HANNA instruments



Medidor Multiparámetro Portatil Impermeable para PH/ORP/OD/Presion/Temperatura Modelo: HI98196

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%: ±1.5% de de lectura o ±1.0% cual sea mayor; 300.0 a 500.0%: ±3% de la lectura; 0.00 a 30.00 ppm (mg/L): ±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): ±3% de la lectura
	Calibración	Automática en uno o dos puntos de O y 100% o un punto personalizado
Presión Atmosférica	Rango	450 a 850 mm Hg; 17.72 a 33.46 in Hg; 600.0 a 113.32 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 in 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
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:

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')