



CATÁLOGO



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



ACCESORIOS

ACCESORIOS



Conjunto de validación de Checker HC[®] de cloro libre (0.00 y 1.00 ppm como Cl₂ libre)

Aceite de silicón para medidor de turbidez



Membranas de repuesto con tapón roscado para oxígeno disuelto para sensores galvánicos

ACCESORIOS

Cubetas de vidrio de 22 mm para fotómetros portátiles y medidores de turbidez (4 piezas)



- Marca de índice para una alineación adecuada en el fotómetro
- Marca de nivel de 10 ml para agregar el volumen correcto
- Vidrio ópticamente transparente

Celdas de vidrio con tapas para los colorímetros Checker® HC (conjunto de 2 pzas.)

- Marca de nivel de 10 mL para agregar el volúmen correcto.
- Realice más mediciones y saque el promedio de sus resultados para obtener mejor exactitud.
- Perfectas para reemplazar las celdas que resulten rayadas o teñidas.



ACCESORIOS



Conjunto de verificación de la calibración del colorímetro Checker[®] HC para alcalinidad marina (dKH)

- Suministrado con certificado de análisis
- Valor estándar de 5.0 dKH +/- 0.3 @ 25°C
- Reutilizable con una larga vida útil



Sensor galvánico de OD para sonda HI769819X

El HI7698194-2 es un sensor galvánico de membrana de oxígeno disuelto reemplazable para uso con la familia de medidores portátiles y sondas multiparamétricas de Hanna. El cuerpo del sensor está construido con material ABS resistente y tiene un tapón de membrana fácilmente reemplazable.

ACCESORIOS



**Sensor de pH de repuesto
para sonda HI769819X**

**Tapas para viales más
grandes para fotómetros
de las series HI95 y HI96, 4
pzas.**



**Celdas de vidrio para los
colorímetros Checker® HC y los
fotómetros de laboratorio (4
unidades)**

ACCESORIOS



Kit de mantenimiento para medidor de turbidez

- Conjunto de mantenimiento para medidor portátil de turbidez.
- Incluye accesorios para limpieza de celda, celdas de repuesto y estándares de calibración.
- Muy recomendados para mediciones ambientales, en campo y laboratorio.



Conjunto de calibración para el HI98703



Conjunto de estándares de calibración de fluoruro intervalo bajo (0 y 1.00 ppm)



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



AGITADORES MAGNÉTICOS

AGITADORES MAGNÉTICOS



Mini agitador magnético con cubierta de acero inoxidable

- Mecanismo Speedsafe™
- Cubierta de acero inoxidable
- Control de velocidad ajustable



Mini agitador con cubierta de acero inoxidable con temporizador y tacómetro (5 L.) con alimentación de 220 volts

- Cubierta de acero inoxidable
- Velocidad ajustable
- Capacidad máxima 5L

AGITADORES MAGNÉTICOS



Mini agitador con cubierta de acero inoxidable con temporizador y tacómetro (5 L.) con alimentación de 110 volts

- Cubierta de acero inoxidable
- Velocidad ajustable
- Capacidad máxima 5L



Mini agitador con cubierta de acero inoxidable con tecnología Autospeed (5 L.) con alimentación de 220 volts

- Cubierta de acero inoxidable
- Velocidad ajustable
- Capacidad máxima 5L

AGITADORES MAGNÉTICOS



Mini agitador magnético (12VCD)

- Mecanismo Speedsafe™
- Luz indicadora de encendido
- Control de velocidad ajustable



Mini agitador magnético con alimentación de 230 volts

- Carcasa y cubierta de ABS
- Velocidad ajustable

AGITADORES MAGNÉTICOS



Mini agitador magnético (12VCD)

- Mecanismo Speedsafe™
- Luz indicadora de encendido
- Control de velocidad ajustable



Mini agitador magnético con alimentación de 230 volts

- Carcasa y cubierta de ABS
- Velocidad ajustable

AGITADORES MAGNÉTICOS



Mini agitador magnético compacto con soporte de electrodo, color blanco (230V)

Compactos y fáciles de manejar, requiriendo de muy poco espacio. La instalación se hace sencilla con el brazo del electrodo ajustable que puede contener hasta tres electrodos de 12 mm de diámetro o menos.



Mini agitador magnético compacto con soporte de electrodo, color blanco (115V)

Compactos y fáciles de manejar, requiriendo de muy poco espacio. La instalación se hace sencilla con el brazo del electrodo ajustable que puede contener hasta tres electrodos de 12 mm de diámetro o menos.



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



BOMBAS DOSIFICADORAS

BOMBAS DOSIFICADORAS



Bomba dosificadora BlackStone, 1.5 lph (0.4 gph) 115 Volts

Con su base amplia y plana, y orificios para su montaje en tanque, pared o piso, las bombas se pueden montar prácticamente en cualquier lugar de su planta.

Bomba dosificadora BlackStone, 10.8 lph (2.9 gph) 115 Volts

Con su base amplia y plana, y orificios para su montaje en tanque, pared o piso, las bombas se pueden montar prácticamente en cualquier lugar de su planta.



BOMBAS DOSIFICADORAS



Bomba dosificadora BlackStone, 7.6 lph (2.0 gph) 115 Volts

Con su base amplia y plana, y orificios para su montaje en tanque, pared o piso, las bombas se pueden montar prácticamente en cualquier lugar de su planta.

Bomba dosificadora BlackStone, 18.3 lph (4.8 gph) 115 Volts

Con su base amplia y plana, y orificios para su montaje en tanque, pared o piso, las bombas se pueden montar prácticamente en cualquier lugar de su planta.



BOMBAS DOSIFICADORAS



Bomba dosificadora BlackStone, 2.9 lph (0.8 gph) 115 Volts

Con su base amplia y plana, y orificios para su montaje en tanque, pared o piso, las bombas se pueden montar prácticamente en cualquier lugar de su planta.



Sistema GroLine de dosificación de nutrientes

- Disponible en múltiples configuraciones para una fácil integración en su configuración.
- Sistema de alarma programable y pantalla LCD multicolor.
- Perfecto para pequeños sistemas hidropónicos.

BOMBAS DOSIFICADORAS



Sistema de dosificación de pH GroLine

- Disponible en múltiples configuraciones para una fácil integración en su configuración.
- Sistema de alarma programable y pantalla LCD multicolor.
- Perfecto para pequeños sistemas hidropónicos.

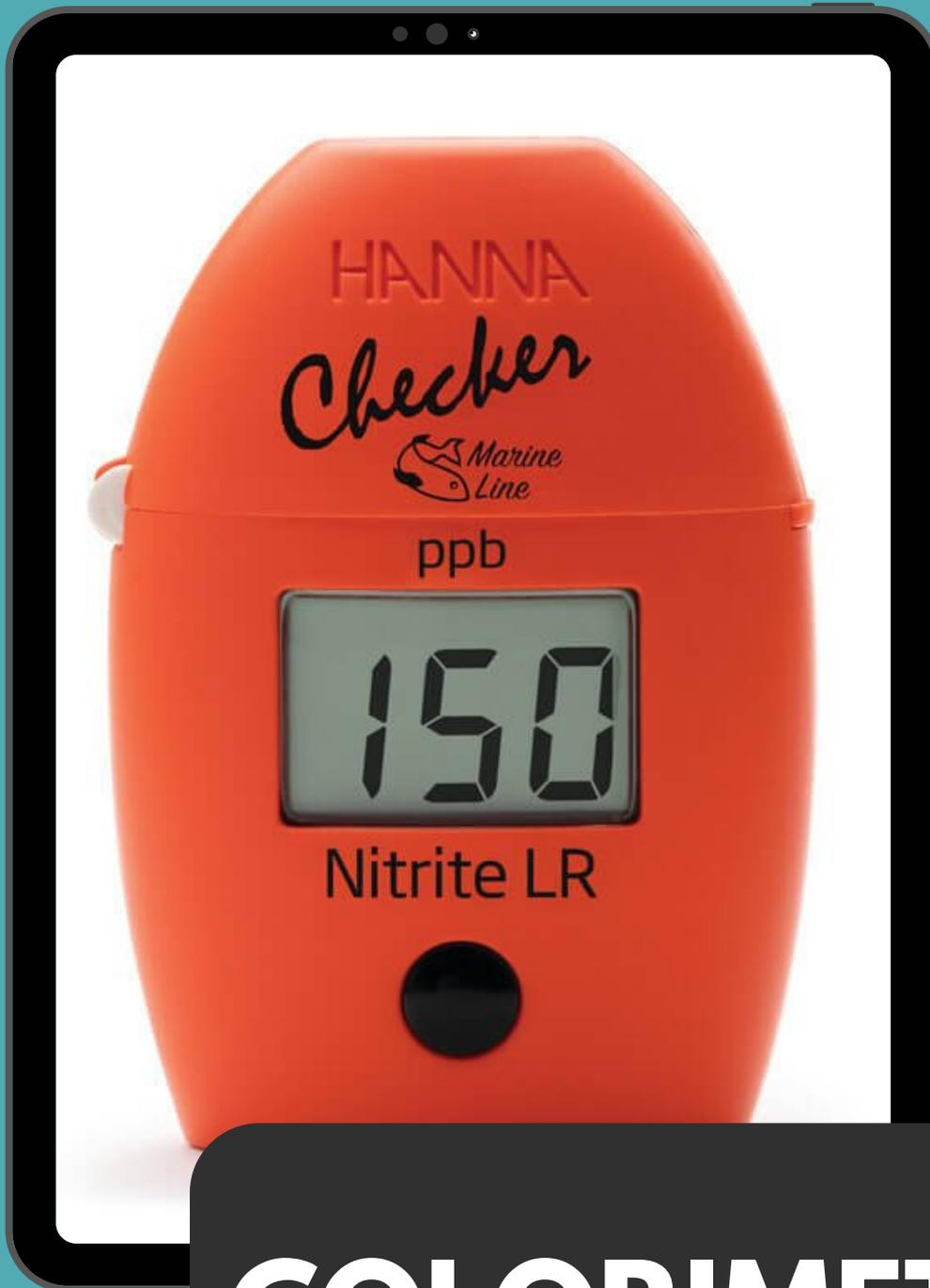


Bomba dosificadora BlackStone, 7.6 lph (2.0 gph) 220 Volts

Con su base amplia y plana, y orificios para su montaje en tanque, pared o piso, las bombas se pueden montar prácticamente en cualquier lugar de su planta.



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



COLORIMETROS CHEKER

COLORIMETROS CHEKER



Checker HC de Alcalinidad Pool Line

- **Medidas precisas sin adivinar el color**
- **Mediciones de laboratorio a una fracción del costo**
- **Operación simple e intuitiva**



Checker HC de Cobre Rango Alto Pool Line

- **Medidas precisas sin adivinar el color**
- **Mediciones de laboratorio a una fracción del costo**
- **Operación simple e intuitiva**



Checker HC de Fosfato rango bajo, Pool Line

- **Medidas precisas sin adivinar el color**
- **Mediciones de laboratorio a una fracción del costo**
- **Operación simple e intuitiva**



Checker HC de Nitrito Marino de rango bajo

- **Diseño Compacto y Portátil**
- **Temporizador Incorporado**
- **Compatible con Agua Salada**

COLORIMETROS CHEKER



Checker® HC de hierro rango alto, Pool Line

- **Medidas precisas sin adivinar el color**
- **Mediciones de laboratorio a una fracción del costo**
- **Operación simple e intuitiva**



Checker® HC para magnesio marino

- **Rango: 1000 a 1800 ppm Magnesio**
- **Proceso y procedimiento de prueba simple**
- **Compatible con agua salada**



Checker® HC para nitrato intervalo bajo en agua salada

- **Intervalo: 0.00 a 5.00 ppm (como NO₃-) [0.0 a 50.0 ppm (calculado) usando dilución]**
- **Temporizador integrado**
- **Para mediciones agua salada**



Checker® HC para pH marino

- **Más fácil de usar y más exacto que los kits de prueba química.**
- **La operación con un solo botón simplifica la obtención de resultados de pH.**

COLORIMETROS CHEKER



Colorímetro Checker® HC de alcalinidad (dKH) para acuarios de agua salada

- **Colorímetro portátil, cabe perfectamente en su bolsillo.**
- **Es sencillo y su operación con un solo botón hace que las mediciones de alcalinidad sean fáciles.**



Colorímetro Checker® HC de alcalinidad para acuario de agua salada (ppm)

- **Mejore la exactitud de los resultados para su acuario de agua salada con nuestro colorímetro de bolsillo.**



Colorímetro Checker® HC de alcalinidad para agua dulce

- **Nuestro colorímetro de alcalinidad de agua dulce le ofrece una tecnología más exacta que su kit de prueba química estándar.**



Colorímetro Checker® HC de amoníaco intervalo bajo

- **Obtenga resultados exactos de análisis de agua con nuestro sencillo colorímetro de bolsillo.**

COLORIMETROS CHEKER



Colorímetro Checker® HC de cloro total intervalo ultra alto

- **Obtenga una tecnología más precisa y resultados más confiables que con su kit de prueba química tradicional**



Colorímetro Checker® HC de Cloruro

- **Obtenga resultados exactos en pruebas de agua con nuestro sencillo colorímetro de mano.**



Colorímetro Checker® HC de dureza de magnesio en agua dulce

- **Deje de confiar en kits de pruebas químicas que tienen una exactitud limitada. Obtenga resultados precisos de análisis de agua con nuestro colorímetro portátil**



Colorímetro Checker® HC de fósforo intervalo ultra bajo para acuario de agua salada

- **Nuestro colorímetro de fósforo intervalo ultra bajo le proporciona una tecnología más precisa que la del kit de pruebas químicas.**



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



CONTROLADORES

CONTROLADORES



Mini controlador de pH (115/230V)

El BL981411 es un controlador de pH en proceso diseñado para aplicaciones donde el espacio y el costo son importantes. El dispositivo contiene una entrada de pH de alta impedancia y puede utilizarse con cualquier electrodo de pH que tenga conector BNC estándar. Su relé de dosificación ajustable puede configurarse para dosificar por encima o por debajo del punto de ajuste de pH programable por el usuario. Los usuarios pueden elegir entre el modo de dosificación automática o manual, lo que facilita el mantenimiento y la resolución de problemas.

CONTROLADORES

Controlador de conductividad eléctrica (0.0 – 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$) (115V/230V)



El BL983320-1 es un controlador de proceso compacto, y de montaje en tablero para medir la conductividad eléctrica (CE) de una corriente de proceso que tenga valores en el intervalo de 0.0 a 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Este controlador tiene una gran pantalla LCD con cubierta protectora. El usuario puede seleccionar fácilmente los modos de dosificación automática y manual. Cuando se encuentra en modo automático, el relevador de contacto seco se activa cuando la lectura está por arriba del punto de ajuste. El relevador se puede usar para activar una válvula solenoide que cambie de un tanque de agua desionizada a otro, o para abrir una válvula que permita disminuir la CE del agua para que fluya a un tanque en el que se esté midiendo la CE. El BL983320-1 también se puede usar para medir la calidad del agua producida por un sistema de intercambio iónico, un banco de ósmosis inversa o una destilación.

CONTROLADORES

Controlador de oxígeno disuelto con intervalo extendido y salida analógica



El HI8410 es un controlador de oxígeno disuelto montado en panel que se utiliza para mantener y vigilar la concentración de OD en una amplia variedad de aplicaciones en procesos industriales. El HI8410 utiliza una sonda galvánica que normalmente requiere menos mantenimiento que las polarográficas, haciéndola ideal para un control a largo plazo.

- Sistema de alarma a prueba de fallos que protege los medidores contra los problemas de control en proceso
- Sonda galvánica de bajo mantenimiento

CONTROLADORES



Mini controlador de resistividad (12VCD)

El BL983314 es un controlador de resistividad de fácil operación, diseñado para agua ultrapura, ósmosis inversa y purificación de agua en general. Este controlador es ideal para la medición y control continuo del agua en plantas de proceso. El punto de ajuste y la calibración se realizan de forma manual mediante un potenciómetro, y su relevador de alarma permite realizar un mejor control.

- Carcasa construida con material retardante del fuego
- Sistema de protección por sobredosificación, ajustable
- Cubierta resistente a salpicaduras ligeras de agua

CONTROLADORES



**Analizador de cloro,
pH, ORP y
temperatura**

La serie de analizadores continuos PCA300 miden y controlan el cloro y pH en una muestra que circula por una tubería. Desde el agua de consumo humano y agua residual, hasta la desinfección de piscinas y spas, la medición continua del cloro tiene una fuerte influencia en la salud pública, así como en el ROI y la eficiencia de los sistemas de calentamiento y de aplicaciones industriales.

- 3 modelos disponibles para medición del cloro, pH y ORP.

PCA para cloro- Modelo PCA310

PCA para cloro, pH y temperatura- Modelo PCA320

PCA para cloro, pH, ORP y temperatura- Modelo PCA330

- Es posible configurar separadamente alarmas para pH, cloro, ORP y temperatura.
- Su interfase amigable simplifica la configuración y el mantenimiento del equipo.

CONTROLADORES



Analizador de cloro, pH y temperatura

La serie de analizadores continuos PCA300 miden y controlan el cloro y pH en una muestra que circula por una tubería. Desde el agua de consumo humano y agua residual, hasta la desinfección de piscinas y spas, la medición continua del cloro tiene una fuerte influencia en la salud pública, así como en el ROI y la eficiencia de los sistemas de calentamiento y de aplicaciones industriales.

- 3 modelos disponibles para medición del cloro, pH y ORP.

PCA para cloro- Modelo PCA310

PCA para cloro, pH y temperatura- Modelo PCA320

PCA para cloro, pH, ORP y temperatura- Modelo PCA330

- Es posible configurar separadamente alarmas para pH, cloro, ORP y temperatura.
- Su interfase amigable simplifica la configuración y el mantenimiento del equipo.

CONTROLADORES

Controlador de proceso universal con tres relevadores y dos salidas analógicas

El HI510 es un controlador de proceso universal avanzado que se puede configurar para muchas aplicaciones que requieren la medición continua y el control de parámetros de proceso. Este controlador cuenta con una entrada de sonda digital que detectará y actualizará automáticamente el medidor para el parámetro correspondiente.

- Carcasa impermeable IP65 (Nema 4X)
- Indicadores de estado LED de varios colores y alarma audible
- Montaje universal con opciones de montaje en pared, tubería y tablero.



CONTROLADORES

Transmisor de pH y CE c/salida aislada, intervalo: 0-14 pH; 0-10 mS/cm, salida 4-20 mA (activa)

Transmisor de pH y CE con salida aislada, intervalo: 0-14 pH; 0 a 10 mS/cm, salida 4-20 mA (pasiva)



La serie HI98143 se diseñó especialmente para mediciones a larga distancia de pH y conductividad eléctrica en aplicaciones industriales. Puede colocarse en un tablero o en la pared.

- Cuatro modelos disponibles.
- Compensación automática de la temperatura para conductividad.
- Compatible con PC.

CONTROLADORES



**Mini controlador de
TDS (0 a 999 ppm),
115V/230V**

El BL983329 es un controlador de proceso compacto, montado en panel, para medir los sólidos totales disueltos (TDS) en una corriente de proceso que está dentro del intervalo de 0 a 999 ppm (mg/L). El dispositivo cuenta con una gran pantalla LCD con cubierta protectora. Los usuarios pueden elegir entre el modo de dosificación automática o manual. Cuando el medidor se encuentra en modo automático el relé de contacto seco se activa cuando una lectura está por encima del punto de ajuste. El relé puede utilizarse para suministrar energía a una bomba dosificadora o un solenoide conectado a una válvula.

* El BL983329 utiliza un factor de conversión de 0.5 en el que $100\mu\text{S}/\text{cm} = 50 \text{ ppm}$.



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



ELECTRODOS Y SONDAS

ELECTRODOS Y SONDAS



**Electrodo de pH
rellenable con
cuerpo de PEI y
conector BNC**

- **Cuerpo de PEI duradero**
- **Diseño de unión doble**
- **Electrodo rellenable**



**Electrodo de pH
combinado,
rellenable y con
conector BNC**

- **Vidrio de alta temperatura que puede resistir los efectos de las altas temperaturas dando un mayor tiempo de vida al electrodo.**



**Frasco de solución de
electrolito para sonda
de oxígeno disuelto
(230 mL)**

- **La solución de relleno de electrolito HI7041M ha sido desarrollada para las sondas polarográficas de oxígeno disuelto de Hanna.**



**Electrodo de pH con
sensor de
temperatura
integrado y conector
DIN**

- **Sensor de temperatura integrado**
- **Unión de cerámica simple**
- **Electrodo rellenable**

ELECTRODOS Y SONDAS

Sonda termopar tipo K flexible, útil para medición de altas temperaturas

El HI766F es una sonda termopar tipo K con recubrimiento flexible, diseñada para su uso con un termómetro para termopar.



Sonda galvánica de OD para HI8410, cable de 4m

- **La tecnología galvánica elimina el ruido y la inestabilidad.**
- **Construido para el uso diario y exigente en aplicaciones industriales.**



Sonda de resistividad para usar con el minicontrolador BL983314

- **La HI3314 es una sonda de resistividad para usar con el mini controlador de resistividad BL983314.**



Electrodo inalámbrico de pH HALO® con microbulbo

- **Se conecta fácilmente a la aplicación Hanna Lab vía Bluetooth® con solo presionar un botón.**



ELECTRODOS Y SONDAS



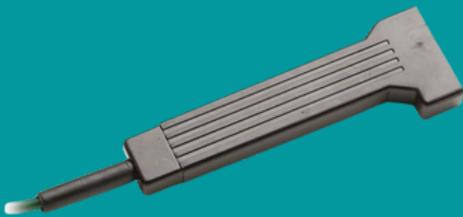
Electrodo de pH de repuesto para medidores de bolsillo

- El HI73127 es un electrodo de pH de repuesto que es compatible con: los medidores de bolsillo multiparamétricos



Sonda multiparamétrica (pH/CE) para el medidor HI98195

- La HI7698195 es una sonda multiparamétrica de pH/CE/Temperatura para usar con el medidor portátil HI98195.



Mango intercambiable para sondas termopar

- El HI766HD es un resistente mango de PVC, que permite la conexión de cualquier sonda termopar HI766PX.



Sonda termopar tipo K de cable, útil para mediciones en hornos

- El HI766F1 es una sonda termopar tipo K de cable diseñada para su uso con un termómetro para termopar.



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



FOTÓMETROS DE MESA

FOTÓMETROS DE MESA



Espectrofotómetro visible "iris"



Estándares CAL Check™ de sílice intervalo bajo



Fotómetro de acondicionamiento de agua



Fotómetro de mesa multiparamétrico y medidor de pH



Fotómetro DQO / multiparamétrico con reconocimiento de códigos de barras de viales de muestra, 115V



Fotómetro multiparamétrico para piscinas y spas

FOTÓMETROS DE MESA



Fotómetro multiparamétrico y medidor de pH de mesa para agua residual (con DQO)



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



Fotómetro para acuicultura



Fotómetro para análisis ambiental



Fotómetro para análisis de agua de calderas y torres de enfriamiento



Fotómetro para análisis de nutrientes

FOTÓMETROS DE MESA



Fotómetro para la medición de azúcar residual en vino



Fotómetro para la determinación del Ácido Tartárico en el vino; Intervalo 0.0 a 5.0 g / L 115V



Fotómetro portátil para determinación del valor de peróxido en aceites



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



FOTÓMETROS PORTÁTILES

FOTÓMETROS PORTÁTILES

Fotómetro para pH, cloro libre y total, dureza total y hierro intervalo bajo



Fotómetro para fluoruro intervalo alto

Fotómetro para dureza total



Fotómetro para cloro libre y total intervalo alto



FOTÓMETROS PORTÁTILES

Fotómetro para fosfato



Fotómetro para cloro libre y total



Fotómetro portátil para color de la miel



Fotómetro para pH, alcalinidad, cloro libre, cloro total y ácido cianúrico



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



MEDIDORES DE MESA

MEDIDORES DE MESA



Medidor de mesa de pH/mV grado investigación con resolución de 0.001 de pH

El HI5221 es un medidor de mesa avanzado de pH/mV de laboratorio grado investigación que es completamente personalizable con un gran pantalla LCD a color, teclado sensible al tacto y puerto USB para conectividad con computadoras. El HI5221 tiene una amplia variedad de funciones, incluyendo calibración de cinco puntos, resolución seleccionable, registro de datos, alarmas de límites, GLP (buenas prácticas de laboratorio) completas y mucho más. Este medidor conserva la sencillez teniendo tanto teclas dedicadas al funcionamiento de rutina como teclas virtuales que guían al usuario a través de las opciones de configuración.

MEDIDORES DE MESA

Medidor de mesa de pH/mV/ISE grado investigación con dos canales



El HI5222 es un medidor avanzado de pH/ISE/mV de dos canales de prueba, es completamente personalizable con una gran pantalla LCD a color, teclado sensible al tacto y puerto USB para conectividad a computadoras. El HI5222 tiene una amplia variedad de funciones incluyendo la calibración de cinco puntos, resolución seleccionable, registro de datos, alarmas de límites, GLP (buenas prácticas de laboratorio) completas y mucho más. Este medidor conserva la sencillez teniendo tanto teclas dedicadas al funcionamiento de rutina como teclas virtuales que guían al usuario a través de las opciones de configuración.

MEDIDORES DE MESA



**Medidor de mesa
grado investigación
para pH/mV/ISE y
CE/TDS/salinidad/res
istividad**

Obtenga mediciones confiables con nuestro medidor multiparamétrico de mesa más avanzado.

Este medidor multiparamétrico de mesa es una herramienta esencial en cualquier laboratorio. Cuenta con múltiples funciones y es completamente personalizable a los requerimientos específicos del usuario. El HI5522 ofrece precisión y desempeño a los usuarios más exigentes.

- Diseño compacto para caber en cualquier mesa de laboratorio.
- Dos canales para mediciones simultáneas para maximizar el tiempo de análisis.
- Ideal para uso en laboratorio y profesional.

MEDIDORES DE MESA



Medidor de pH/mV y CE/TDS/salinidad/resistividad, grado laboratorio de investigación

El HI5521 es un medidor avanzado de pH/mV/CE/TDS/salinidad/resistividad de grado investigación que es completamente personalizable, tiene una gran pantalla LCD a color, teclado sensible al tacto y puerto USB para conectividad con la computadora. El HI5521 tiene una amplia variedad de funciones, incluyendo registro de datos, alarma de límites, GLP (buenas prácticas de laboratorio) de fácil comprensión y muchas más. Este medidor conserva la sencillez teniendo tanto botones dedicados a la operación de rutina como botones virtuales que guían al usuario a través de las opciones de configuración.

MEDIDORES DE MESA

**Medidor dedicado
para pH/ORP edge®**



El medidor digital de pH edge® ofrece precisión, simplicidad y versatilidad en un diseño elegante.

Su medidor edge® reconocerá automáticamente cada electrodo digital, proporcionando el tipo de sensor, los datos de calibración y el número de serie. Los diagnósticos avanzados realizados al electrodo de pH garantizan mediciones libres de preocupaciones. Utilice su medidor de pH edge® como un instrumento portátil, de mesa o instálelo en la pared para ahorrar espacio.

MEDIDORES DE MESA



**Medidor
multiparamétrico de
CE/TDS/salinidad
edge®**

El diseño innovador del edge es el resultado de la visión, las capacidades de diseño, la producción integrada y la I&D de clase mundial de Hanna. El medidor edge tiene solamente 0.5" de espesor pero cuenta con una gran cantidad de características que se adaptan a las necesidades de un vasto número de clientes. Para los que prefieren una operación muy simple, hay un modo de operación básico con opciones y menús simplificados, mientras que para los que requieren funciones avanzadas está el modo de operación estándar con funciones completas. El kit HI2030 de CE/STD/Salinidad edge se puede actualizar en cualquier momento con sondas y electrodos adicionales para medir pH u oxígeno disuelto.

MEDIDORES DE MESA

Medidor multiparamétrico de pH edge®



Hanna Instruments se enorgullece en presentar el medidor de pH más innovador del mundo: edge®. El diseño innovador de edge® es la culminación de la visión de Hanna, capacidad de diseño, producción integrada e investigación y desarrollo de clase mundial. El medidor tiene sólo 0,5" de espesor pero está repleto de características para satisfacer las necesidades de una gran cantidad de clientes. Para aquellos que prefieren una operación muy simple incluye una operación de modo básico con un menú simplificado y opciones. Para aquellos que requieren funciones avanzadas, existe el modo de funcionamiento estándar completo. El HI2020 se puede actualizar en cualquier momento con sondas adicionales para medir la conductividad o el oxígeno disuelto.

MEDIDORES DE MESA



**Medidor
multiparamétrico
edge® para O.D.**

edge® cuenta con una pantalla LCD de 5.5" que se puede ver claramente desde más de 5 metros de distancia. Su amplio ángulo de visión de 150° proporciona una de las pantallas LCD más fáciles de leer de la industria.

edge® cuenta con un teclado táctil capacitivo que le da una apariencia distintiva y moderna.

Debido a que el teclado es parte de la pantalla, sus botones nunca pueden quedar incrustados con residuos de la muestra. Los botones de flechas hacia arriba y abajo se mueven más rápido cuando se mantienen presionados.

MEDIDORES DE MESA

Medidor multiparamétrico de pH edge®



Líbrese de los cables cuando realice mediciones de pH, Hanna Instruments se enorgullece en presentar edge blu, un medidor de pH que utiliza electrodos de pH con tecnología Bluetooth® Smart (Bluetooth 4.0). Estos electrodos de pH se conectan de forma inalámbrica al medidor edge blu o a un dispositivo compatible Apple o Android® con la aplicación Hanna Lab.

- edge blu presenta diagnósticos de electrodo de pH para garantizar mediciones sin preocupaciones. Los diagnósticos incluyen la característica CAL Check exclusiva de Hanna que alerta a los usuarios sobre posibles problemas durante la calibración.

MEDIDORES DE MESA



Medidor profesional de pH/mV de mesa con impresora integrada

El HI122 es un medidor de mesa profesional de pH / mV y temperatura con impresora integrada. La impresora integrada en el HI122 permite imprimir la información de la medición en varios modos. El medidor viene con el electrodo de pH de vidrio HI131P de Hanna y la sonda de temperatura HI7662-T para permitir la compensación automática de temperatura. El HI122 también permite mediciones de ORP cuando se usa con el electrodo de ORP HI3131B (suministrado por separado). El HI122 ofrece muchas características que incluyen CAL Check™, calibración de pH de cinco puntos, registro de datos, datos GLP completos y conectividad a PC para brindar a los usuarios una forma sencilla de organizar y administrar sus datos.

- Compensación automática de temperatura
- CAL Check™
- Registro de datos



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



MEDIDORES PORTÁTILES

MEDIDORES PORTÁTILES

Medidor portátil de pH GroLine para hidroponía

El HI98115 GroLine es un medidor de pH con funciones avanzadas para la medición del pH en soluciones hidropónicas con nutrientes.



Medidor portátil de pH/CE/TDS/Temperatura, intervalo: pH 0.0 a 14.0 pH, CE 0.00 a 4.00 mS/cm TDS 0 a 1999 ppm (mg/L) con Cal Check

El HI9813-61 es un medidor portátil resistente al agua que está diseñado para medir pH, CE/TDS y temperatura cuando se combina con su respectiva sonda (HI1285-61).



MEDIDORES PORTÁTILES

Medidor portátil de intervalo alto para pH/CE/TDS

La sonda especializada incluye 3 sensores en un solo cuerpo resistente de polipropileno, y tiene sensor de temperatura y unión de tela.



Medidor portátil de pH/ORP/Temperatura impermeable con sistema Sensor Check™

Diseñado para proporcionar simplicidad en las mediciones, el equipo de pH/ORP HI991003 cumple los requerimientos encontrados en los protocolos de medición de procesos de fabricación y ambientales.



MEDIDORES PORTÁTILES

Medidor multiparamétrico de pH/ ORP/ CE/ TDS/ salinidad/ OD/ presión/ temperatura con 40 metros de cable

El HI98194 es un medidor multiparamétrico resistente e impermeable que mide hasta 12 parámetros clave en la calidad del agua.



Medidor de pH/CE/TDS/Temperatura con electrodo HI1285-51; Intervalo CE: 0 a 1990 μ S/cm, TDS: 0 a 1990 ppm (mg/L)

El HI9812-51 es un medidor portátil resistente al agua diseñado para combinarse con la sonda multiparamétrica de pH/CE/TDS/Temperatura HI1285-51.



MEDIDORES PORTÁTILES

Medidor portátil de ORP y temperatura

El HI98120 es un medidor de ORP y temperatura a prueba de agua. La carcasa de este medidor portátil está completamente sellada para protegerlo contra cualquier ingreso de agua es capaz de flotar si cae accidentalmente en un cuerpo de agua.



Medidor de pH/CE/TDS/Temperatura

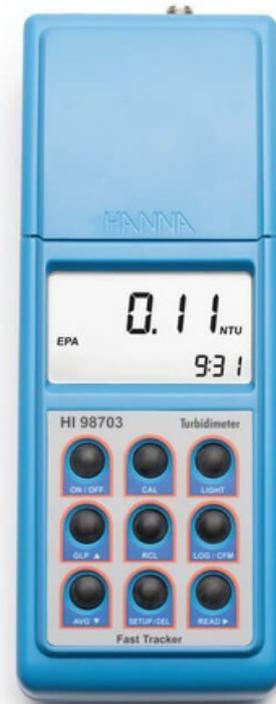
El HI9811-51 es un medidor portátil resistente al agua compatible con la sonda multiparamétrica de pH/CE/TDS/Temperatura HI1285-51.



MEDIDORES PORTÁTILES

Medidor portátil de turbidez

El HI98703 es un medidor portátil de turbidez de alta exactitud ($\pm 2\%$ de la lectura más 0.02 NTU).



Medidor portátil de luz

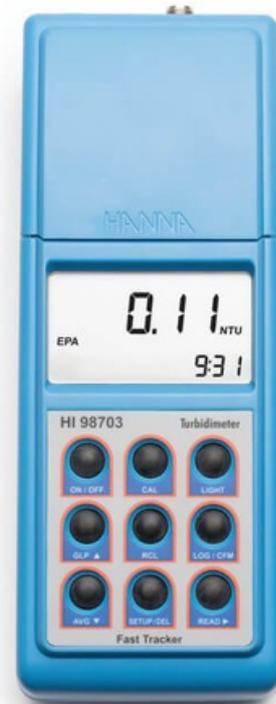
El HI97500 incluye una carcasa robusta y resistente al agua. Algunas características adicionales incluyen tres intervalos de medición, función de apagado automático después de 7 minutos de inactividad y un indicador de baja carga de la batería.



MEDIDORES PORTÁTILES

Medidor portátil de turbidez

El HI98703 es un medidor portátil de turbidez de alta exactitud ($\pm 2\%$ de la lectura más 0.02 NTU).



Medidor portátil de luz

El HI97500 incluye una carcasa robusta y resistente al agua. Algunas características adicionales incluyen tres intervalos de medición, función de apagado automático después de 7 minutos de inactividad y un indicador de baja carga de la batería.



MEDIDORES PORTÁTILES

Simulador de Precisión de pH y mV Pool Line

El HI9310014 es un simulador portátil de pH/mV diseñado específicamente para probar medidores de pH y mV (ORP).



Medidor portátil de pH para agua de consumo humano

Diseñado para proporcionar simplicidad en las mediciones de pH del agua de consumo humano, el medidor de pH HI99192 está diseñado para mediciones en agua de consumo humano y agua potable.





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



MONITORES

MONITORES



Medidor continuo GroLine para nutrientes de hidroponía

El medidor HI981420 de la línea GroLine proporciona de manera continua las lecturas del pH, conductividad (CE y TDS) y temperatura de las soluciones de nutrientes usadas en hidroponía.

Monitor GroLine para nutrientes en hidroponía con sonda en línea

El HI981421 monitor GroLine para nutrientes hidropónicos proporciona una medición continua del pH, la conductividad (CE y TDS) y la temperatura en las soluciones de nutrientes hidropónicos durante todo el día.



**LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.**



SOLUCIONES

SOLUCIONES



Solución de almacenamiento para electrodo de pH (500mL)



Solución de limpieza para usos generales para electrodo de pH (500 mL)



Solución de calibración de pH 7.01, frasco 1 L



Solución de calibración de pH 4.01 @ 25°C, frasco de 1 L



Solución estándar de conductividad de 1413 µS/cm



Solución estándar de conductividad de 12880 µS/cm

SOLUCIONES



Solución de calibración de pH 10.01 con certificado (500 mL)



Solución de calibración de pH 7.01 con certificado de análisis



Solución de calibración de pH 7.01 (500 mL)



Solución de calibración de pH 4.01 (500 mL)



Solución electrolítica para sondas galvánicas, frasco de 30 mL



Solución de oxígeno cero (500 mL)

SOLUCIONES



Solución de calibración rápida para los medidores de pH y CE de la línea GroLine (230 mL)



Solución técnica de calibración de pH 4.01 (500 mL)



Estándar GroLine para conductividad a 1413 μS/cm con certificado (Frasco de 230mL)



Solución estándar de conductividad eléctrica de 84 μS/cm (frasco de 500mL)



Solución de calibración de pH 4.01 con certificado de análisis (500 mL)



Solución de limpieza de usos generales (230 mL)

SOLUCIONES



**Ácido clorhídrico
0.1N, 1L**



**Solución de
electrolito para
oxígeno disuelto (30
mL)**



**Estándar de
conductividad de
12,880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (frasco
de 230mL)**



**Solución de
almacenamiento
para electrodos de
pH y ORP (230 mL)**



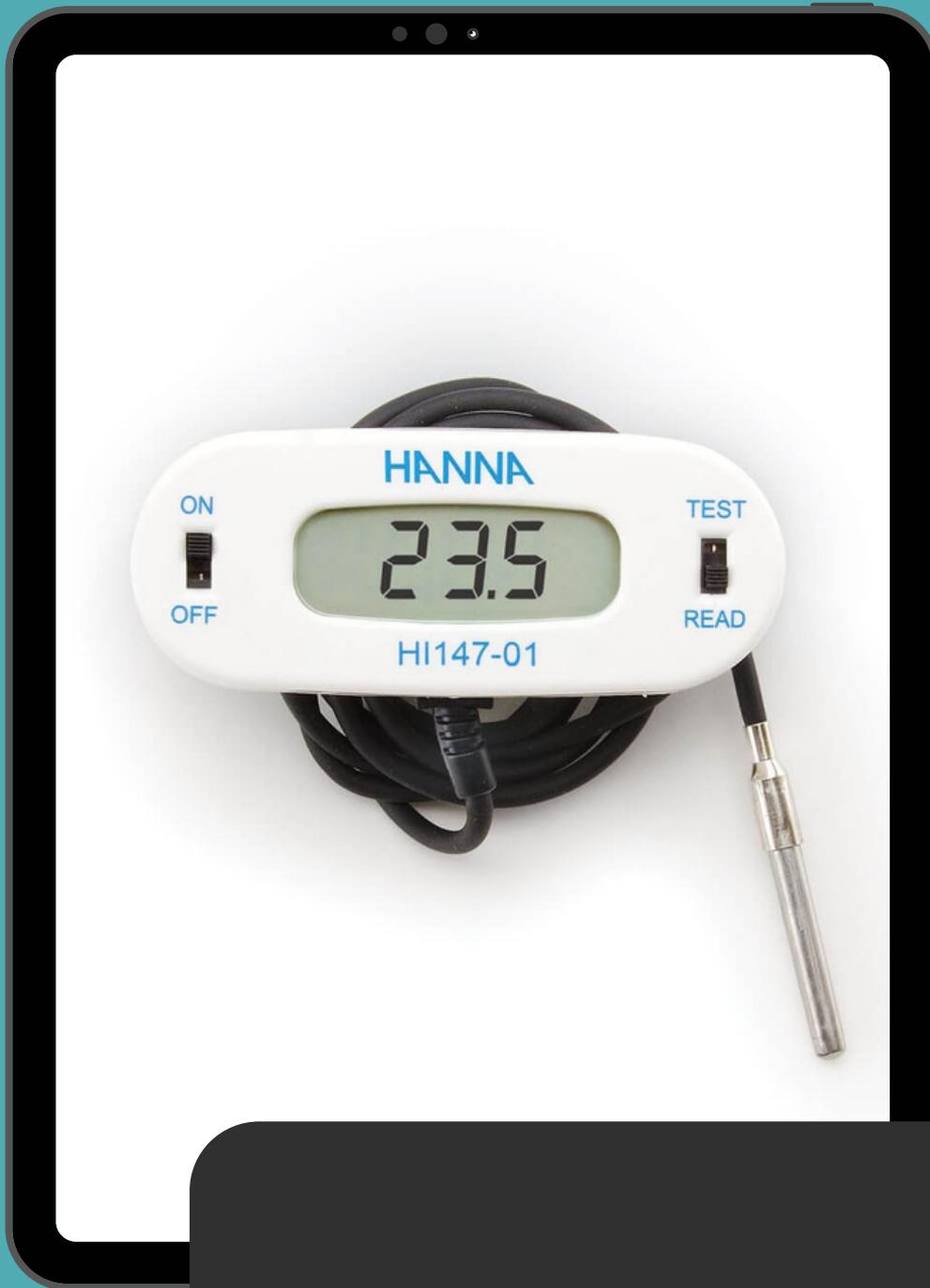
**TISAB III para ISE de
Fluoruro**



**Solución de validación
de ORP de 240 mV @
25°C (500 mL)**



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



TERMÓMETROS

TERMÓMETROS



Registrador de temperatura impermeable con 1 canal externo

- LEDs programables de alarma alto y bajo que parpadean para una visualización rápida.
- No es adecuado para mediciones de temperatura corporal.



Registrador de temperatura impermeable con 1 canal interno

- LEDs programables de alarma alto y bajo que parpadean para una visualización rápida.
- Registre de manera automática sus resultados y visualícelos con el software incluido.



Registrador de temperatura tipo T con candado y base de montaje en pared con comunicación USB

- Almacena hasta 8,000 mediciones.
- Duración de la batería de 2 años.
- Alarmas programables por alto y bajo. No apto para mediciones de temperatura corporal

TERMÓMETROS



Termómetro de bolsillo Checktemp®4

- Con carcasa de colores para cumplir con las normas HACCP.
- Sonda de acero inoxidable para una fácil penetración en alimentos.
- Medidor compacto pero con pantalla LCD grande.



Termómetro de bolsillo Checktemp®4 para carne cocida

- Con carcasa de colores para cumplir con las normas HACCP.
- Sonda de acero inoxidable para una fácil penetración en alimentos.
- Medidor compacto pero con pantalla LCD grande.



Termómetro de bolsillo Checktemp®4 para carne cruda

- Con carcasa de colores para cumplir con las normas HACCP.
- Sonda de acero inoxidable para una fácil penetración en alimentos.
- Medidor compacto pero con pantalla LCD grande.

TERMÓMETROS



**Termómetro de sensor remoto
Checkfridge™**

Contiene imanes para facilitar su colocación en una superficie metálica y ofrece mediciones de alta precisión en un amplio intervalo de temperatura.



**Termómetro digital
Checktemp® 1**

Esta sonda también puede manejar líquidos, aire y materiales congelados. La sonda incorpora un sensor de termistor NTC para medir la temperatura.



Termómetro para termopar tipo K con resolución de 0.1° y botón CAL

El termómetro HI93531N para termopar tipo K, con resolución de 0.1°, es digital e impermeable. Este instrumento ofrece mediciones de temperatura de alta exactitud usando una amplia variedad de sondas tipo K intercambiables. El HI93531N permite a los usuarios realizar la calibración en un punto con un baño de hielo a 0°C.



**LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Haz tus pedidos

En nuestras páginas
oficiales



(55) 7575 1661 / (55) 7575 166162 (55)
71602454 / (55) 7158 7031



<https://www.laborwasserdemexico.com/>



Laureles No.62 Col. Jardines de Atizapán,
Ciudad López Mateos, C.P 52978,
Atizapán de Zaragoza, Edo. de México.

