

rango de pH	0,00 a 14,00 pH *
Resolución de pH	0,01 pH
Exactitud del pH	± 0.02 pH
Calibración de pH	un punto, usando la solución de calibración rápida HI9828-25 hasta tres puntos usando cinco tampones estándar (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) y un tampón personalizado
Compensación de temperatura de pH	automático de -5 a 50 ° C (23 a 122 ° F)
Rango de ORP	± 2000,0 mV
Resolución de ORP	0,1 mV
Precisión de ORP	± 1,0 mV
Calibración de ORP	un punto (mV relativo)
Rango mV	pH en mV ± 600.0 mV
Resolución mV	pH en mV 0,1 mV
Precisión mV	pH en mV
Desplazamiento relativo 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	Un punto, usando la solución de calibración rápida HI9828-25 Un punto, usando 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 personalizadas punto
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

Compensación de temperatura EC / TDS	automático de -5 a 50 ° C (23 a 122 ° F)
Coefficiente de corrección de temperatura	0,00 hasta 6,00% / ° C
Factor de conversión de EC a TDS	0,00 a 1,00
Temperatura de referencia	20 ° C o 25 ° C
Tipo de célula	potenciométrico de cuatro polos
Modos de medición de rango múltiple EC / TDS	sí
Rango de salinidad (PSU)	0,00 a 70,00 PSU
Resolución de salinidad (PSU)	0,01 PSU
Precisión de salinidad (PSU)	± 2% de lectura o ± 0.01 PSU, lo que sea mayor
Calibración de salinidad (PSU)	Un punto, usando una solución personalizada
Rango de salinidad (sigma de agua de mar)	0,0 a 50,0 σ , σ 0, σ 15
Resolución de salinidad (sigma de agua de mar)	0,1 σ , σ 0, σ 15
Precisión de salinidad (sigma de agua de mar)	± 1.0 σ , σ 0, σ 15
Calibración de salinidad (sigma de agua de mar)	Basado en calibración de conductividad o salinidad
Rango de resistividad	0 hasta 999999 $\Omega \cdot \text{cm}$
Resolución de resistividad	1 $\Omega \cdot \text{cm}$; 0,1 k $\Omega \cdot \text{cm}$; 0,0001 M $\Omega \cdot \text{cm}$
Calibración de resistividad	Basado en calibración de conductividad o salinidad
Tipo de medición de oxígeno disuelto	tecnología luminiscente óptica
Rango de oxígeno disuelto	0.00 a 50.00 mg / L 0.0 a 500.0% de saturación

Resolución de oxígeno disuelto	0,01 mg / L 0,1% de saturación
Precisión de oxígeno disuelto	± 1.5% de lectura ± 0.01 mg / L de 0.00 a 20.00 mg / L ± 5% de lectura de 20.00 a 50.00 mg / L ± 1.5% de lectura ± 0.1% de 0.0 a 200.0% de saturación ± 5% de lectura de 200.0 hasta 500,0% de saturación
Calibración de oxígeno disuelto	un punto, calibración rápida en aire saturado de agua Uno o dos puntos, al 100% y 0% Un punto, usando una solución personalizada (% de saturación o mg / L)
Compensación de temperatura de oxígeno disuelto	automático de -5 a 50 ° C (23 a 122 ° F)
Compensación de altitud	automático: 420 a 850 mmHg
Rango de presión atmosférica	450,0 a 850,0 mmHg 17,72 a 33,46 inHg 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 mmHg; 0,01 en Hg; 0,1 mbar 0,001 psi; 0,0001 atm; 0,01 kPa
Exactitud de la presión atmosférica	± 3,0 mmHg dentro de ± 15 ° C desde la temperatura de calibración
Calibración de presión atmosférica	Un punto usando un valor personalizado
Rango de temperatura	-5,00 a 50,00 ° C, 23,00 a 122,00 ° F, 268,15 a 323,15 K
Resolución de temperatura	0,01 ° C; 0,01 ° F; 0,01 K
Exactitud de la temperatura	± 0,15 ° C; ± 0,27 ° F; ± 0,15 K
Calibración de temperatura	Un punto usando un valor personalizado
Electrodo de pH	HI7698194-0
Electrodo de pH / ORP	HI7698194-1 (suministrado)
Sonda EC / TDS	HI7698194-3 (suministrado)
Sonda	HI7698494-5 (suministrado)
Sonda multiparamétrica	HI7698494 (suministrado)
Probeta de temperatura	incorporado

Tipo de registro	intervalo y registro bajo demanda
Memoria de registro	50000 registros, registro de intervalo 20000 registros, registro bajo demanda de todos los parámetros
Intervalo de registro	1 segundo a 3 horas
Conectividad	Bluetooth®, USB-C (host de almacenamiento masivo), USB-C (dispositivo de almacenamiento masivo)
Apagado automático	5, 10, 15, 20, 30, 60 minutos o discapacitados
GLP	sí
Monitor	matriz de puntos retroiluminada
Tipo de batería / duración	Mínimo 200 horas (baterías AA, sin retroiluminación y Bluetooth®) Mínimo 50 horas (batería de iones de litio, sin retroiluminación y Bluetooth®)
Protección IP	IP67
Ambiente	0 a 50 ° C (32 a 122 ° F); RH 100%
Dimensiones	185 x 93 x 35,2 mm (7,3 x 3,6 x 1,4 ")
Peso	435 g (13,3 onzas)
Información sobre pedidos	HI98494 se entrega en un maletín de transporte resistente termoformado y se suministra con, sonda multisensor HI7698494, sensor de pH / ORP HI7698194-1, sensor de EC / TDS / resistividad / salinidad HI7698194-3, sensor de OD óptico HI7698494-5, HI764113-1 DO tapón inteligente con junta tórica, protector de sonda de protección corta HI7698295, vaso de calibración HI7698290, solución estándar de calibración rápida HI9828-20 (230 ml), juego de solución de oxígeno cero HI7040 (120 ml), kit de mantenimiento de sonda HI76984942, cable USB HI920016, 1,5 V Pilas alcalinas AA (4 uds.), Certificado de calidad del instrumento, certificado de calidad de la sonda, certificado de calidad del tapón inteligente DO y manual de instrucciones.
Notas	* El rango puede estar limitado por los límites del sensor.