \*, solución de calibración, 30 ml
- **HI 93701-01** Reactivos para 100 pruebas de cloro libre
- **HI 93701-03** Reactivos para 300 pruebas de cloro libre
- **HI 93703-50** Solución de limpieza de cubeta, botella de 230 ml
- **HI 93710-01** Reactivos para 100 pruebas de pH
- **HI 93710-03** Reactivos para 300 pruebas de pH
- **HI 93711-01** Reactivos para 100 pruebas de cloro total
- **HI 93711-03** Reactivos para 300 pruebas de cloro total
- **HI 93716-01** Reactivos para 100 pruebas de Bromo

- **HI 93716-03** Reactivos para 300 pruebas de Bromo
- **HI 93718-01** Reactivos para 100 pruebas de yodo
- **HI 93718-03** Reactivos para 300 pruebas de yodo
- **HI 93722-01** Reactivos para 100 pruebas de ácido cianúrico
- **HI 93722-03** Reactivos para 300 pruebas de ácido cianúrico
- **HI 93746-01** Reactivos para 100 pruebas de hierro rango bajo
- **HI 93746-03** Reactivos para 300 pruebas de hierro rango bajo
- **HI 731318** Paño para limpiar cubetas (4 piezas)

## CÓMO PEDIR

---

- **HI 93102** Se entrega con tapa de cubeta de medición, baterías y manual de instrucciones