

## 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: -

**pH / mV**

Rango 0.00 a 14.00 pH\* /  $\pm 600.0$  mV

Resolución 0.01 pH / 0.1 mV

Exactitud  $\pm 0.02$  pH /  $\pm 1.2$  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  $\pm 2000.0$  mV

Resolución 0.1 mV

Exactitud  $\pm 1.0$  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  $\pm 1.5$  % de lectura de 0.0 a 200.0 % saturación

$\pm 5$  % de lectura de 200.0 a 500.0 % saturación

$\pm 1.5$  % de lectura de 0.00 a 20.00 mg/L

$\pm 5$  % 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  $\mu$ S/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm

Automática: 1  $\mu$ S/cm desde 0 hasta 9999  $\mu$ S/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  $\pm 1$  % de lectura o  $\pm 1$   $\mu$ S/cm, el que sea mayor

Calibración Un punto usando solución de calibración rápida HI9828-25

Un punto usando soluciones de calibración 84  $\mu$ S/cm, 1413  $\mu$ S/cm, 5.0 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm,

111.8 mS/cm o punto personalizado

<b>Resistividad</b>	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
<b>TDS</b>	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 ppt (g/L)
		Automática: 1 ppm (mg/L) desde 0 hasta 9999 ppm (mg/L); 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)
		Automática: ppt (g/L): 0.001 ppt (g/L) desde 0.000 hasta 9.999 ppt (g/L); 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	$\pm 1$ % de lectura o $\pm 1$ ppm (mg/L), el que sea mayor
	Calibración	Basado en calibración de conductividad o salinidad
<b>Salinidad</b>	Rango	0.00 a 70.00 PSU
	Resolución	0.01 PSU

Exactitud  $\pm 2\%$  de lectura o  $\pm 0.01$  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  $\pm 1.0$  , 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  $\pm 0.3$  FNU o  $\pm 2\%$  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  $\pm 3.0$  mmHg dentro de  $\pm 15$  °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  $\pm 0.15$  °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

**Dimensiones** 90 horas con pilas alcalinas AA; 36 horas con pilas de ion de litio\*

185 x 93 x 35.2 mm

**Peso** 435 g

\* Tiempo estimado sin luz de fondo ni Bluetooth®.