

Especificaciones	
Intervalo de pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH
Exactitud de pH	± 0.02 pH
Calibración del 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 valor personalizado
Intervalo de mV	± 600.0 mV
Resolución de mV	0.1 mV
Exactitud de mV	± 0.5 mV
Intervalo de ORP	± 2.000 mV
Resolución de ORP	0.1 mV
Exactitud de ORP	± 1.0 mV
Calibración de ORP	Automático en un punto personalizado (mV relativo)
Intervalo de CE	0 a 200 mS / cm (CE absoluta hasta 400 mS/cm)
Resolución de CE	Manual: 1 µS / cm; 0.001 mS / cm; 0.1 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. 01 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 de CE	± 1% de la lectura o ± 1 µS/cm lo que sea mayor
Calibración de CE	Con seis soluciones estándar (84 µS / cm, 1,413 µS / cm, 5.00 mS / cm, 12.88 mS / cm, 80.0 mS / cm, 111,8 mS/cm) o punto personalizado
Intervalo de TDS	0 a 400,000 ppm (mg/L); (El valor máximo depende del factor TDS)
Resolución de TDS	Manual: 1 ppm (mg/L); 0.001 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L); 1 ppt (g/L), Automático: 1 ppm (mg/L) de 0 a 9,999 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), ppt (g/L) automático: 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)
Exactitud de TDS	± 1% de la lectura o ± 1 ppm (mg / L), lo que sea mayor
Calibración de TDS	Basado en la calibración de conductividad o salinidad
Intervalo de resistividad	0 a 999,999 Ω • cm; 0 a 1000.0 kΩ • cm; 0 a 1.0000 MΩ • cm
Calibración de resistividad	Basado en la calibración de la conductividad
Intervalo de salinidad	0.00 a 70.00 PSU
Resolución de salinidad	0.01 PSU
Exactitud de salinidad	± 2% de la lectura o ± 0,01 PSU, el que sea mayor
Calibración de salinidad	Basado en la calibración de la conductividad
Intervalo de medición en agua de mar	0,0 a 50,0 st, s0, s15
Resolución de agua de mar s	0,1 st, s0, s15
Exactitud del agua de mar s	± 1 st, s0, s15
Calibración s del agua de mar	Basado en la calibración de conductividad o salinidad
Intervalo de nitrógeno amónico	0.02 a 200.0 ppm (como NH ₄ – N)
Resolución de nitrógeno amónico	0,01 ppm a 1 ppm 0.1 ppm a 200.0 ppm
Exactitud de nitrógeno amónico	± 5% de lectura o 2 ppm
Calibración de nitrógeno amónico	1 o 2 puntos, 10 ppm y 100 ppm
Intervalo de cloruro	0.6 a 200.0 ppm de Cl (como Cl ⁻)
Resolución de cloruro	0.01 ppm a 1 ppm 0.1 ppm a 200.0 ppm

Exactitud de cloruro	± 5% de la lectura o 2 ppm
Calibración de cloruro	1 o 2 puntos, 10 ppm y 100 ppm
Intervalo del nitrógeno de nitrato	0.62 a 200.0 ppm de Ni (como NO ₃ – N)
Resolución nitrógeno de nitrato	0.01 ppm a 1 ppm 0.1 ppm a 200 ppm
Exactitud del nitrógeno de nitrato	± 5% de la lectura o 2 ppm
Calibración nitrógeno de nitrato	1 o 2 puntos, 10 ppm y 100 ppm
Intervalo de turbidez	0,0 a 99.9 FNU; 100 a 1000 FNU
Resolución de turbidez	0.1 FNU de 0.0 a 99.9 FNU 1 FNU de 100 a 1,000 FNU
Exactitud de turbidez	± 0.3 FNU o ± 2% de la lectura, lo que sea mayor
Calibración de turbidez	Automático 1, 2 o 3 puntos a 0, 20 y 200 FNU, o personalizado
Intervalo de OD	0.0 a 500.0%; 0,00 a 50.00 ppm (mg / l)
Resolución de OD	0.1%; 0.01 ppm (mg / l)
Exactitud de OD	0.0 a 300.0% de saturación: ± 1.5% de la lectura o ± 1.0% de saturación, lo que sea mayor, 0.00 a 30.00 ppm (mg / L): ± 1.5% de la lectura o ± 0.10 ppm (mg / L) ppm (mg/L) a 50.00 ppm (mg/L): ± 3% de la lectura, 300.0 a 500.0 % saturación: ± 3% de la lectura
Calibración de OD	Automático uno o dos puntos a 0 y 100% o un punto personalizado
Intervalo de 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 de presión atmosférica	0.1 mm Hg; 0.01 en Hg; 0,1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
Exactitud de presión atmosférica	± 3 mm Hg a ± 15 ° C de la temperatura durante la calibración
Calibración de presión atmosférica	Automático en un punto personalizado
Intervalo 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
Exactitud de temperatura	±0.15°C; ±0.27 °F; ± 0.15 K
Calibración de temperatura	Automático en un punto personalizado
Compensación de temperatura	Automático de -5 a 55 °C (23 a 131 ° F)
Memoria de registro	44.000 registros (registro continuo o registro a petición de todos los parámetros)
Intervalo de registro	Un segundo a tres horas
Conectividad del PC	USB (con software HI 929829)
Tipo de batería / duración	1.2V (4) NiMH, baterías recargables, tamaño C; Hasta 140 horas dependiendo de la configuración
Clasificación de la protección	IP67
Condiciones ambientales	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 onzas)
GPS	Receptor de 12 canales con 10 m (30 pies) de precisión

Información para ordenar

El HI9829 y el HI98290 (modelo GPS) se suministran con un maletín de transporte HI710140, adaptador HI7612VDC, kit de mantenimiento de la sonda HI7698292, software de aplicación HI929829 para PC, cable USB HI7698291 (PC al medidor), cable de alimentación HI710045, adaptador de corriente para auto HI710046, sensor de pH/ORP HI7609829-1, sensor galvánico de OD HI7609829-2, sensor de CE HI7609829-3, vaso corto de calibración HI7698290, HI7698295 protector corto con punta de acero inoxidable, baterías de NiMH recargables tipo "C"(4), adaptador de corriente de 12VCD y manual de instrucciones.

Las sondas con la opción de turbidez incluirán el sensor de CE/turbidez HI7609829-4, vaso de calibración largo HI7698293 y protector largo con punta de acero inoxidable HI7698296, en lugar del sensor de CE, del vaso de calibración corto y del protector corto. Las sondas seleccionadas con opción de turbidez incluirán también soluciones de calibración de turbidez (230 ml) HI9829-16 de 0 FNU, HI769829-17 de 20 FNU, y HI9829-18 de 200 FNU.