

Medidor Multiparámetro Impermeable HI9829 de pH/ISE/EC/DO/Turbidez con opción de GPS – Sonda de registro con turbidez – 20m (65.6')

SKU: HI9829-13202

RESUMEN

El HI9829 es un medidor portátil multiparámetro impermeable con capacidad de registro que monitorea hasta 14 parámetros diferentes de calidad del agua. La sonda con múltiples sensores basada en microprocesador permite la medición de parámetros clave incluyendo pH, ORP, conductividad, oxígeno disuelto, turbidez, amonio, cloruro, nitrato y temperatura. La sonda transmite las lecturas digitalmente con opciones para registrar datos mientras está desconectada del medidor. Un GPS opcional proporciona seguimiento de ubicación de las mediciones. El sistema completo es simple de configurar y fácil de usar. El HI9829 es altamente personalizable y se suministra con todos los accesorios necesarios, empaquetados en un estuche de transporte duradero.

DESCRIPCIÓN

El HI 9829 es un medidor multiparámetro de registro, portátil y a prueba de agua que controla hasta 14 parámetros diferentes de calidad del agua. La sonda multisensor basada en microprocesador permite la medición de parámetros clave que incluyen pH, ORP, conductividad, oxígeno disuelto, turbidez, amonio, cloruro, nitrato y temperatura. La sonda transmite digitalmente las lecturas con opciones para registrar datos mientras está desconectada del medidor. Un GPS opcional proporciona seguimiento de la ubicación de las mediciones. El sistema completo es fácil de instalar y fácil de usar. El HI9829 es altamente personalizable y se suministra con todos los accesorios necesarios, empaquetados en un estuche duradero.

ESPECIFICACIONES

Nombre del Producto	Medidor Multiparámetro Impermeable para pH / ISE / CE / OD / Turbidez con Opción de GPS - HI 9829
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 estándar (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) o un estándar personalizado
Rango ORP	±2000 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

Exactitud mV	±0.5 mV
Rango CE	0 a 200 mS/cm (CE absoluta hasta 400 mS/cm)
Resolución CE	manual: 1 µS/cm: 0,001 mS/cm, 0,01 mS/cm; 0,1 mS/cm, 1 mS/cm, automático: 1 µS/cm de 0 a 9999 µS/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; automático 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
Exactitud CE	± 1% de lectura o ± 1 µS/cm, lo que sea mayor
Calibración CE	Automática en un único 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 un punto personalizado
Rango TDS	0 a 400000 ppm (mg/L); (el valor máximo depende del factor TDS)
Resolución TDS	manual: 1 mg/L (ppm); 0,001 g/L (ppt); 0,01 g/l (ppt); 0,1 g/L (ppt); 1 g/L (ppt); automático: 1 mg/L (ppm) de 0 a 9999 mg/L (ppm) ; 0,01 g / L (ppt) de 10,00 a 99,99 g / L (ppt) ; 0,1 g / L (ppt) de 100,0 a 400,0 g / L (ppt) ; escalas g/L (ppt) de rango automático: 0,001 g/L (ppt) de 0,000 a 9,999 g / L (ppt) , 0,01 g / L (ppt) de 10,00 a 99,99 g / L (ppt) , 0,1 g / L (ppt) de 100,0 a 400,0 g / L (ppt)
Exactitud TDS	± 1% de lectura o ± 1 ppm (mg/L), lo que sea mayor
Calibración TDS	Basado en la calibración de la conductividad o de la salinidad
Rango Salinidad	(PSU) 0.00 a 70.00 PSU
Resolución Salinidad (PSU)	0.01 PSU
Exactitud Salinidad (PSU)	± 2% de lectura o ± 0.01 PSU lo que sea mayor
Calibración Salinidad (PSU)	Basado en la calibración de la conductividad
Rango Salinidad (Sigma agua de mar)	0.0 a 50.0 σt, σ0, σ15

Resolución	0.1 σ_t , σ_0 , σ_{15}
Salinidad	
(Sigma Agua de Mar)	
Exactitud	$\pm 1 \sigma_t$, σ_0 , σ_{15}
Salinidad	
(Sigma Agua de Mar)	
Calibración	Basado en la calibración de la conductividad o de la salinidad
Salinidad	
(Sigma Agua de Mar)	
Rango	0 a 999999 $\Omega \cdot \text{cm}$; 0 a 1000.0 $\text{k}\Omega \cdot \text{cm}$; 0 a 1.0000 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
Resistividad	
Resolución	Dependiente de la lectura de resistividad
Resistividad	
Calibración	Basado en la calibración de la conductividad
Resistividad	
Rango	0.0 a 500.0%; 0.00 a 50.00 ppm (mg/L)
Oxígeno	
Disuelto	
Resolución	0.1%; 0.01 ppm (mg/L)
Oxígeno	
Disuelto	
Exactitud	0,0 a 300,0 % : $\pm 1,5 \%$ de lectura o $\pm 1,0 \%$ lo que sea mayor; 300,0 a 500,0 %: $\pm 3 \%$ de lectura: 0,00 a 30,00 ppm: $\pm 1,5 \%$ de lectura o 0,10 ppm, lo que sea mayor; 30.00 ppm a 50.00 ppm : $\pm 3 \%$ de lectura
Oxígeno	
Disuelto	
Calibración	Automática en uno o dos puntos en 0 y 100% o un punto personalizado
Oxígeno	
Disuelto o	
Rango	0.0 a 99.9 FNU; 100 a 1000 FNU
Turbidez	
Resolución	0.1 FNU de 0.0 a 99.9 FNU, 1 FNU de 100 a 1000 FNU
Turbidez	

Exactitud	± 0.3 FNU o ± 2% de la lectura, lo que sea mayor
Turbidez	
Calibración	Automática en 1, 2 o 3 puntos a 0, 20 y 200 FNU, o personalizado
Turbidez	
Rango de Temperatura	-5.00 a 55.00 °C, 23.00 a 131.00 °F, 268.15 a 328.15 K
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)
Rango Amonio	0.02 a 200.0 ppm (como NH4+-N)
Resolución Amonio	0.01 ppm a 1 ppm 0.1 ppm a 200.0 ppm
Exactitud Amonio	± 5% de la lectura o 2 ppm
Calibración Amonio	1 o 2 puntos, 10 ppm y 100 ppm
Rango Cloruro	0.6 a 200.0 ppm de Cl (como Cl-)
Resolución Cloruro	0.01 ppm a 1 ppm 0.1 ppm a 200.0 ppm
Exactitud Cloruro	± 5% de la lectura o 2 ppm
Calibración Cloruro	1 o 2 puntos, 10 ppm y 100 ppm
Rango Nitrato	0.62 a 200.0 ppm de Ni (como NO3--N)

Resolución Nitrito	0.01 ppm a 1 ppm 0.1 ppm a 200 ppm
Exactitud Nitrito	± 5% de la lectura o 2 ppm
Calibración Nitrito	1 o 2 puntos, 10 ppm y 100 ppm
Memoria de Registro	44,000 registros (registro continuo o bajo demanda de todos los parámetros)
Intervalo de Almacenamiento	Un segundo a tres horas
Conectividad USB	(con el software HI929829)
Tipo de Batería/Duración	Baterías recargables, tamaño C de 1.2V NiMH (4); Hasta 140 horas dependiendo de la configuración
Protección IP	IP67
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx 100%
Dimensiones	221 x 115 x 55 mm (8.7 x 4.5 x 2.2")
Peso	750 g (26.5 oz.)
GPS	Receptor de 12 canales con una precisión de 10 m (30 pies)
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 mm Hg dentro de ± 15% desde el punto de calibración
Calibración Presión Atmosférica	Automática en un punto personalizado

ACCESORIOS

- **HI 929829** Software de aplicación PC
- **HI 7698291** Cable USB, PC para medidor
- **HI 76982910** Cable USB, PC para sonda
- **HI 710046** Adaptador para carro
- **HI 7698290** Vaso de calibración corto
- **HI 7698293** Vaso de calibración
- **HI 7698294** Celda de flujo corta
- **HI 7698297** Celda de flujo larga
- **HI 7698295** Forro protector corto
- **HI 7698296** Forro protector largo
- **HI 920005** Botón iButton® con pausa (5 pcs)
- **HI 710140** Maleta robusta de Transporte
- **HI 710045** Cable de poder

CÓMO PEDIR

El **HI 9829** y el **HI 98290 (modelo GPS)** se suministran con un estuche rígido HI 710140, adaptador VDC HI 7612, kit de mantenimiento de la sonda HI 7698292, software de aplicación para PC HI 929829, cable USB HI 7698291 (PC a medidor), cable de alimentación HI 710045, cable de alimentación para encendedor de cigarrillos HI 710046, solución de calibración rápida HI9829-25, iButton con soporte HI 920005 (5), sensor de pH / ORP HI7609829-1, sensor galvánico de OD HI 7609829-2, sensor de CE HI 7609829-3, vaso de calibración corto HI 7698290, protector ponderado corto HI7698295, Baterías recargables NiMH "C" (4), adaptador de corriente de 12VDC y manual de instrucciones.

HI 9829 - W/X/Y/Z

W=	0	Medidor sin GPS
	1	Medidor con GPS
X=	0	Sonda básica sim turbidez
	1	Sonda básica con turbidez
	2	Sonda autonoma con registro de datos sin turbidez
	3	Sonda autonoma con registro de datos con turbidez
Y=	04	4 metros de cable
	10	10 metros de cable

20	20 metros de cable	
Z=	1	115V
	2	220V

www.hannachile.com Descargado desde: <https://hannachile.com/producto/hi9829-multiparameter-ph-ise-ec-do-turbidity-waterproof-meter-with-gps-option-yes-logging-probe-with-turbidity-20m-65-6-2/>