

Medidor Impermeable Multiparámetro de pH/ORP/DO/Presión/Temperatura – HI98196 con cable de 4m (13')

SKU: HI 98196

RESUMEN

El HI98196 es un medidor multiparámetro de registro, portátil y a prueba de agua que monitorea hasta 7 parámetros diferentes de la calidad del agua, incluyendo 5 medidos y 2 calculados. La sonda multi-sensor basada en un microprocesador permite la medición de parámetros clave como el pH, ORP, oxígeno disuelto y temperatura. La sonda transmite las lecturas digitalmente al medidor, donde los puntos de datos se pueden visualizar y registrar. El uso de la comunicación digital permite la transferencia de datos sin ruidos por hasta 100 metros de longitud de cable. El sistema completo es simple de configurar y fácil de usar.

- Pantalla Multiparámetros
- Sonda Multisensor
- Conexión USB

DESCRIPCIÓN

El **HI98196** es un medidor Multiparametrico portátil impermeable con registro que controla hasta 7 parámetros de calidad del agua diferentes siendo 5 medidos y 2 calculados. La sonda multisensor con microprocesador permite la medición de parámetros claves como pH, ORP, oxígeno disuelto y temperatura. La sonda transmite lecturas digitalmente al medidor, donde se pueden exhibir y registrar datos. El sistema completo es simple de configurar y fácil de usar. El medidor portátil HI98196 presenta una pantalla de matriz de punto, retroiluminada con la capacidad de gráficos en pantalla y la habilidad de automáticamente cambiar los tamaños de los dígitos que aparecen de las lecturas basadas en el número de parámetros seleccionados. Cada parámetro medido es totalmente configurable. HI98196 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)	
Oxígeno Disuelto	Rango	0.0 a 500.0%; 0.00 a 50.00 ppm (mg/L)
	Resolución	0.1%; 0.01 ppm (mg/L)
	Precisión	0.0 a 300.0%: $\pm 1.5\%$ de de lectura o $\pm 1.0\%$ cual sea mayor; 300.0 a 500.0%: $\pm 3\%$ de la lectura; 0.00 a 30.00 ppm (mg/L): $\pm 1.5\%$ de la lectura o ± 0.10 ppm (mg/L), Cual sea mayor; 30.00 ppm (mg/L) a 50.00 ppm (mg/L): $\pm 3\%$ de la lectura
	Calibración	Automática en uno o dos puntos de 0 y 100% o un punto personalizado
Presión Atmosférica	Rango	450 a 850 mm Hg; 17.72 a 33,46 en Hg; 60 0.0 a 1133.2 mbar; 8.702 a 16.436 psi; 0.5921 a 1.1184atm ; 6 0.00 a 113.32 kPa
	Resolución	0.1 mm Hg; 0.01 en Hg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
	Precisión	± 3 mm Hg en $\pm 15^{\circ}$ C de temperatura durante calibración
	Calibración	automática en un punto personalizado

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 retroiluminación)
	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	HI7698196
-------	-----------

Sensores	3 (pH, DO)	
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 junta 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		HI7698 194-0	HI7698 194-1	HI76981 94-2
Descripción		Sensor pH	Sensor de pH/ORP	Sensor de OD
Tipo de medida		pH, pH- mV	pH, pH- mV , OR P	OD (% satur ación y Concent ración)
Rango de medición		0.00 a 1 3.00 pH ; ±600.0 pH-mV	pH de 0.00 a 13.00; ±600.0 pH mV; ±20 00.0 mV (ORP)	0.0 a 50 0.0 %; 0.00 a 5 0.00 mg /L
Rango de temperatura		-5 a 55 ° C	-5 a 55 ° C	-5 a 55 ° C
Código de color		rojo	rojo	Blanco
Materiales	Punta	vidrio (p H)	vidrio (p H); Pt (O RP)	cat / an: Ag/Z n

Cruce	cerámica	cerámica	membrana de polietileno de alta densidad	
Cuerpo	PEI	PEI	Punta blanca ABS	
Electrólito	gel	gel		
Referencia	doble	doble		
Solución de mantenimiento		HI70300 (solución de almacenamiento)	HI70300 (solución de almacenamiento)	HI7042S (Electrolito)
Dimensiones		118 x 15 mm	118 x 15 mm	99 x 17 mm
Profundidad		20 m (6'5")	20 m (6'5")	20 m (6'5")

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

HI98196 se suministra con sonda HI7698196, sensor de pH HI7698194-0, sensor de OD HI7698194-2 , Kit de mantenimiento de sonda HI 76981942 (solución electrolítica HI 7042S, tapas de membrana OD (5), o-rings para sensores (5), jeringa de grasa para lubricar las juntas tóricas), Hanna PC software HI9298194, cable micro USB HI920015, baterías 1.5V AA (4), manual de instrucciones, guía de inicio rápido, certificado de calidad y resistente estuche con termoformado personalizado.