Medidor Portátil Impermeable de pH/ORP/CE/Temperatura

HI 98195

Descripción

El HI98195 es un medidor Multiparametrico portátil impermeable con registro que monitorea hasta 9 parámetros de calidad del agua incluyendo 4 medidos y 5 calculados. La sonda multisensor con microprocesador permite la medición de parámetros claves como pH, ORP, conductividad y temperatura. La sonda transmite lecturas digitalmente al medidor, donde se pueden exhibir y registra los datos. El sistema completo es simple de configurar y fácil de usar.

El HI98195 el medidor presenta una pantalla de matriz de punto, retroiluminada con capacidad de gráficos y la habilidad de automáticamente de cambiar de tamaños los dígitos que aparecen de lectura basadas en el número de parámetros seleccionados. Cada parámetro medido es totalmente configurable.

HI98195 está diseñado para soportar ambientes demandantes y es la solución ideal para las mediciones de campo de lagos, ríos y océanos. El medidor cumple con IP67 y la sonda multisensor cumple con las normas IP68.

Especificaciones

ESPECIFICACIONES DEL MEDIDOR:

pH / mV	Rango	0.00 a 14.00 pH / ±600.0 mV
	Resolución	0.01 pH / 0.1 mV
	Precisión	±0. 02 pH / ±0. 5 mV
	Calibración	automático uno, dos, o tres puntos con automática reconocimiento de cinco estándar (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) o un valor personalizado
ORP	Rango	±2000.0 mV
	Resolución	0.1 mV
	Precisión	±1, 0 mV
	Calibración	automático en un punto personalizado (mV relativo)
CE	Rango	0 a 9999 µS/cm ; 0.000 a 200.0 mS/cm (CE absoluta hasta 400.0 mS/cm)
	Resolución	Manual: 1 µS/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm; Auto-rango: 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 a400.0 mS/cm; Autorango(fijo mS/cm): 0.001 mS/cm de 0.000 a 9.999 mS/cm; 0.01 mS/cm de 10.00 a 99.99 mS/cm; 0.1mS/cm de 100.0 a 400.0 mS/cm
	Precisión	±1% de de lectura o ±1 µS/cm cual sea mayor
	Calibración	automático a un punto, con seis estándar soluciones (84 µS/cm, 1413 µS/cm, 5.00 mS/cm, 12,88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm) o un punto personalizado
TDS	Rango	0 a 9999 ppm (mg/L); 0.000 a 400.0 ppt (g/L) (máximo valor depende del factor TDS)
	Resolución	manual: 1 ppm (mg/L); 0.001 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L); 1 ppt (g/L); auto-rango: 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); autorango:(fijo/ppt): 0.001 ppt (g/L) de 0.000 a 9.999 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L) de 10.00 a 99.99ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) de 100.0 a 400.0 ppt (g/L)
	Precisión	±1% de de lectura o ±1 ppm (mg/L), cual sea mayor
	Calibración	basado en la calibración de conductividad

Resistencia	Rango	0 a 999999 Ω•cm; 0 a 1000.0 kΩ•cm; 0 a 1.0000 MΩ•cm
	Resolución	Depende de la lectura de la resistencia
	Calibración	Basado en la calibración de conductividad
Salinidad	Rango	0.00 a 70.00 PSU
	Resolución	0.01 PSU
	Precisión	±2% de de lectura o ±0. 01 PSU Cual sea mayor
	Calibración	basado calibración de conductividad
Agua de mar Σ	Rango	0.0 a 50.0 Σt, Σ_0 , Σ_{15}
	Resolución	0.1 Σt, Σ_0 , Σ_{15}
	Precisión	±1 Σt, Σ_0 , Σ_{15}
	Calibración	basado en la calibración de conductividad
Temperatura	Rango	-5.00 a 55,00 ° C; 23.00 a 131,00 ° F; 268.15 a K 328,15
	Resolución	0.01° C; 0,01 ° F; 0,01 K
	Precisión	±0. 15 ° C; ±0.27 ° F; ±0.15K
	Calibración	automática en un punto personalizado
Especificaciones Adicionales	Compensación de Temperatura	automática de -5 a 55 ° C (23 a 131 ° F)
	Registro Memoria	45.000 registros (Registro continuo o a demanda de todos los parámetros)
	Registro Intervalo	una segundo a tres horas
	PC Conectividad	USB para PC con el software de Hanna HI9298194
	Medio ambiente	0 a 50 ° C (32 a 122 ° F); HR 100% IP67
	Batería Tipo / vida	Pilas 1, 5V AA (4) / aproximadamente 360 horas de uso continuo sin luz (50 horas con retroiluminacion)
	Dimensiones / Peso	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1,4") / 400 g (14.2 oz.)

ESPECIFICACIONES DE LA SONDA:

Sonda		HI7698195
Sensores		2 (pH, EC)
Muestras ambientales		Fresca, salobre, agua de mar
Protección		IP68
Temperatura de funcionamiento		-5 a 55 ° C
Temperatura de almacenamiento		-20 a 70 ° C
Profundidad máxima		20 m (66')
Dimensiones (sin cable)		342 mm (13,5 pulgadas); diámetro 46 mm (1,8 pulg.)
Peso (sin pilas y sensores)		570 g (20,1 oz.)
Especificación del cable		Cable apantallado multiconductor con juntura interna clasificado para el uso de hasta de 68 kg (150 lb). Uso intermitente
Materiales para humedad	Cuerpo	ABS
	Hilos de rosca	Nylon
	Protector	ABS / 316 SS
	Sonda de temperatura	316 SS
	Juntas tóricas	EPDM

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR:

Sensor	HI7698194-0	HI7698194-1	HI7698194-3
Descripción	Sensor pH	Sensor de pH/ORP	Sensor CE
Tipo de medida	pH, pH- mV	pH, pH- mV , ORP	CE, TDS, salinidad
Rango de medición	0.00 a 13.00 pH ; ±600.0pH-mV	pH de 0.00 a 13.00; ±600.0 pH mV; ±2000.0 mV (ORP)	0.0 a 200.0 mS/cm; 0.0 para 400 mS/cm (absoluta)
Rango de temperatura	-5 a 55 ° C	-5 a 55 ° C	-5 a 55 ° C
Código de color	rojo	rojo	azul

Materiales	Punta	vidrio (pH)	vidrio (pH); Pt (ORP)	acero inoxidable acero electrodos AISI 316
	Cruce	cerámica	cerámica	
	Cuerpo	PEI	PEI	ABS/epoxico
	Electrólito	gel	gel	
	Referencia	doble	doble	
Solución de mantenimiento		HI70300 (solución de almacenamiento)	HI70300 (solución de almacenamiento)	ninguno
Dimensiones		118 x 15 mm	118 x 15 mm	111 x 17 mm
Profundidad		20 m (65')	20 m (65')	20 m (65')

Accesorios

- **HI 7007L** Solucion pH 7.01 500 ml
- **HI 7004L** Solucion pH 4.01 500 ml
- **HI 7010L** Solucion pH 10.01 500 ml
- **HI 7061L** Solucion Limpieza uso general 500 ml
- **HI 70300L** Solucion de Almacenamiento 500 ml

Cómo pedir

HI98195 se suministra con sonda HI7698195, sensor de pH/ORP HI7698194-1, sensor de CE HI7698194-3, funda protectora para la sonda HI7698295, solución de calibración rápida HI9828-20, kit de mantenimiento de la sonda HI76981952, beaker de calibración HI7698290, software para PC HI9298194, cable micro USB HI920015, baterías 1.5V AA (4), manual de instrucciones, guía de inicio rápido, certificado de calidad y maletín plástico de transporte.

Ventajas

- **Pantalla LCD de matriz de puntos con retroiluminación**
- **Protección impermeable**
- **Conector rápido (Quick Din) de sonda digital**
- **Códigos de color para facilitar el cambio de sensores en terreno**

- **Reconocimiento automático del sensor**
- **Compensación automática de temperatura**
- **Compensación automática de la presión barométrica**
- **Registro de datos**
- **Función de calibración rápida o estándar**
- **Datos GLP**
- **Teclado intuitivo**
- **Tecla de ayuda dedicada**
- **Conectividad de PC**
- **Batería de larga duración**
- **Maleta resistente termoformada**

Video

Ver Video