

Medidor Portátil Impermeable de pH/ORP/OD/Presión/Temperatura HI 98196



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:



Ficha Técnica del Producto Medidor Portátil Impermeable de pH/ORP/OD/Presión/Temperatura Hanna Instruments SAS

www.hannacolombia.com

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; 600.0 a 1133.2 mbar; 8.702 a 16.436 psi; 0.5921 a 1.1184atm ; 60.00 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 ±15 ° 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	



Ficha Técnica del Producto Medidor Portátil Impermeable de pH/ORP/OD/Presión/Temperatura Hanna Instruments SAS

www.hannacolombia.com

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	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 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:

Ficha Técnica del Producto Medidor Portátil Impermeable de pH/ORP/OD/Presión/Temperatura

Hanna Instruments SAS www.hannacolombia.com

Sensor		HI7698194-0	HI7698194-1	HI7698194-2
Descripción		Sensor pH	Sensor de pH/ORP	Sensor de OD
Tipo de medida		pH, pH- mV	pH, pH- mV , ORP	OD (% saturación y Concentración)
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 500.0 %; 0.00 a 50.00 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 (pH)	vidrio (pH); Pt (ORP)	cat / an: Ag/Zn
	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 (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

HI98196 se suministra con sonda HI7698196, sensor de pH/ORP HI7698194-1, 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



Ficha Técnica del Producto Medidor Portátil Impermeable de pH/ORP/OD/Presión/Temperatura

Hanna Instruments SAS www.hannacolombia.com

1.5V AA (4), manual de instrucciones, guía de inicio rápido, certificado de calidad y resistente estuche con termoformado personalizado.

Ventajas

- LCD Matriz de puntos con retroiluminación
- Protección impermeable
- Conector rápido (Quick Din) de sonda digital
- Códigos de color, sensores reemplazables 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