Multiparamétrico portátil pH/CE/Turbidez/OD óptico con bluetooth

El HI98594 es un medidor multiparamétrico portátil e impermeable que **monitoriza hasta 14 parámetros diferentes,** incluidos pH/ORP, Conductividad (CE)/Turbidez, Oxígeno Disuelto (OD) y temperatura. Los datos registrados en el medidor se pueden transferir a través de Bluetooth® a la aplicación gratuita Hanna Lab. El HI98594 está completamente equipado con un estuche de transporte resistente y todos los accesorios para el uso en campo.

- Nuevo sensor combinado CE/Turbidez.
- Conectividad Bluetooth® 5.0 y Hanna Lab.
- OPDO: Tecnología de oxígeno disuelto óptico.
- Puede mostrar 12 parámetros simultáneamente (seleccionable por el usuario).
- Quick-DIN para conexión a prueba de agua.
- Doble fuente de alimentación.

Se suministra con portasondas y sensores instalados (pH/ORP, CE/Turbidez y OD óptico) con cable de 4 metros, Smart Cap, kit de mantenimiento y soluciones de calibración, vaso de calibración, funda protectora, cable, pilas y certificados de calidad.

Disponibles con sondas multisensor con cable de 4, 10, 20, 30, 40 y 50 metros.

Referencia: -

Especificaciones	**HI98594**

pH / mV	Rango	0.00 a 14.00 pH* / ±600.0 mV
	Resolución	0.01 pH / 0.1 mV
	Exactitud	±0.02 pH / ±1.2 mV
	Calibración	1 punto usando la solución de calibración rápida HI9828-25
		Hasta 3 puntos usando pH 4.01, pH 6.86, pH 7.01, pH 9.18, pH 10.01 estándar y un buffer personalizado
ORP	Rango	±2000.0 mV
	Resolución	0.1 mV
	Exactitud	±1.0 mV
	Calibración	Automática en un punto personalizado (mV relativo)
Oxígeno Disuelto	Rango	0.0 a 500.0 % saturación; 0.00 to 50.00 ppm (mg/L)
	Resolución	0.1 % saturación
		0.01 ppm (mg/L)
	Exactitud	±1.5 % de lectura de 0.0 a 200.0 % saturación
		±5 % de lectura de 200.0 a 500.0 % saturación
		±1.5 % de lectura de 0.00 a 20.00 mg/L
		±5 % de lectura de 20.00 a 50.00 mg/L

	Calibración	Un punto, calibración rápida en aire saturado de agua
		Uno o dos puntos, a 100 % y 0 %
		Un punto, utilizando una solución personalizada (% saturación o mg/L
Compensación de presión		Automática 450 a 850 mmHg
CE	Rango	0 a 200 mS/cm
		0 a 400 mS/cm (absoluta)
	Resolución	Manual: 1 µS/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm
		Automática: 1 µS/cm desde 0 hasta 9999 µS/cm; 0.01 mS/cm desde 1 hasta 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm
		desde 100.0 hasta 400.0 mS/cm
		Automática (mS/cm): 0.001 mS/cm desde 0.000 hasta 9.999 mS/cm; mS/cm desde 10.00 hasta 99.99 mS/cm; 0.1
		mS/cm desde 100.0 hasta 400.0 mS/cm
	Exactitud	±1 % de lectura o ±1 µS/cm,el que sea mayor
	Calibración	Un punto usando solución de calibración rápida HI9828-25
		Un punto usando soluciones de calibración 84 µS/cm, 1413 µS/cm, 5.0 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm,
		111.8 mS/cm o punto personalizado

Resistividad	Rango	0 a 999999 O·cm	
		0 a 1000.0 kO·cm	dependiendo de la lectura de resistividad
		0 a 1.0000 MO·cm	
	Resolución	1 O·cm; 0.1 kO·cm; 0.0001 MO·cm	
	Calibración	Basado en calibración de conductividad	
TDS	Rango	0 a 400,000 ppm (mg/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	
		Automática: 1 ppm (mg/L) desde 0 hasta 9999 ppm (mg/L); 0.01 ppt (10.00 hasta 99.99 ppt (g/L);	
		0.1 ppt (g/L) desde 100.0 hasta 400.0 ppt (g/L)	
		Automática: ppt (g/L): 0.001 ppt (g/L) desde 0.000 hasta 9.999 ppt (g 0.01 ppt (g/L) desde 10.00 hasta	
		99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) desde 100.0 hasta 400.0 ppt (g/L)	
	Exactitud	±1 % de lectura o ±1 ppm (mg/L), el que sea mayor	
	Calibración	Basado en calibración de conductividad o salinidad	
Salinidad	Rango	0.00 a 70.00 PSU	
	Resolución	0.01 PSU	

	Exactitud	±2% de lectura o ±0.01 PSU, el que sea mayor
	Calibración	Un punto, usando una solución personalizada
Densidad Sigma del agua de mar	Rango	0.0 a 50.0 , 0, 15
	Resolución	0.1 , 0, 15
	Exactitud	±1.0 , 0, 15
	Calibración	Basado en calibración de conductividad o salinidad
Turbidez	Rango	0.0 a 99.9 FNU; 100 a 1000 FNU
	Resolución	0.1 FNU desde 0.0 hasta 99.9 FNU; 1 FNU desde 100 hasta 1000 FNU
	Exactitud	±0.3 FNU o ±2 % de lectura, el que sea mayor
	Calibración	Automática
		Hasta 3 puntos usando soluciones 0 FNU, 20 FNU, 200 FNU, y una per
Presión atmosférica	Rango	450.0 a 850.0 mmHg 600.0 a 1133.2 mbar 0.5921 a 1.1184 atm
		17.72 a 33.46 inHg 8.702 a 16.436 psi 60.00 a 113.32 kPa
	Resolución	0.1 mmHg 0.1 mbar 0.0001 atm
		0.01 inHg 0.001 psi 0.01 kPa

	Exactitud	±3.0 mmHg dentro de ±15 °C de la temperatura de calibración
	Calibración	Automática en un punto personalizado
Temperatura	Rango	- 5.00 a 50.00 °C
	Resolución	0.01 °C
	Exactitud	±0.15 °C
	Calibración	Automática en un punto personalizado

* El rango puede estar limitado por los límites del sensor.

Especificaciones adicionales

Compensación de temperatura	Automática - 5 a 50°C
Memoria de registro	Registro de intervalos: 50.000 registros Registro a demanda (todos los parámetros): 20.000 registros
Intervalo de registro	1 segundo a 3 horas
USB-C (Host) funciones	Host de almacenamiento masivo
USB-C (Dispositivo) funciones	Dispositivo de almacenamiento masivo
Protección	IP67
Ambiente	0 a 50 °C; HR 100 %
Tipo de batería	4 x 1.5 V AA pilas alcalinas; 1 x interno, Batería recargable de iones de litio
Vida de batería	Aprox. 126 horas 90 horas con pilas alcalinas AA; 36 horas con pilas de ion de litio*
Dimensiones	185 x 93 x 35.2 mm
Peso	435 g

* Tiempo estimado sin luz de fondo ni Bluetooth®.