



SONDAS MULTIPARAMÉTRICAS

HI-98196

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 uso de la comunicación digital permite transferencia de datos libre de ruido en hasta 100 metros de longitud. 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.



CARACTERÍSTICAS

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; 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	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 $\pm 15^\circ\text{C}$ de temperatura durante calibración
	Calibración	automática en un punto personalizado
Temperatura	Rango	-5.00 a 55.00 $^\circ\text{C}$; 23.00 a 131.00 $^\circ\text{F}$; 268.15 a 328.15 K
	Resolución	0.01 $^\circ\text{C}$; 0.01 $^\circ\text{F}$; 0.01 K
	Precisión	$\pm 0.15^\circ\text{C}$; $\pm 0.27^\circ\text{F}$; $\pm 0.15\text{K}$
	Calibración	automática en un punto personalizado
Especificaciones Adicionales	Compensación de Temperatura	automática de -5 a 55 $^\circ\text{C}$ (23 a 131 $^\circ\text{F}$)
	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 $^\circ\text{C}$ (32 a 122 $^\circ\text{F}$); 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.)



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334
Los Olivos 15304<https://www.oceanproo.net>

+51 933302313

cotizaciones@bidhumva.com



CARACTERÍSTICAS

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	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)
	Cruce	cerámica	cerámica
	Cuerpo	PEI	PEI
	Electrólito	gel	gel
	Referencia	doble	doble
Solución de mantenimiento	HI70300 (solución de almacenamiento)	HI70300 (solución de almacenamiento)	HI70425 (Electrolito)
Dimensiones	118 x 15 mm	118 x 15 mm	99 x 17 mm
Profundidad	20 m (65')	20 m (65')	20 m (65')



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334
Los Olivos 15304<https://www.oceanproo.net>

+51 933302313

cotizaciones@bidhumva.com