



MARCA

HANNA

MODELO

HI98194

El HANNA HI98194 es un medidor portátil de alta precisión diseñado para la medición de parámetros de calidad del agua, como pH, conductividad (EC), salinidad, temperatura, entre otros. Es una herramienta utilizada principalmente en laboratorios, industrias y en el campo para monitorear y controlar la calidad del agua en diversas aplicaciones, tales como tratamiento de agua, acuicultura, investigación ambiental y procesos

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ Está diseñado para ser portátil y robusto, con una carcasa resistente al agua (certificación IP67).
- ✓ Los electrodos de pH y conductividad son intercambiables, lo que facilita su mantenimiento y reemplazo sin necesidad de comprar un dispositivo nuevo.
- ✓ El equipo cuenta con calibración automática para pH y conductividad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pantalla	Pantalla a color de 240 x 320 píxeles con retroiluminación.
Conectividad	Puerto USB para transferencia de datos.
Resistencia	IP67 (resistente al agua y al polvo)
Fuente de Alimentación	4 pilas AA (incluidas), hasta 200 horas de uso continuado.
Dimensiones/ Peso	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1,4") / 400 g (14.2 oz.)
Registro Memoria	45.000 registros (Registro continuo o a demanda de todos los parámetros)

ESPECIFICACIONES DE LA Sonda

Sonda	HI7698194
Sensores	3 (pH, DO, EC)
Muestras ambientales	Fresca, salobre, agua de mar
Protección	IP68
Temperatura de funcionamiento	-5 a 55 ° C
Temperatura de almacenamiento	-20 a 70 ° C

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	$\pm 1, 0$ mV
	Calibración	Automático en un punto personalizado (mV relativo)
CE	Rango	0 a 9999 $\mu\text{S/cm}$; 0.000 a 200.0 mS/cm (CE absoluta hasta 400.0 mS/cm)
	Resolución	Manual: 1 $\mu\text{S/cm}$; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm; Auto-rango: 1 $\mu\text{S/cm}$ de 0 a 9999 $\mu\text{S/cm}$; 0.01 mS/cm de 10.00 a 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm de 100.0 a 400.0 mS/cm; Autorango(fijo mS/cm): 0.001 mS/cm de 0.000 a 9.999 mS/cm; 0.01 mS/cm de 10.00 a 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm de 100.0 a 400.0 mS/cm
	Precisión	$\pm 1\%$ de de lectura o ± 1 $\mu\text{S/cm}$ cual sea mayor
	Calibración	Automático a un punto, con seis estándar soluciones (84 $\mu\text{S/cm}$, 1413 $\mu\text{S/cm}$, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm) o un punto personalizado
TDS	Rango	0 a 9999 ppm (mg/L); 0.000 a 400.0 ppt (g/L) (máximo valor depende del factor TDS)
	Resolución	Manual: 1 ppm (mg/L); 0.001 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L); 1 ppt (g/L); auto-rango: 1 ppm (mg/L) de 0 a 9999 ppm (mg/L); 0.01 ppt (g/L) de 10.00 a 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) de 100.0 a 400.0 ppt (g/L); autorango:(fijo/ppt): 0.001 ppt (g/L) de 0.000 a 9.999 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L) de 10.00 a 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) de 100.0 a 400.0 ppt (g/L)

	Precisión	±1% de de lectura o ±1 ppm (mg/L), cual sea mayor
	Calibración	Basado en la calibración de conductividad
Resistencia	Rango	0 a 999999 $\Omega \cdot \text{cm}$; 0 a 1000.0 $\text{k}\Omega \cdot \text{cm}$; 0 a 1.0000 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
	Resolución	Depende de la lectura de la resistencia
	Calibración	Basado en la calibración de conductividad
Salinidad	Rango	0.00 a 70.00 PSU
	Resolución	0.01 PSU
	Precisión	±2% de de lectura o ±0. 01 PSU Cual sea mayor
	Calibración	basado en la calibración de conductividad
Agua de mar Σ	Rango	0.0 a 50.0 Σt , $\Sigma \square$, $\Sigma \square \square$
	Resolución	0.1 Σt , $\Sigma \square$, $\Sigma \square \square$
	Precisión	±1 Σt , $\Sigma \square$, $\Sigma \square \square$
	Calibración	basado en la calibración de conductividad
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 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