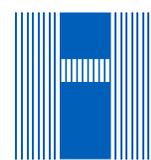




# Medidores para análisis de agua



 **HANNA**<sup>®</sup>  
instruments

HI9829

Medidores multiparamétricos con o sin GPS para pH/ORP/ISE,CE/TDS/resistividad/salinidad/agua de mar  $\sigma$ , turbidez, OD, temperatura y presión atmosférica

- Registro en la sonda o en el medidor
- Sistema de identificación por etiquetado
- Sensor Check™: Auto reconocimiento de todos los sensores
- Características de Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL)
- Conectividad a PC vía USB
- Menú de ayuda para el usuario en la pantalla
- Luz de fondo, pantalla gráfica LCD
- Cubierta a prueba de agua



## Medidores profesionales a prueba de agua pH, pH/ISE, CE/TDS serie HI98XXX

La serie de medidores HI9819X combina todas las características de un medidor de mesa en uno portátil, posee el estándar de sellado IP 67 lo que hace a estos medidores unos de los más versátiles del mercado.

Contamos con 7 modelos disponibles para que usted elija el que más se adapte a sus necesidades:

- HI98190: pH y ORP
- HI98191: pH, ORP e ISE
- HI98192: CE, TDS, resistividad y salinidad
- HI98193: Oxígeno Disuelto
- HI98194: pH, CE y OD
- HI98195: pH, ORP/CE, TDS, salinidad y resistividad
- HI98196: pH, ORP/Oxígeno Disuelto



HI98129

## Medidor de bolsillo para pH y CE/TDS

El HI 98129 es un medidor de bolsillo a prueba de agua con el que se pueden realizar mediciones muy exactas de pH, CE/TDS y temperatura en un solo instrumento, ya no es necesario cambiar de equipo en las mediciones de rutina. Este medidor combinado, flotante y a prueba de agua tiene una pantalla LCD fácil de leer y un apagado automático. Las lecturas de pH y CE/TDS cuentan con compensación automática de temperatura.



HI 9146

## Medidor de oxígeno disuelto

El HI 9146 es un medidor de oxígeno disuelto resistente al agua que mide hasta el 300 % de saturación o 45 ppm (mg/L) con compensación de temperatura y calibración automática. Se ha diseñado para la medición de OD y temperatura en agua potable, agua residual y aplicaciones como la acuicultura.

- Sistema de prevención por error de batería (BEPS) que avisa al usuario si existe una carga baja de la batería que pudiera afectar las mediciones.
- Uno o dos puntos de calibración
- Funciones GLP
- Cumplimiento de las buenas prácticas de laboratorio.
- Función de ayuda mediante mensajes tutoriales mostrados en la pantalla



HI96701

## Fotómetro portátil avanzado para cloro libre

El fotómetro portátil para cloro libre HI97701 combina exactitud y facilidad de uso en un diseño simple y portátil. El sistema óptico avanzado brinda exactitud con calidad de laboratorio, mientras que su diseño intuitivo es fácil para cualquier usuario, haciéndolo el fotómetro perfecto para sus necesidades de análisis de calidad del agua. El HI97701 mide el cloro libre en muestras de agua de 0.00 a 5.00 mg/L (ppm).

- No requiere tiempo de calentamiento antes de realizar una medición
- Modo tutorial para instrucciones paso a paso
- Usa reactivos en polvo o reactivos líquidos económicos.



HI98703

## Medidor de turbidez

El HI98703 cumple y supera los requerimientos del método USEPA 180.1 para agua residual y el Standard Method 180.1 para agua de consumo humano. El equipo incluye un modo de cumplimiento EPA para los reportes. El usuario encontrará muy útil la exactitud y sensibilidad de este instrumento, particularmente en valores muy bajos de turbidez.

- Tecnología Fast Tracker™
- Con cumplimiento EPA
- Hasta 4 puntos de calibración de turbidez
- Conectividad con la PC por medio de USB y puerto RS232
- Registro de hasta 200 mediciones
- Funciones BPL: Cumple con buenas prácticas de laboratorio
- Iluminación posterior de la pantalla que facilita la lectura
- Indicador del porcentaje de carga de la batería al encender el instrumento



HI701

## Colorímetro de bolsillo para cloro libre

- Más fácil de usar y más exacto que los test kits químicos
  - Método DPD aprobado por la EPA
  - $\pm 0.03$  ppm  $\pm 3\%$  de exactitud en la lectura
  - 0.01 ppm de resolución
  - Dígitos grandes y fáciles de leer
  - Auto apagado
- Dedicados a un solo parámetro
  - Diseñados para funcionar con los reactivos en polvo de Hanna
- Pequeño tamaño, gran conveniencia
  - El Checker®HC cabe fácilmente en la palma de la mano o en el bolsillo
  - Se usa para análisis rápidos y exactos al momento
  - Un solo botón de operación: funciones cero y medir
- Ideal para:
  - Albercas y spas
  - Sanidad de frutas y verduras
  - Desinfección
  - Agua potable y revisión de control de calidad



BL981411

## Minicontrolador de pH

El BL981411 es un minicontrolador de pH que ha sido diseñado para instalarlo fácil y económicamente en espacios pequeños, es ideal para procesos simples y efectivos de control. Incluye una entrada de pH de alta impedancia y se puede usar con cualquier electrodo de pH que tenga la entrada estándar BNC. Las mediciones se muestran claramente en la pantalla, mientras que el LED indica el modo de operación.

- Fácil de manejar
- Cubierta piroretardante
- Sistema de protección de sobredosificación elegible
- Cubierta resistente a las salpicaduras



BL982411

## Minicontrolador de ORP

El BL982411 es un minicontrolador de ORP para montar en panel, está diseñado especialmente para albercas y spas, gracias a su tamaño pequeño, se puede instalar en espacios reducidos. Es la solución ideal para las personas que siempre han revisado el ORP manualmente, gracias a su dosificación automática, se reduce significativamente el tiempo de mantenimiento.

- Fácil de manejar
- Cubierta piroretardante
- Sistema de protección de sobredosificación elegible
- Cubierta resistente a las salpicaduras



HI83399

## Fotómetro multiparamétrico y medidor de pH para agua y aguas residuales (con DQO)

Fotómetro multiparamétrico compacto diseñado para medir los parámetros clave en la calidad del agua y del agua residual. Utiliza un detector de referencia y un lente de enfoque para eliminar errores provenientes de los cambios en la fuente de luz y de las imperfecciones en la celda de vidrio. En el medidor están programados los 40 parámetros clave en la medición de la calidad del agua y aguas residuales con 73 métodos diferentes cubriendo múltiples intervalos. También ofrece un modo de medida de absorbancia para verificar su funcionamiento y para los usuarios que deseen desarrollar sus propias curvas de concentración contra absorbancia.

- Sistema óptico avanzado
- Rendimiento sin precedentes en un fotómetro de mesa
- Entrada para electrodo de pH digital
- Modo de medición de absorbancia



HI83300

## Fotómetro de mesa multiparamétrico y medidor de pH

Fotómetro multiparamétrico compacto para uso en el laboratorio o en el campo. Este medidor es uno de los fotómetros más avanzados disponibles en el mercado con un innovador diseño óptico que utiliza un detector de referencia y un lente de enfoque para eliminar errores provenientes de los cambios en la fuente de luz y de las imperfecciones en la celda de vidrio. Este medidor tiene 60 diferentes métodos programados que miden 37 parámetros clave de la calidad del agua y también ofrece un modo de medida de absorbancia para verificar su funcionamiento y para los usuarios que deseen desarrollar sus propias curvas de concentración contra absorbancia.

- Temporizador incorporado
- Sistema óptico avanzado
- Rendimiento sin precedentes en un fotómetro de mesa
- Entrada de electrodo de pH digital
- Modo de medición de absorbancia
- Permite la revisión del desempeño utilizando los estándares CAL Check™



HI991001 • HI991003

## Medidor portátil de pH/temperatura impermeable

Diseñados para proporcionar simplicidad en las mediciones, estos medidores de pH/temperatura HI991001 y HI991003 cumplen los requerimientos encontrados en los protocolos de medición de procesos de fabricación y ambientales. Su electrodo tiene un cuerpo de titanio, sensor de temperatura integrado y unión de tela.

- Exactitud de  $\pm 0.02$  de pH
- Incluyen todas las soluciones de arranque necesarias y baterías. Todo lo necesario para realizar mediciones desde el primer momento.
- Especializados para mediciones directas de pH.



HI9147

## Medidor de oxígeno disuelto para acuicultura

El HI9147 está diseñado para aplicaciones de acuicultura, es único en la familia de medidores de OD ya que tiene una sonda galvánica.

- Compensación Automática de Temperatura (CAT)
- A prueba de agua
- LCD con luz de fondo



HI2006/2-1

## Sistema para medición y control automático Twin Check

Dosificación de cloro y control de pH en:  
Albercas & spa  
Cisternas  
Agua en general

Medición y control de conductividad eléctrica en:  
Torres de enfriamiento  
Calderas  
Agricultura





**HANNA** instruments **México-Centroamérica-Caribe**

México: [contacto@hannainst.com.mx](mailto:contacto@hannainst.com.mx) / [hannainst.com.mx](http://hannainst.com.mx)  
Guatemala: [hannaguatemala@hannainst.com.gt](mailto:hannaguatemala@hannainst.com.gt) / [hannainst.com.gt](http://hannainst.com.gt)  
Costa Rica: [hannacostarica@hannainst.cr](mailto:hannacostarica@hannainst.cr) / [hannainst.cr](http://hannainst.cr)  
Ecuador: [hannaecuador@hannainst.ec](mailto:hannaecuador@hannainst.ec) / [hannainst.ec](http://hannainst.ec)

