

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



**Funcional y preciso, este medidor es capaz de medir 12 parámetros diferentes de calidad del agua utilizando sensores de pH, conductividad y oxígeno disuelto (medida óptica). Con el HI98494 podrás transferir datos a un dispositivo móvil, tablet o un ordenador para revisarlos o compartirlos con la conexión Bluetooth integrada y la aplicación HANNA Lab.**

- Sonda digital con sensor de temperatura incorporado y tres puertos para sensores (reemplazables) de pH (ORP), CE y OD óptico.
- Resistente al agua (medidor con clasificación IP67, sonda con clasificación IP68).
- Registro de intervalo automático de hasta 45.000 muestras o registro bajo demanda.
- Perfecto para profesionales ambientales e industriales.
- Varias longitudes de cable disponibles (4m, 10m, 20m y 40m).

El equipo HI98194 **se suministra con todos los accesorios** necesarios para realizar las medidas, en un maletín de transporte resistente y duradero.

Referencia: -

## Especificaciones técnicas

**Rango** 0.00 a 14.00 pH/  $\pm 600,0\text{mV}$

## pH/mV

**Resolución** 0.01 pH / 0,1mV

**Precisión**  $\pm 0.02$  pH/  $\pm 0,5\text{mV}$

**Rango**  $\pm 2000.0$  mV

## ORP

**Resolución** 0.1 mV

**Precisión**  $\pm 1.0$  mV

**Rango** 0 a 200 mS / cm (CE absoluta hasta 400 mS/ cm)

## CE

**Resolución manual:** 1  $\mu\text{S/cm}$ ; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm

**automática:** 1  $\mu\text{S/cm}$  de 0 a 9999  $\mu\text{S/cm}$ ; 0.01 mS/cm de 0.00 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

**Precisión**  $\pm 1\%$  de lectura o  $\pm 1$   $\mu\text{S/cm}$ , el que sea mayor

**Rango** 0.0 a 400.0 ppt (g/L) (el valor máximo depende del factor TDS)

## 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)

**Precisión**  $\pm 1\%$  de la lectura o  $\pm 1$  ppm (mg/L) el que sea mayor

**Rango** 0 a 999999  $\Omega \cdot \text{cm}$ ; 0 a 1000.0  $\text{k}\Omega \cdot \text{cm}$ ; 0 a 1.0000  $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$

## Resistividad

**Resolución** Depende de la lectura de resistividad

**Rango** 0.00 a 70.00 PSU

## Salinidad

**Resolución** 0.01 PSU

**Rango** 0.0 a 50.0  $\text{‰}$ ,  $\text{‰}_0$ ,  $\text{‰}_{15}$

## Agua de mar

**Resolución** 0.1  $\text{‰}$ ,  $\text{‰}_0$ ,  $\text{‰}_{15}$

**Precisión**  $\pm 1 \text{‰}$ ,  $\text{‰}_0$ ,  $\text{‰}_{15}$

**Rango** 0.0 a 500.0 mg/L; 0.00 a 50.00 ppm (mg/L)

## Oxígeno disuelto

**Resolución** 0.1%; 0.01 ppm (mg/L)

**Precisión**  $\pm 1.5\%$  de la lectura  $\pm 0.01 \text{mg/L}$  para 0.00-20.00mg/L  
 $\pm 5\%$  de la lectura para 20.00-50.00mg/L  
 $\pm 1.5\%$  de la lectura  $\pm 0.1\%$  para 0.0-200.0%  
 $\pm 5\%$  de la lectura para 200.0-500.0%

**Rango** 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 a 113.32 kPa

## Presión atmosférica

**Resolución** 0.1 mm Hg; 0.01 en Hg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa

**Precisión**  $\pm 3 \text{ mm Hg}$  dentro de  $\pm 15 \text{ }^\circ\text{C}$  de la temperatura durante la calibración

**Rango** -5.00 a 55.00  $^\circ\text{C}$

## **Temperatura**

**Resolución** 0.01 °C  
**Precisión** ± 0.15 °C

## Especificaciones adicionales

<b>Compensación de temperatura</b>	automático de -5 a 55°C
<b>Memoria de registro</b>	45.000 registros de registro de intervalos o 25.000 registros de registro bajo demanda de todos los p
<b>Intervalo de registro</b>	de una a tres horas
<b>Conectividad</b>	Bluetooth® usando la aplicación Hanna Lab USB-C: Host: guarda los registros en una memoria USB dispositivo: aparece como .MSD en el PC
<b>Tipo de batería/ vida</b>	Pilas AA de 1,5 V (4); batería de iones de litio incorporada (AA, sin retroiluminación y BLE) mínimo 50 horas (batería de iones de litio, sin retroiluminación)
<b>Entorno</b>	De 0 a 50°C; RH 100% (IP67)
<b>Dimensiones</b>	185x 93x 35.2 mm
<b>Peso</b>	400 g
<b>Información sobre pedidos</b>	<p>todos los modelos se suministran con:</p> <p>HI7698194-1 sensor de pH / ORP, HI7698194-3 sensor de Cap con juntas tóricas para sondas de OD ópticas HI7641 HI7698494-5, HI7698295 protector de portasondas corto, óptico de OD, solución de calibración rápida HI9828-20, s kit de mantenimiento de sonda HI76984942, cable USB t HI7698290 Vaso de calibración, pilas (4), certificado de c instrucciones en un robusto estuche de transporte.</p>

[Descarga completa de especificaciones técnicas aquí.](#)