Medidor Multiparamétrico de pH/ORP/EC/Presión/Temperatura A Prueba De Agua – HI98195-4m (13?)

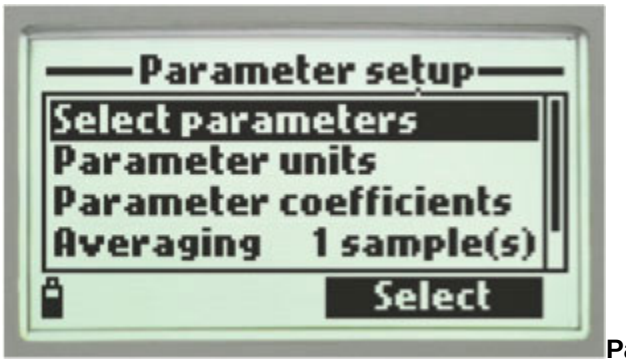
Description

El HI98195 es un medidor multiparamétrico de registro portátil a prueba de agua que monitorea hasta 9 parámetros diferentes de calidad del agua. Su sonda multisensor permite medir parámetros clave, incluidos pH, ORP, conductividad y temperatura. La sonda transmite lecturas digitalmente al medidor, donde se pueden mostrar y registrar los puntos de datos. El sistema completo es sencillo de configurar y fácil de usar.

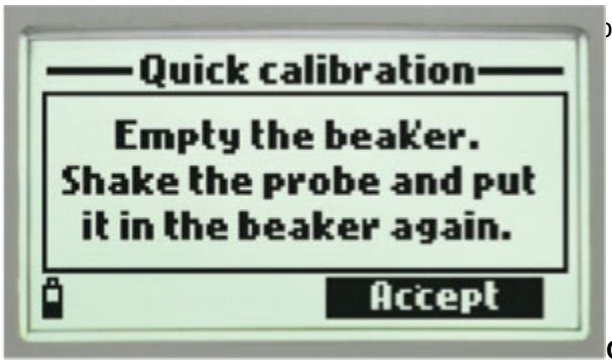
Funciones De Un Vistazo

Pantalla LCD gráfica retroiluminada : el HI98195 cuenta con una pantalla LCD gráfica retroiluminada con ayuda en pantalla y la capacidad de mostrar hasta nueve parámetros simultáneamente. La pantalla gráfica permite el uso de teclas virtuales para proporcionar una interfaz de usuario intuitiva.**Protección impermeable** : el medidor está encerrado en una carcasa impermeable con clasificación IP67 y puede soportar la inmersión en agua a una profundidad de 1 m durante hasta 30 minutos. La sonda cuenta con una clasificación IP68 para inmersión continua en agua.**Sonda digital de conexión rápida** : la sonda HI7698195 cuenta con un conector DIN de conexión rápida que realiza una conexión impermeable con el medidor.**Sensores reemplazables en campo codificados por colores** : el reemplazo de sensores es rápido y fácil con conectores tipo tornillo reemplazables en campo que están codificados por colores para una fácil identificación del puerto del sensor.**Reconocimiento automático de sensores** : la sonda y el medidor reconocen automáticamente los sensores que están conectados. Cualquier puerto que no se utilice en la sonda no mostrará el parámetro ni será configurable. **Compensación automática de temperatura** : el sensor de temperatura integrado permite la compensación automática de temperatura de las mediciones de pH y conductividad.**Calibración estándar o rápida** : la calibración rápida proporciona una calibración rápida de un solo punto para el pH y la conductividad. Hay opciones de calibración de pH estándar disponibles para calibrar hasta tres puntos de una selección de cinco tampones estándar y un tampón personalizado. La calibración de conductividad es un punto único entre seis selecciones de estándares o un estándar personalizado.**Datos GLP** : HI98195 incluye una función GLP que permite a los usuarios ver los datos de calibración y la información de vencimiento de la calibración con solo tocar una tecla. Los datos de calibración incluyen fecha, hora, soluciones tampón/estándares utilizados para la calibración y características de pendiente.**Registro de datos** : el HI98195 permite a los usuarios almacenar hasta 45.000 muestras continuas o registradas bajo demanda con intervalos de registro de un segundo a tres horas.**Teclado intuitivo** : el teclado de goma integrado tiene teclas dedicadas para encendido, retroiluminación, flechas arriba/abajo, ayuda y caracteres alfanuméricos. El medidor también cuenta con dos teclas programables virtuales que guían al usuario a través de la configuración de cada parámetro, la configuración del medidor y el registro de datos. La interfaz es intuitiva para el nivel de experiencia de cualquier usuario.**Tecla de ayuda dedicada** : la ayuda contextual siempre está disponible a través de una tecla de “AYUDA” dedicada. Hay mensajes claros de tutoriales e instrucciones disponibles en pantalla para guiar rápida y fácilmente a los usuarios a través de la configuración y calibración. La información de ayuda que se muestra es relativa a la configuración/opción que se está viendo.**Conectividad de PC** : los datos registrados se pueden transferir a una PC compatible con Windows con el cable micro USB HI920015 incluido y el software HI9298194.**Batería de larga duración** : la pantalla del medidor tiene un indicador de icono de batería

para mostrar la energía restante. El medidor utiliza cuatro baterías AA de 1,5 V que proporcionan hasta 360 horas de duración de la batería.**Estuche de transporte resistente termoformado** : el medidor HI98195, la sonda y todos los accesorios se suministran en un estuche de transporte resistente diseñado para brindar años de uso. El compartimento interior del estuche de transporte está termoformado para sujetar y proteger de forma segura todos los componentes.



Pantalla de configuración Nuestra amplia pantalla de configuración



) hora, fecha, unidades de temperatura e idioma para pantallas de ayuda

Calibración rápida La función de calibración rápida permite una

calibración de un solo punto para pH, conductividad y oxígeno disuelto, todo en unos pocos y sencillos pasos.

Detalles De La Sonda

La HI7698195 es una sonda multiparamétrica de pH/CE/temperatura para usar con el medidor portátil HI98195. Cuenta con una conexión rápida que establece una conexión impermeable con el medidor. Los sensores son reconocidos automáticamente por la sonda y el medidor cuando están conectados. Cualquier puerto que no se utilice en la sonda no mostrará el parámetro en el medidor. El reemplazo del sensor es rápido y fácil con conectores tipo tornillo reemplazables en campo que están codificados por colores para una fácil identificación del sensor. La sonda cuenta con un cable blindado multiconductor con longitudes disponibles de 4 m, 10 m, 20 m y 40 m. Su diseño resistente e impermeable lo hace ideal para uso en el campo.

Sensores Codificados Por Colores Y Reemplazables En El Campo

Conexión Rápida

Calibración Rápida

Colores Y Reemplazables En El Campo

HI7698194-0

ımica

HI7698194-1

le platino

HI7698194-3

Sensor de conductividad de acero inoxidable de cuatro anillos

Kit de pH HI98194

Image not found or type unknown

Estuche De Transporte Resistente

El medidor HI98195, la sonda y todos los accesorios se suministran en un estuche resistente diseñado para brindar años de uso. El compartimento interior del estuche de transporte está termoformado para sujetar y proteger de forma segura todos los componentes.

Especificaciones

Intervalo de pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH

Exactitud de pH	± 0.02 pH
Calibración de pH	Automática en uno, dos o tres puntos con reconocimiento automático de cinco búferes estándar (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) o una solución personalizada
Intervalo de mV	± 600.0 mV
Resolución de mV	0.1 mV
Exactitud de mV	± 0.5 mV
Intervalo de ORP	± 2000.0 mV
Resolución de ORP	0.1 mV
Exactitud de ORP	± 1.0 mV
Calibración de ORP	Automático en un punto personalizado (mV relativo)
Intervalo de CE	0 a 9999 µS/cm; 0.000 a 200.0 mS/cm (CE absoluta hasta 400.0 mS/cm)
Resolución de CE	Intervalo automático: 1 µS/cm de 0 a 9999 µS/cm; 0.01 mS/cm de 10.00 a 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm de 100.0 a 400.0 ms/cm; intervalo automático (mS/cm ajustado): 0.001 mS/cm de 0.000 a 9.999 mS/cm; 0.01 de 100.0 a 400.0 mS/cm; manual: 1 µS/cm; 0.001 mS/cm; 0.01
Exactitud de CE	± 1% de la lectura o ± 1 µS/cm, lo que sea mayor
Calibración de CE	Automática en un punto, con seis soluciones estándar (84 µS/cm, 1413 µS/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS / cm, 111.8 mS/cm) o punto personalizado
Intervalo de TDS	0 a 9999 ppm (mg/L); 0.000 a 400.0 ppt (g/L) (el valor máximo depende del factor TDS)
Resolución de TDS	Manual: 1 ppm (mg/L); 0.001 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L); 1 ppt (g/L);Intervalo automático: 1 ppm (mg/L) de 0 a 9999 ppm (mg/L); 0.01 ppt (g/L) de 10.00 a 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) de 100.0 a 400.0 ppt (g/L); intervalo automático (ppt ajustado):
Exactitud de TDS	± 1% de la lectura o ± 1 ppm (mg/L), lo que sea mayor
Calibración de TDS	Basado en la calibración de conductividad o salinidad
Intervalo de resistividad	0 a 999999 O • cm; 0 a 1000.0 kO • cm; 0 a 1.0000 MO • cm
Resolución de resistividad	Dependiente de la lectura de resistividad
Calibración de resistividad	Basado en la calibración de la conductividad
Intervalo de salinidad	0.00 a 70.00 PSU
Resolución de salinidad	0.01 PSU
Exactitud de salinidad	± 2% de la lectura o ± 0.01 PSU, el que sea mayor
Calibración de salinidad	Basado en la calibración de la conductividad
Intervalo de s de agua de mar	0.0 a 50.0 st, s0, s15
Resolución de s de agua de mar	0.1 st, s0, s15
Exactitud de s de agua de mar	± 1 st, s0, s15

Calibración de s de agua de mar	Basado en la calibración de conductividad o salinidad
Intervalo de presión atmosférica	450 a 850 mmHg; 17.72 a 33.46 inHg; 600.0 a 1133.2 mbar; 8.702 a 16.436 psi; 0.5921 a 1.1184 atm; 60.00 a 113.32 kPa
Resolución de presión atmosférica	0.1 mm Hg; 0.01 en Hg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
Exactitud de presión atmosférica	± 3 mmHg a ± 15 °C de la temperatura durante la calibración
Calibración de presión atmosférica	Automática en un punto personalizado
Intervalo de temperatura	-5.00 a 55.00 °C, 23.00 a 131.00 °F, 268.15 a 328.15 K
Resolución de temperatura	0.01 K, 0.01 °C, 0.01 °F
Exactitud de temperatura	±0.15ºC; ±0.27 ° F; ±0.15 K
Calibración de temperatura	Automática en un punto personalizado
Compensación de temperatura	Automática de -5 a 55 °C (23 a 131 °F)
Memoria de registro	45,000 registros (registro continuo o bajo demanda de todos los parámetros)
Intervalo de registro	Un segundo a tres horas
Conectividad de la PC	USB a PC con el software Hanna HI9298194 instalado
Tipo de batería / duración	Baterías AA 1.5V (4) / aproximadamente 360 ??horas de uso continuo sin luz de fondo (50 horas con luz de fondo)
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR 100% (IP67)
Dimensiones	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4")
Peso	400 g (14.2 onzas)
Información para ordenar	El HI98195 se suministra con sonda HI7698195, sensor HI7698194-1 pH/ORP, sensor de conductividad HI7698194-3 , kit de mantenimiento para sonda HI 76981952 (o-rings para sensores (5), jeringa con grasa para lubricar los o-rings), software para PC HI9298194, cable micro USB HI920015, baterías AA de 1.5V (4), manual de instrucciones, guía de inicio rápido, certificado de calidad y estuche de transporte resistente termoformado.