



Medidores para análisis de agua



 **HANNA**[®]
instruments

HI9829

Medidores multiparamétricos con o sin GPS para pH/ORP/ISE,CE/TDS/resistividad/salinidad/agua de mar σ , 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 • HI96762

Fotómetros portátiles para cloro libre

El HI96701 mide el contenido de cloro libre (Cl₂) en agua en un intervalo de 0.00 a 5.00 mg/L (ppm).

- Sistema CAL Check™ que permite al usuario revisar la validez de la calibración
- 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.
- Funciones BPL: Cumple con buenas prácticas de laboratorio



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
 - $\pm 0.03 \text{ ppm} \pm 3\%$ 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



HI83099

Fotómetro multiparamétrico y medidor de DQO.

El HI 83099 es uno de los fotómetros más versátiles del mercado. Además de DQO, mide 44 de los parámetros más importantes en la calidad del agua usando reactivos líquidos o en polvo.

El medidor de mesa HI 83099 se puede conectar a la PC usando un cable USB. El software HI 92000 compatible con Windows® ayuda al usuario a la administración de sus datos.

El HI 83099 incluye un poderoso soporte interactivo para el usuario para ayudarle durante cada paso del proceso de análisis. También está disponible un modo tutorial en el menú de configuración.

- Fácil medición de DQO
- Calidad sobresaliente en las mediciones
- Medidor mutiparamétrico compacto
- Compatible con PC
- 47 métodos



HI83200

Fotómetros multiparamétricos para laboratorios

El HI83200 es uno de los fotómetros más versátiles del mercado. Un solo aparato mide hasta 44 métodos críticos para el análisis de calidad agua.

El HI83200 tiene un poderoso e interactivo soporte de usuario, el cual lo asiste durante todo el análisis. Un tutorial completo está disponible desde el menú SETUP, y el menú HELP provee de asistencia paso a paso durante el proceso de medición. Este medidor se puede conectar a una PC vía cable USB, en donde los datos se pueden manejar con el software opcional HI92000 compatible con Windows®.

- 44 métodos de medición
- Función de ayuda (HELP) mediante un tutorial completo disponible desde el menú de inicio
- Conectividad con PC vía USB



HI991001 • HI991002 • HI991003

Medidores de pH/pH-mV/ORP y temperatura

Los medidores HI991001, HI991002 y HI991003 son ideales para aplicaciones ambientales y de calidad de agua para recubrimientos metálicos, aguas residuales, albercas y spas.

- Sensor Check™ que permite al usuario revisar el estado del electrodo de pH en cualquier momento (sólo modelo (HI991003))
- Compensación Automática de Temperatura (CAT)
- Hasta dos puntos de calibración automática
- Sistema de prevención por error de batería (BEPS) que alerta al usuario sobre una batería con baja carga que pudiera afectar adversamente las mediciones
- Cubierta protectora compacta, resistente y a prueba de agua
- El porcentaje de la batería se muestra al inicio del equipo
- Función de ayuda mediante mensajes tutoriales mostrados en la pantalla LCD



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: hannapro@prodigy.net.mx / 01 +(55) 5649 1185 / hannainst.com.mx
Guatemala: hannaguatemala@hannainst.com.gt / 00 +(502) 2316 7574 / hannainst.com.gt
Costa Rica: hannacostarica@hannainst.cr / 00 +(506) 2296 5368 / hannainst.cr
Ecuador: hannaecuador@hannainst.ec / 00 +(593-2) 601 6989 / hannainst.ec
Panamá: hannapanama@hannainst.com.pa / 00 +(507) 2363 012 / hannainst.com.pa
Brasil: hannabrasil@hannainst.com.br / (11)2076 5080 / hannainst.com.br

