



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

Código	HI98494
Intervalo de pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH
Exactitud de pH (@25°C/77°F)	± 0.02 pH
Calibración de pH	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
Intervalo de mV	± 600.0 mV
Resolución de mV	0.1 mV
Exactitud de mV	± 0.5 mV
Intervalo de ORP	± 2000.0 mV
Resolución de ORP	0.1 mV
Exactitud de ORP (@25°C/77°F)	± 1.0 mV
Calibración de ORP	Automática a un punto personalizado (relativo mV)
Intervalo de temperatura	-5.00 a 55.00 °C; 23.00 a 131.00 °F; 268.15 a 328.15 K
Resolución de temperatura	0.01 °C; 0.01 °F; 0.01 K
Exactitud de temperatura (@25°C/77°F)	± 0.15 °C; ± 0.27 °F; ±0.15 K
Calibración de temperatura	Automática a un punto personalizable
Intervalo de CE	0 a 200 mS/cm (absoluta CE arriba de 400 mS/cm)
Resolución de CE	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
Exactitud de CE (@25°C/77°F)	±1 % de lectura o ±1 µS/cm lo que sea mayor
Calibración de CE	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
Intervalo de TDS	0 a 400,000 ppm (mg / L); (el valor máximo depende del factor TDS)

Resolución de TDS	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)
Exactitud de TDS (@25°C/77°F)	±1 % de lectura o ±1 ppm (mg/L) lo que sea mayor
Calibración de TDS	Basado en la calibración de conductividad o salinidad
Intervalo de OD	0.0 a 500.0 %; 0.00 a 50.00 ppm (mg/L)
Resolución de OD	0.1 %; 0.01 ppm (mg/L)
Exactitud de OD (@25°C/77°F)	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
Calibración de OD	Automática uno o dos puntos a 0 y 100% o un punto personalizado
Intervalo de resistividad	0 a 999999 ?·cm; 0 a 1000.0 k?·cm; 0 a 1.0000 M?·cm
Resolución de resistividad	Dependiendo de la lectura
Exactitud de resistividad (@25°C/77°F)	Basado en la calibración de conductividad o salinidad
Intervalo de salinidad	0.00 a 70.00 PSU
Resolución de salinidad	0.01 PSU
Exactitud de Salinidad (@25°C/77°F)	±2% de lectura o ±0.01 PSU lo que sea mayor
Calibración de salinidad	Basada en la calibración de conductividad
Compensación de temperatura	Automática de -5 a 55 °C (23 a 131 °F)
Conectividad	USB a PC con el HI9298194 software Hanna instalado
GLP	Si
Alimentación eléctrica	1.5V baterías AA (4)
Duración de la batería	Aproximadamente 360 horas de uso continuo sin luz de fondo (50 horas con luz de fondo)
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F);HR 100% (IP67)
Dimensiones	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4")
Peso	400 g (14.2 oz.)
Información para ordenar	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.
Sonda recomendada	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

