



Multiparámetro portátil Bluetooth pH/CE/OPDO

## Description





Mide hasta 12 parámetros. No pierda datos importantes con el registro automático de intervalos de hasta 45.000 muestras o elija iniciar sesión según demanda para almacenar datos de medición de puntos clave.

El medidor funciona con una batería de iones de litio incorporada y cambiará automáticamente a baterías alcalinas AA durante al menos 200 horas de prueba.

Para una mejor trazabilidad, la información de calibración se registra junto con una marca de fecha y hora y se almacena con los datos registrados.

La calibración rápida proporciona una calibración rápida de un solo punto para pH, conductividad y oxígeno disuelto. También se encuentran disponibles opciones de calibración estándar.

Diseñado para resistir los golpes, caídas y derrames de la vida real, el cuerpo IP67 garantiza el máximo rendimiento en cualquier entorno. Estos medidores están protegidos contra la entrada de polvo y agua desde cualquier dirección.

Un conector DIN Quick Connect hace que conectar y quitar la sonda sea simple y fácil. El revestimiento de goma protege el cable y proporciona un sello hermético sin torcerse.

El puerto USB tipo C permite una fácil transferencia de datos a una tarjeta de memoria, una PC u otro dispositivo y se utiliza para cargar la batería interna de iones de litio.

Sonda digital con sensor de temperatura incorporado y tres puertos para sensores de pH (ORP), EC y OD óptico. Una vez conectado, el medidor reconoce automáticamente los sensores.





El reemplazo del sensor es rápido y fácil con conectores tipo tornillo reemplazables en campo y están codificados por colores para una fácil identificación.

Sensor de pH HI7698194-0

Image not found or type unknown

### Sensor De pH/ORP

HI7698194-0 (solo pH) HI7698194-1 (pH/ORP)



### Sensor CE

HI7698194-3



### Sensor Óptico De OD

HI7698494-5\* El sensor óptico de oxígeno disuelto utiliza una tapa inteligente que tiene una etiqueta RFID que realiza un seguimiento de la antigüedad de la tapa y le avisa cuando debe ser reemplazada.

Conéctese de forma inalámbrica a través de Bluetooth® a su dispositivo inteligente que ejecuta la aplicación Hanna Lap.

### Medición Y Gráficos

Seleccione las unidades de medida que se mostrarán en su dispositivo inteligente. Para un análisis de tendencias, eche un vistazo al gráfico de sus datos registrados.

### **Buenas Prácticas De Laboratorio (BPL)**

Se pueden revisar datos completos de GLP para todos los parámetros cuando los datos registrados se descargan a su dispositivo inteligente.

### **Ordenar Y Compartir**

Agrupe sus datos por tiempo o notación. Envíelo por correo electrónico para guardarlo o compártalo con amigos o colegas.



HannaLab\_HI98494\_teléfono

Image not found or type unknown

halo\_pH

Image not found or type unknown

Pruebe la aplicación Hanna Lab en modo de demostración de forma gratuita.



### Especificaciones

<b>Código</b>	HI98494
<b>Intervalo de pH</b>	0.00 a 14.00 pH
<b>Resolución de pH</b>	0.01 pH
<b>Exactitud de pH (@25°C/77°F)</b>	± 0.02 pH
<b>Calibración de pH</b>	Automática a uno, dos o tres puntos con reconocimiento automático de cinco estándares de calibración (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) o un estándar personalizado
<b>Intervalo de mV</b>	± 600.0 mV
<b>Resolución de mV</b>	0.1 mV
<b>Exactitud de mV</b>	± 0.5 mV
<b>Intervalo de ORP</b>	± 2000.0 mV
<b>Resolución de ORP</b>	0.1 mV
<b>Exactitud de ORP (@25°C/77°F)</b>	± 1.0 mV
<b>Calibración de ORP</b>	Automática a un punto personalizado (relativo mV)
<b>Intervalo de temperatura</b>	-5.00 a 55.00 °C; 23.00 a 131.00 °F; 268.15 a 328.15 K
<b>Resolución de temperatura</b>	0.01 °C; 0.01 °F; 0.01 K
<b>Exactitud de temperatura (@25°C/77°F)</b>	± 0.15 °C; ± 0.27 °F; ±0.15 K
<b>Calibración de temperatura</b>	Automática a un punto personalizable
<b>Intervalo de CE</b>	0 a 200 mS/cm (absoluta CE arriba de 400 mS/cm)
<b>Resolución de CE</b>	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 9,999 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 Automático (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
<b>Exactitud de CE (@25°C/77°F)</b>	±1 % de lectura o ±1 µS/cm lo que sea mayor
<b>Calibración de CE</b>	Automático a un punto, con seis soluciones estándar (84 µS / cm, 1,413 µS / cm, 5.00 mS / cm, 12.88 mS / cm, 80.0 mS / cm, 111.8 mS / cm) o punto personalizado
<b>Intervalo de TDS</b>	0 a 400,000 ppm (mg / L); (el valor máximo depende del factor TDS)

<b>Resolución de TDS</b>	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 9,999 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); ppt automática (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)
<b>Exactitud de TDS (@25°C/77°F)</b>	±1 % de lectura o ±1 ppm (mg/L) lo que sea mayor
<b>Calibración de TDS</b>	Basado en la calibración de conductividad o salinidad
<b>Intervalo de OD</b>	0.0 a 500.0 %; 0.00 a 50.00 ppm (mg/L)
<b>Resolución de OD</b>	0.1 %; 0.01 ppm (mg/L)
<b>Exactitud de OD (@25°C/77°F)</b>	0.0 a 300.0%: ± 1.5% de lectura o ± 1.0%, lo que sea mayor; 300.0 a 500.0%: ± 3% de lectura 0.00 a 30.00 ppm (mg / L): ± 1.5% de lectura o ± 0.10 ppm (mg / L) lo que sea mayor; 30.00 ppm (mg / L) a 50.00 ppm (mg / L): ± 3% de la lectura
<b>Calibración de OD</b>	Automática uno o dos puntos a 0 y 100% o un punto personalizado
<b>Intervalo de resistividad</b>	0 a 999999 ?·cm; 0 a 1000.0 k?·cm; 0 a 1.0000 M?·cm
<b>Resolución de resistividad</b>	Dependiendo de la lectura
<b>Exactitud de resistividad (@25°C/77°F)</b>	Basado en la calibración de conductividad o salinidad
<b>Intervalo de salinidad</b>	0.00 a 70.00 PSU
<b>Resolución de salinidad</b>	0.01 PSU
<b>Exactitud de Salinidad (@25°C/77°F)</b>	±2% de lectura o ±0.01 PSU lo que sea mayor
<b>Calibración de salinidad</b>	Basada en la calibración de conductividad
<b>Compensación de temperatura</b>	Automática de -5 a 55 °C (23 a 131 °F)
<b>Conectividad</b>	USB a PC con el HI9298194 software Hanna instalado
<b>GLP</b>	Si
<b>Alimentación eléctrica</b>	1.5V baterías AA (4)
<b>Duración de la batería</b>	Aproximadamente 360 horas de uso continuo sin luz de fondo (50 horas con luz de fondo)
<b>Condiciones ambientales</b>	0 a 50°C (32 a 122°F);HR 100% (IP67)
<b>Dimensiones</b>	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4")
<b>Peso</b>	400 g (14.2 oz.)
<b>Información para ordenar</b>	Cada HI98494 se entrega en un maletín de transporte resistente y se suministra con: sonda multisensor HI7698494, sensor de pH / ORP HI7698194-1, sensor de CE / TDS / resistividad / salinidad HI7698194-3, sensor de OD óptico HI7698494-5, HI764113-1 OD Smart Cap con empaque, HI7698295 protector para sonda con punta de acero inoxidable, HI7698290 vaso de calibración, HI9828-20 solución estándar de calibración rápida (230 mL), HI7040 juego de solución de oxígeno cero (120 mL), HI76984942 kit de mantenimiento de sonda, HI920016 cable USB, baterías alcalinas 1.5 V AA (4 pzas.), certificado de calidad del instrumento, certificado de calidad de la sonda, certificado de calidad DO Smart Cap y manual de instrucciones.
<b>Sonda recomendada</b>	Sonda multiparamétrica HI7698494, sensor de pH HI7698194-1, sensor de pH / ORP HI7698194-1, sensor de CE HI7698194-3, sensor de OD óptico HI7698494-5

