Medidor de bolsillo de pH/EC/TDS/temperatura línea GroLine

HI98131

Descripción

El **HI98131** es un medidor portátil, delgado, liviano e impermeable que mide el pH, la conductividad (CE), los sólidos totales disueltos (TDS) y la temperatura. La operación del medidor se simplifica con dos botones. Uno se usa para encender / apagar y para la calibración, mientras que el otro se usa para cambiar entre los modos de medición. El **HI98131** tiene características avanzadas que incluyen un factor de conversión de CE a TDS seleccionable (0.5 - 500 ppm y 0.7 - 700 ppm).

Especificaciones

Rango de pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH
Precisión de pH	±0.1 pH
Calibración de pH	Automática, en uno o dos puntos usando soluciones estándar (pH 4.01, 7.01, 10.01); calibración de un punto con solución de calibración rápida Quick Cal
Compensación de temperatura pH	Automática

Rango CE	0.00 a 6.00 mS/cm
Resolución CE	0.01 mS/cm
Exactitud CE	±2% de la escala completa
Calibración CE	Automática, de un punto a 1.41 mS/cm o 5.00 mS/cm; calibración de un punto con solución de calibración rápida Quick Cal
Rango TDS	0 a 3000 ppm (500 CF); 0 a 3999 ppm (700 CF)
Resolución TDS	10 ppm (mg/L)
Exactitud TDS	±2% de la escala completa
Calibración TDS	Hecho a través de la conductividad
Compensación de temperatura CE/TDS	CE / TDS
Factor de conversión de CE a TDS	0.5 (500 ppm) o 0.7 (700 ppm)
Tipo de celda	Dos sensores, amperométrico
Rango de temperatura	0.0 a 60.0°C / 32.0 a 140.0 °F
Resolución de temperatura	0.1 °C / 0.1 °F
Precisión de temperatura	±0.5°C /±1°F
Apagado automático	Apagado automático después de 8 minutos de inactividad
Tipo de batería/duración	1.5 V (4) / aprox. 100 horas de uso continuo
Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR max 100%
Dimensiones	163 x 40 x 26 mm (6.4 x 1.6 x 1.0’’)
Peso	100 g (3.5 oz.)

Accesorios

Electrodos:

HI73127 electrodo de pH

Soluciones:

- **HI5036-023** Solución de calibración rápida para medidores de pH y EC de la línea GroLine, 230 ml
- **HI50036P** Solución de calibración rápida para medidores de pH y EC de la línea GroLine, (sobres 25 x 20 ml)
- **HI70300L** Solución de almacenamiento de electrodo (500 ml)
- **HI700661P** Solución de limpieza para agricultura (sobres 25 x 20 ml)
- **HI70004P** Solución calibración pH 4.01 (sobres 25 x 20 ml)

- **HI70007P** Solución calibración pH 7.01 (sobres 25 x 20 ml)
- **HI70031P** Solución calibración conductividad 1.413 µS/cm (sobres 25 x 20 ml)
- **HI7004L** Solución calibración pH 4.01 (500 ml)
- **HI7007L** Solución calibración pH 7.01 (500 ml)
- **HI7031L** Solución calibración conductividad 1.413 µS/cm (500 ml)

Cómo pedir

El **HI98131** se suministra con electrodo de pH **HI73127**, herramienta de extracción de electrodos **HI73128**, baterías (4), instrucciones y certificado de calidad.

Ventajas

El medidor **HI98131** GroLine cuenta con una gran pantalla LCD de múltiples niveles que muestra lecturas de pH, CE o TDS y de temperatura simultáneamente. Las lecturas de pH se muestran con una resolución de 0.01 y con una precisión de +/-0.05 pH, mientras que las lecturas de CE y TDS se muestran con una resolución de 0.01 µS/cm y 10 ppm (mg/L) y una precisión de escala completa de 2%. El rango de CE del HI98131 es de 0.01 a 6.00 µS/cm y el TDS es de 0 a 3000 ppm usando un factor de conversión de 0.5. El **HI98131** también ofrece la opción de usar un factor de conversión de CE a TDS de 0.7 (700 ppm). Un sensor expuesto de temperatura permite mediciones rápidas con temperatura compensada para CE y TDS. La pantalla LCD tiene indicadores de estado de calibración y estabilidad. El nivel de porcentaje de la batería se muestra al inicio alertando al usuario sobre la energía restante de la batería que está disponible. El **HI98131** es un medidor portátil versátil diseñado para aplicaciones de hidroponía, invernadero y agricultura.

Calibración simplificada a un botón

La calibración de pH de uno o dos puntos es automática para un conjunto de estándares pre programados (4.01, 7.01 y 10.01) o calibración de pH y CE de un punto con la solución de calibración rápida Quick Cal de HANNA. Para realizar una calibración rápida Quick Cal, simplemente mantenga presionado el botón izquierdo de encendido / modo durante 3 segundos mientras está en el modo de medición y suéltelo para ingresar al modo de calibración. Una vez que se calibran tanto el pH como la CE, se muestra el mensaje "CAL OK" y el medidor vuelve al modo de medición.

Electrodo de pH reemplazable HI73127

El **HI99131** se suministra con el electrodo de pH reemplazable **HI73127**. Este electrodo presenta una unión de tela extraíble. Se debe extraer 1/8 "para eliminar cualquier obstrucción que dé como resultado lecturas erráticas y desviadas.

Características Generales:

-3 sensores en un solo medidor

- Electrodo de pH con unión extraíble
- Sensor amperométrico CE / TDS
- Sonda de temperatura expuesta para lecturas de CE / TDS más rápidas

-Factor de conversión de CE a TDS seleccionable

- Elección de un factor de conversión de 0.5 o 0.7
- El factor de conversión de 0.5 (500 CF) es para una lectura de CE de 1000 µS/cm = 500 ppm
- El factor de conversión 0.7 (700 CF) es para una lectura de CE de 1000 µS/cm = 700 ppm

-Compensación Automática de Temperatura

- Todas las lecturas son compensadas por variaciones de temperatura
- La temperatura se muestra en °C o °F junto con la lectura de pH, CE o TDS

-Nivel de % de batería al inicio

-Impermeable:Diseñado para resistir la humedad

-Amplio rango de pH:El rango de pH es de 0.00 a 14.00 pH

-Botón HOLD:Congela la lectura en la pantalla para permitir la grabación de la medición.

-Indicador de estabilidad:El medidor muestra una etiqueta de reloj que desaparece cuando la lectura alcanza la estabilidad.

-Indicador de batería baja:Cuando el nivel está por debajo del 5%, el símbolo de la batería parpadea en la pantalla LCD para indicar que la batería está baja.

-BEPS (Sistema de Prevención de Errores de Batería): El medidor se apagará automáticamente si no hay suficiente energía para obtener una medición precisa.

-Apagado automático: El tiempo antes de que el medidor se apague automáticamente para conservar la vida útil de la batería es seleccionable. Las opciones son después de 8 minutos, 60 minutos o desactivado.

Video

Ver Video