

## Multiparamétrico con opciones GPS, sonda autoregistradora, turbidez e ISE



El HI9829 es un medidor multiparámetro portátil resistente al agua que mide y registra hasta 14 parámetros diferentes del agua; pH, ORP, conductividad, oxígeno disuelto, turbidez y temperatura (opcional: amonio, cloruro, nitrato) a través de una sonda multisensor. Medidor simple de configurar y fácil de usar.

- El GPS opcional ofrece un seguimiento de ubicación de las mediciones.
- Sensores codificados por colores, reemplazables de manera sencilla.
- Ideal para pruebas ambientales, de campo y de laboratorio.

El multiparamétrico HI9829 es altamente personalizable y se suministra en un robusto maletín con todos los elementos necesarios para según configuración elegida

Los electrodos ISE no vienen incluidos en el precio básico. SOLICITA UNA OFERTA PERSONALIZADA

Referencia: -

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

pH/ mV

Rango  
Resolución

0.00 a 14.00 pH / ± 600.0  
0.01 pH/ 0.1 mV

Precisión  
Calibración

± 0.02 pH/ ± 0.5 mV  
uno, dos o tres puntos auto  
cinco memorias intermed  
o un buffer personalizado

ORP

Rango

± 2000 mV

	Resolución	0.1 mV
	Precisión	± 1.0 mV
	Calibración	automático en un punto p
CE	Rango	0 a 200 mS/cm (CE absolu
	Resolución	Manual: 1 $\mu$ S/cm; 0.001 m
		Automático: 1 $\mu$ S/cm de 0
		mS/cm; 0.1 mS/cm de 100
		0.001 mS/cm de 0.000 a 9
		mS/cm; 0.1 mS/cm de 100
	Precisión	± 1% de lectura o ± 1 $\mu$ S/
	Calibración	punto único automático, c
		$\mu$ S /cm, 5.00 mS/cm, 12.8
		personalizado
TDS	Rango TDS	De 0 a 400000 ppm (mg/L)
	TDS Resolution	Manual: 1 ppm (mg/L); 0.0
		(g/l), automático: 1 ppm (
		10,00 a 99,99 ppt (g/l); 0.
		automático (g/l): 0.001 pp
		de 10,00 a 99,99 ppt (g/l)
	Precisión	± 1% de lectura o ± 1 pp
	Calibración	basado en la calibración d
RESISTIVIDAD	Rango	0 a 999999 $\Omega$ •cm; 0 a 100
	Resolución	Depende de la lectura de
	Calibración	basado en la calibración d
SALINIDAD	Rango	0.00 a 70.00 PSU
	Resolución	0.01 PSU
	Precisión	± 2% de lectura o ± 0.01
	Calibración	basado en la calibración d
SEAWATER ?	Alcance	0.0 a 50.0 $\mu$ t, ??, ???
	Resolution	0.1 $\mu$ t, ??, ???
	Precisión	± 1 $\mu$ t, ??, ???
	Calibration	basado en la calibración d

TURBIDEZ	Rango	0.0 a 99.9 FNU; 100 a 1000 FNU
	Resolución	0.1 FNU de 0.0 a 99.9 FNU
	Precisión	± 0.3 FNU o ± 2% de lectura
	Calibración	Automático 1, 2 o 3 puntos
OXIGENO 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% de saturación: ± 1.5% de lectura o lo que sea mayor, 0.00 a 30.00 ppm (mg/L): ± 1.5% de lectura o lo que sea mayor, 30.00 ppm (mg/L), el que sea mayor, 30.00 ppm (mg/L): ± 3% de lectura, 300.0 a 500.0% de saturación: ± 1.5% de lectura o lo que sea mayor
	Calibración	uno o dos puntos automáticos en 0 y 100%
PRESION ATMOSFÉRICA	Rango	450 a 850 mm Hg; 17.72 a 33.46 en Hg; 600 a 1200 mm Hg; 16.436 psi; 0.5921 a 1.1184 atm; 60.00 a 111.84 mm Hg
	Resolución	0.1 mm Hg; 0.01 en Hg; 0.1 mbar; 0.001 psi
	Precisión	± 3 mm Hg dentro de ± 15 °C de la temperatura
	Calibración	automático en un punto personalizado
TEMPERATURA	Rango	-5.00 a 55.00 ° C, 23.00 a 131.00 ° F, 268.15 a 328.15 K
	Resolución	0.01 K, 0.01 ° C, 0.01 ° F
	Precisión	± 0.15 ° C; ± 0.27 ° F; ± 0.15 K
	Calibración	automático en un punto personalizado
Especificaciones adicionales	Compensación de temperatura	automático de -5 a 55 ° C (23 a 131 ° F)
	Memoria de registro	44,000 registros (registro continuo o log-on-demand de todos los parámetros)
	Intervalo de registro	de una a tres horas
	Conectividad de PC	USB (con el software HI 929829)
	Tipo de batería / vida	1.2V (4) NiMH, baterías recargables, tamaño tipo C; hasta 1000 horas dependiendo de la configuración
	Protección impermeable	IP67
	Entorno	De 0 a 50 °C; RH max 100%
	Dimensiones	221x 115x 55 mm
	Peso	750g
	GPS	Receptor de 12 canales 10 m de precisión
Especificaciones adicionales	HI9829 y HI98290 (modelo GPS) se entregan con una maleta rígida HI710140, adaptador HI7612VDC, kit de mantenimiento de la sonda HI7698292, software de aplicación HI929829, cable USB HI7698291 (PC a medidor), cable de alimentación HI710045, solución de alimentación para encendedor HI710046, Solución de calibración rápida HI9828-25, solución de calibración rápida HI920005 con soporte (5), sensor de pH / ORP HI7609829-1, sensor de DO galvánico HI7609829-2	

HI7609829-2, sensor HI7609829-3 EC, cubilete de calibración corta HI7698290, pro  
compensado corto HI7698295, NiMH recargable " Pilas C (4), adaptador de corrient  
y manual de instrucciones.

Las sondas seleccionadas con la opción de turbidez incluirán el sensor de turbidez /  
HI7609829-4, el vaso de calibración largo HI7698293 y la protección pesada compe  
HI7698296 en lugar del sensor EC, el vaso de calibración corto y el escudo protecto  
sondas seleccionadas con la opción de turbidez también incluirán soluciones de cal  
turbidez (230 ml); HI9829-16 0 FNU, HI769829-17 20 FNU y HI9829-18 200 FNU.

Garantía

2 años (sonda 1 año, sensor 6 meses)