



MULTIPARÁMETRO

MARCA: HANNA INSTRUMENTS

El HI98194 es un medidor multiparamétrico de registro portátil a prueba de agua que monitorea hasta 12 parámetros diferentes de calidad del agua. La sonda multisensor basada en microprocesador permite la medición de parámetros clave, incluidos pH, ORP, conductividad, oxígeno disuelto y temperatura. La sonda transmite lecturas digitalmente al medidor, donde los puntos de datos se pueden mostrar y registrar. El HI98194 se suministra con todos los accesorios necesarios y está empaquetado en un maletín de transporte duradero.

Rango de pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH
Precisión de pH	±0.02 pH
Calibración de pH	Automática en uno, dos o tres puntos con reconocimiento automático de cinco soluciones de calibración estándar (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) o una solución personalizada
Rango ORP	±2000.0 mV
Resolución ORP	0.1 mV
Exactitud ORP	±1.0 mV
Calibración ORP	Automática en un punto personalizado (mV relativo)
Rango mV	±600.0 mV
Resolución mV	0.1 mV
Rango CE	0 a 200 mS/cm (CE absoluta hasta 400 mS/cm)
Exactitud mV	±0.5 mV
Resolución CE	Intervalo automático
Calibración CE	Automática en un punto, con seis soluciones estándar (84 µS/cm, 1413 µS/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm) o punto personalizado
Exactitud CE	± 1% de la lectura o ± 1 µS/cm lo que sea mayor
Rango TDS	0 a 400000 ppm (mg/L); (El valor máximo depende del factor TDS)
Resolución TDS	Manual
Exactitud TDS	± 1% de la lectura o ± 1 ppm (mg/L), lo que sea mayor
Calibración TDS	Basado en la calibración de conductividad o salinidad
Rango Salinidad (PSU)	0.00 a 70.00 PSUHz

Resolución Salinidad (PSU)	0.01 PSU
Exactitud Salinidad (PSU)	± 2% de la lectura o ± 0.01 PSU, el que sea mayor
Calibración Salinidad (PSU)	Basado en la calibración de conductividad
Rango Salinidad (Sigma agua de mar)	0.0 a 50.0 σt, σ0, σ15
Resolución Salinidad (Sigma Agua de Mar)	0.1 σt, σ0, σ15
Exactitud Salinidad (Sigma Agua de Mar)	±1 σt, σ0, σ15
Calibración Salinidad (Sigma Agua de Mar)	Basado en la calibración de conductividad o salinidad
Rango Resistividad	0 a 999999 Ω·cm; 0 a 1000.0 kΩ·cm; 0 a 1.0000 MΩ·cm
Resolución Resistividad	Depende de la lectura de resistividad
Calibración Resistividad	Basado en la calibración de conductividad
Tipo de Medición Oxígeno Disuelto	Polarográfica
Rango Oxígeno Disuelto	0.0 a 500.0%; 0.00 a 50.00 ppm (mg/L)
Resolución Oxígeno Disuelto	0.1%; 0.01 ppm (mg/L)
Exactitud Oxígeno Disuelto	0.0 a 300.0% de saturación
Calibración Oxígeno Disuelto	Automática uno o dos puntos a 0 y 100% o un punto personalizado
Compensación de Temperatura Oxígeno Disuelto	Automática de 0.0 a 50.0 °C (32.0 a 122.0 °F)
Compensación Presión Barométrica	Automática de 450 a 850 mmHg
Compensación Salinidad	Automática de 0 a 70 g/L
Rango de Temperatura	Rango de Temperatura

Resolución de Temperatura	0.01 K, 0.01 °C, 0.01 °F
Precisión de Temperatura	±0.15 °C; ±0.27 °F; ±0.15 K
Temperatura Calibración	Automática en un punto personalizado
Compensación de Temperatura	Automática de -5 a 55 °C (23 a 131 °F)
Memoria de Registro	45,000 registros (registro continuo o bajo demanda de todos los parámetros)
Intervalo de Almacenamiento	Un segundo a tres horas
Conectividad	USB a PC con el software Hanna HI9298194 instalado
Tipo de Batería/Duración	Baterías AA 1.5V (4) / aproximadamente 360 horas de uso continuo sin luz de fondo (50 horas con luz de fondo)
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR 100% (IP67)
Dimensiones	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4")
Peso	400 g (14.2 oz.)
Información Sobre Pedidos	El HI98194 se suministra con sonda HI7698194, sensor de pH/ORP HI7698194-1, sensor de CE HI7698194-3, sensor de OD HI7698194-2, kit de mantenimiento de la sonda HI76981942 (solución electrolítica de OD HI7042S, tapas con membrana de OD (5), o-rings para sensores (5), jeringa con grasa para lubricar los o-rings), software para PC HI9298194, cable micro USB HI920015, baterías AA de 1.5V (4), manual de instrucciones, guía de inicio rápido, certificado de calidad y estuche de transporte resistente termoformado.
Rango Presión Atmosférica	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 Presión Atmosférica	0.1 mm Hg; 0.01 en Hg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
Precisión Presión Atmosférica	± 3 mmHg a ± 15 °C de la temperatura durante la calibración
Calibración Presión Atmosférica	Automática en un punto personalizado

