

Especificaciones	HI98494	
pH / mV	Rango	0.00 a 14.00 pH / ±600.0 mV
	Resolución	0.01 pH / 0.1 mV
	Exactitud	±0.02 pH / ±0.5 mV
	Calibración	Calibración rápida automática de un punto usando HI9828-25 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
ORP	Rango	±2000.0 mV
	Resolución	0.1 mV
	Exactitud	±1.0 mV
	Calibración	manual en un punto personalizado (mV relativo)
CE	Rango	0 a 200 mS/cm (CE absoluta hasta 400 mS/cm)
	Resolución	manual: 1 µS/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm; automática: 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; automática (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	±1% de la lectura o ±1 µS/cm, el que sea mejor
	Calibración	Calibración rápida automática de un punto usando HI9828-25 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
TDS	Rango	0.0 a 400.0 ppt (g/L) (el valor máximo depende del factor TDS)
	Resolución	manual: 1 ppm (mg/L); 0.001 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L); 1 ppt (g/L); automática: 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); automática ppt (g/L): 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	±1% de la lectura o ±1 ppm (mg/L), el que sea mejor
	Calibración	basado en la calibración de conductividad
Resistividad	Rango	0 a 999999 Ω•cm; 0 a 1000.0 kΩ•cm; 0 a 1.0000 MΩ•cm
	Resolución	depende de la lectura de resistividad
	Calibración	basado en la calibración de conductividad
Salinidad	Rango	0.00 a 70.00 PSU
	Resolución	0.01 PSU
	Exactitud	±2% e la lectura o ±0.01 PSU ,el que sea mejor
	Calibración	basado en la calibración de conductividad
Compensación	utilizado para la compensación de salinidad de OD	

Agua marina σ	Rango	0.0 to 50.0 σ _t , σ ₀ , σ ₁₅
	Resolución	0.1 σ _t , σ ₀ , σ ₁₅
	Exactitud	±1 σ _t , σ ₀ , σ ₁₅
	Calibración	basado en la calibración de conductividad
Oxígeno Disuelto	Rango	0.0 a 500.0%; 0.00 a 50.00 ppm (mg/L)
	Resolución	0.1%; 0.01 ppm (mg/L)
	Exactitud	±1.5% de la lectura ± 0.01mg/L para 0.00-20.00mg/L ±5% de la lectura para 20.00-50.00mg/L ±1.5% de la lectura ±0.1% para 0.0-200.0% ±5% de la lectura para 200.0-500.0%
	Calibración	Calibración rápida automática en aire saturado de agua. alibración automática de uno o dos puntos al 100% y 0%. Punto único manual usando un valor ingresado por el usuario en% de saturación o mg / L
Presión Atmosférica	Rango	450 a 850 mm Hg; 17.72 a 33.46 in 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	0.1 mm Hg; 0.01 in Hg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
	Exactitud	±3 mm Hg dentro ±15°C de Calibración de temperatura
	Calibración	automática en un punto personalizado
Temperature	Rango	-5.00 a 55.00°C; 23.00 a 131.00°F; 268.15 a 328.15K
	Resolución	0.01°C; 0.01°F; 0.01K
	Exactitud	±0.15°C; ±0.27°F; ±0.15K
	Calibración	automática en un punto personalizado
Especificaciones adicionales	Compensación de temperatura	automática de -5 a 55°C (23 a 131°F)
	Memoria de registro	45.000 registros de registro de intervalos o 25.000 registros de registro bajo demanda de todos los parámetros
	Intervalo de registro	un segundo a tres horas
	Conectividad	Bluetooth® usando la aplicación Hanna Lab USB-C: Host: guarda los registros en una memoria USB dispositivo: aparece como .MSD en el PC
	Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR 100% IP67
	Tipo de batería / vida	Pilas AA de 1,5 V (4); batería de iones de litio incorporada (1) / mínimo 200 horas (AA, sin retroiluminación y BLE) mínimo 50 horas (batería de iones de litio, sin retroiluminación y BLE)
	Dimensiones / Peso	185 x 93 x 35.2 mm / 400 g
Información para pedidos	<p>todos los modelos se suministran con: HI7698194-1 sensor de pH / ORP, HI7698194-3 sensor de CE, HI7698295 Protector de portasondas corto, HI7698494-5 sensor óptico de OD, solución de calibración rápida HI9828-20, solución de oxígeno cero, kit de mantenimiento de sonda HI76984942, cable USB tipo C HI920016, HI7698290 Vaso de calibración, pilas (4), certificado de calidad y manual de instrucciones en un robusto estuche de transporte. HI98494 se suministra con sonda multiparamétrica HI7698494 / 4 con cable de 4 m HI98494 / 10 se suministra con sonda multiparamétrica HI7698494 / 10 con cable de 10 m HI98494 / 20 se suministra con sonda multiparamétrica HI7698494 / 20 con cable de 20 m HI98494 / 40 se suministra con sonda multiparamétrica HI7698494 / 40 con cable de 40 m</p>	
Accesorios	HI710034 Protector de silicona (color naranja)	





Fácil extracción del sensor con llave hexagonal

Sonda multiparamétrica y sensores

- Sensores fácilmente reemplazables en campo, con conectores roscados y codificados por colores para una fácil identificación.
- El equipo reconoce automáticamente los sensores conectados

Smart Cap para medida óptica del oxígeno disuelto

El sensor óptico de oxígeno disuelto utiliza una Smart Cap con una etiqueta RFID que almacena los datos de calibración específicos de dicha Smart Cap. También registra la fecha de su puesta en marcha y avisa al usuario cuando debe ser reemplazada.



Especificaciones de la sonda	HI7698494	
Entradas del sensor	3(pH o pH/ORP, OD, CE)	
Ambiente de la muestra	agua dulce, salobre, de mar	
Protección Waterproof	IP68	
Temperatura de funcionamiento	-5 a 55°C	
Temperatura de almacenamiento	-20 a 70°C	
Profundidad máxima	20 m	
Dimensiones (sin cable)	342 mm ; 46 mm (1.8") dia	
Peso (sin sensores)	570 g	
Especificaciones del cable	Cable blindado de múltiples hilos y multiconductores con miembro de resistencia interno clasificado para 68 kg de uso intermitente	
Materiales	Cuerpo	ABS
	Hilos	Nylon
	Protección	ABS / 316 SS
	Sonda de temperatura	316 SS
	Junta tórica	EPDM

Especificaciones del sensor	HI7698194-0	HI7698194-1	HI7698194-3	HI7698494-5	
Descripción	sensor de pH	sensor de pH/ORP	sensor de CE	sensor de OD óptico luminescence quenching	
Tipo de medida	pH, mV (pH)	pH, mV (pH), ORP	CE	OD (% saturación y concentración)	
Rango de medida	0.00 a 13.00 pH ; ±600.0 mV	0.00 a 13.00 pH ; ±600.0 mV ; ±2000.0 mV	0.0 a 200.0 mS/cm ; 0.0 a 400 mS/cm (absolute)	0.0 a 500.0 % ; 0.00 a 50.00 mg/L	
Rango de temperatura	-5 to 55°C	-5 to 55°C	-5 to 55°C	-5 to 55°C	
Código de color	rojo	rojo	azul	verde	
Materiales	Punta	vidrio (pH)	vidrio(pH); Pt (ORP)	electrodo acero inox AISI 316	polipropileno
	Tipo vidrio	LT (baja temperatura)	LT (baja temperatura)	-	-
	Unión	cerámica	cerámica	-	-
	Cuerpo	PEI	PEI	ABS/epoxy	ABS
	Electrolito	gel	gel	-	-
Referencia	doble	doble	-	-	
Solución de mantenimiento	HI70300 (sol. almacenamiento)	HI70300 (sol. almacenamiento)	ninguna	ninguna	
Dimensiones	118 x 15 mm	118 x 15 mm	111 x 17 mm	99 x 17 mm	
Profundidad	20 m	20 m	20 m	20 m	