

rango de pH	0,00 a 14,00 pH
Resolución de pH	0,01 pH
Exactitud del pH	± 0.02 pH
Calibración de pH	uno, dos o tres puntos automáticos con reconocimiento automático de cinco tampones estándar (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) o un tampón personalizado
Rango de ORP	± 2000,0 mV
Resolución de ORP	0,1 mV
Precisión de ORP	± 1,0 mV
Calibración de ORP	automático en un punto personalizado (mV relativo)
Rango mV	± 600,0 mV
Resolución mV	0,1 mV
Precisión mV	± 0,5 mV
Rango EC	0 a 200 mS / cm (CE absoluta hasta 400 mS / cm)
Resolución CE	rango 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; rango automático (fijo mS / cm): 0,001 mS / cm de 0,000 a 9,999 mS / cm; 0,01 de 100,0 a 400,0 mS / cm; manual: 1 µS / cm; 0,001 mS / cm; 0,01
Precisión EC	± 1% de lectura o ± 1 µS / cm, lo que sea mayor
Calibración EC	punto único automático, 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
Rango de TDS	0 a 400000 ppm (mg / L); (el valor máximo depende del factor TDS)
Resolución 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); rango automático: 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); rango automático (ppt fijo):
Precisión de TDS	± 1% de lectura o ± 1 ppm (mg / L), lo que sea mayor
Calibración de TDS	basado en calibración de conductividad o salinidad
Rango de salinidad (PSU)	0,00 a 70,00 PSU
Resolución de salinidad (PSU)	0,01 PSU

Precisión de salinidad (PSU)	$\pm 2\%$ de lectura o ± 0.01 PSU, lo que sea mayor
Calibración de salinidad (PSU)	basado en la calibración de conductividad
Rango de salinidad (sigma de agua de mar)	0.0 a 50.0 σ_t , σ_0 , σ_{15}
Resolución de salinidad (sigma de agua de mar)	0,1 σ_t , σ_0 , σ_{15}
Precisión de salinidad (sigma de agua de mar)	± 1 σ_t , σ_0 , σ_{15}
Calibración de salinidad (sigma de agua de mar)	basado en calibración de conductividad o salinidad
Rango de resistividad	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 de resistividad	depende de la lectura de resistividad
Calibración de resistividad	basado en la calibración de conductividad
Tipo de medición de oxígeno disuelto	Polarográfico
Rango de oxígeno disuelto	0,0 a 500,0%; 0,00 a 50,00 ppm (mg / L)
Resolución de oxígeno disuelto	0,1%; 0,01 ppm (mg / L)
Precisión de oxígeno disuelto	0.0 a 300.0% de saturación: $\pm 1.5\%$ de lectura o $\pm 1.0\%$ de saturación, lo que sea mayor, 0.00 a 30.00 ppm (mg / L): $\pm 1.5\%$ de lectura o ± 0.10 ppm (mg / L), lo que sea mayor, 30.00 ppm (mg / L) a 50,00 ppm (mg / L): $\pm 3\%$ de la lectura, 300,0 a 500,0% de saturación: ± 3
Calibración de oxígeno disuelto	uno o dos puntos automáticos al 0 y 100% o un punto personalizado
Compensación de temperatura de oxígeno disuelto	automático de 0.0 a 50.0 ° C (32.0 a 122.0 ° F)
Compensación de presión barométrica	automático de 450 a 850 mmHg
Compensación de salinidad	automático de 0 a 70 g / L
Rango 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 hasta 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 la presión atmosférica	± 3 mm Hg dentro de ± 15% desde el punto de calibración
Calibración de presión atmosférica	automático en un punto personalizado
Rango de temperatura	Rango de temperatura
Resolución de temperatura	0,01 K, 0,01 ° C, 0,01 ° F
Exactitud de la 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	45.000 registros (registro continuo o registro bajo demanda de todos los parámetros)
Intervalo de registro	un segundo a tres horas
Conectividad	USB a PC con el software HI9298194 Hanna instalado
Tipo de batería / duración	Pilas AA de 1,5 V (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); RH 100% (IP67)
Dimensiones	185 x 93 x 35,2 mm (7,3 x 3,6 x 1,4 ")
Peso	400 g (14,2 onzas)
Información sobre pedidos	HI98194 se suministra con sonda HI7698194, sensor de pH / ORP HI7698194-1, sensor de EC HI7698194-3, sensor de OD HI7698194-2, kit de mantenimiento de sonda HI 76981942 (solución de electrolito de OD HI 7042S, tapas de membrana de OD (5), juntas tóricas para sensores (5), jeringa con grasa para lubricar las juntas tóricas), software para PC HI9298194 Hanna, cable micro USB HI920015, pilas AA de 1,5 V (4), manual de instrucciones, guía de inicio rápido, certificado de calidad y estuche resistente con inserto termoformado.