

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

pH/mV

Resolución 0.01 pH / 0,1mV

Precisión $\pm 0.02 \text{ pH/} \pm 0.5 \text{mV}$

Rango $\pm 2000.0 \text{ mV}$

ORP

Resolución 0.1 mV

Precisión $\pm 1.0 \text{ mV}$

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

CE

TDS

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 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 μ S/cm, el que sea mayor

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

TDS)

Resolució

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 ± 1 ppm (mg/L) el que sea mayor

HANNA instruments



Rango 0 a 999999 ?•cm; 0 a 1000.0 k?•cm; 0 a 1.0000 M?•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 ?t, ?₀, ?₁₅

Agua de mar

Resolución $0.1 ?_t, ?_0, ?_{15}$

Precisión $\pm 1 ?_t$, $?_0$, $?_{15}$

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

Oxígeno disuelto

Presión

atmosférica

Resolución 0.1%; 0.01 ppm (mg/L)

Precisión $\pm 1.5\%$ de la lectura ± 0.01 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%

±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

Resolución 0.1 mm Hg; 0.01 en Hg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001

atm; 0.01 kPa

Precisión \pm 3 mm Hg dentro de \pm 15 °C de la temperatura durante la

calibración

Rango -5.00 a 55.00 °C



Temperatura



 $\begin{array}{ll} \textbf{Resoluci\'on} & 0.01 \ ^{\circ}\text{C} \\ \textbf{Precisi\'on} & \pm \ 0.15 \ ^{\circ}\text{C} \\ \end{array}$

Especificaciones adicionales

Compensación de temperatura	automático de -5 a 55°C
Memoria de registro	45.000 registros de registro de intervalos o
	25.000 registros de registro bajo demanda de todos los p
Intervalo de registro	de una 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
Tipo de batería/ vida	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 retroilumir
Entorno	De 0 a 50ºC; RH 100% (IP67)
Dimensiones	185x 93x 35.2 mm
Peso	400 g
Información sobre pedidos	
	todos los modelos se suministran con:
	HI7698194-1 sensor de pH / ORP, HI7698194-3 sensor de Cap con juntas tóricas para sondas de OD ópticas HI764
	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 o

Descarga completa de especificaciones técnicas aquí.