

Medidor de bolsillo de pH/EC/TDS/Temperatura Línea GroLine

HI 98131



Descripción

Descripción

El HI98131 es un medidor de bolsillo, delgado, resistente al agua que mide el pH, la conductividad (EC), los sólidos totales disueltos (TDS) y la temperatura. La operación del medidor es simple con solo dos botones. Uno se utiliza para el encendido / apagado y para la calibración, mientras que el otro se utiliza para cambiar entre los modos de medición. El HI98131 tiene características avanzadas, incluyendo un factor de conversión seleccionable de EC a TDS (0,5 - 500 ppm y 0,7 - 700 ppm).

El medidor de bolsillo HI98131 cuenta con una gran pantalla LCD multi-nivel que muestra las mediciones de pH, EC o TDS y temperatura simultáneamente. Las lecturas de pH tienen una resolución de 0.01 y una exactitud de ± 0.05 pH, mientras que las lecturas de EC y TDS tienen una resolución de 0.01 mS/cm y 10 ppm (mg/L) y una exactitud de 2% fondo escala. El rango de EC del HI98131 es de 0.01 a 6.00 mS/cm y el rango de TDS es de 0 a 3000 ppm usando el factor de conversión de 0.5. El factor de conversión EC a TDS es seleccionable y también puede utilizarse el de 0.7 (700 ppm). Un sensor de temperatura expuesto permite la medición automática con compensación de temperatura de EC y TDS. La pantalla LCD tiene indicadores que muestran el estado de la calibración y la estabilidad de las mediciones. El porcentaje de batería se muestra cuando se enciende el equipo para alertar al usuario cuando sea necesario su reemplazo. El HI98131 es un medidor de bolsillo versátil diseñado para aplicaciones en cultivos hidropónicos, invernaderos y agricultura.

Calibración simplificada con un solo botón

Calibración automática de pH en uno o dos puntos en un conjunto de tampones pre-programados (4,01, 7,01 y 10,01) o calibración en un solo punto de pH y EC con la solución "Quick Cal" de Hanna. Para realizar una calibración rápida, simplemente mantenga pulsado el botón de la izquierda (ON OFF /Mode) durante tres segundos hasta que se habilita el modo de calibración. Una vez que el pH y la EC se calibran "CAL OK" aparece en pantalla y el equipo vuelve al modo de medición. Electrodo de pH reemplazable HI 73127

Electrodo de pH reemplazable HI 73127

El HI99131 se suministra con el electrodo de pH reemplazable HI73127. Este electrodo presenta una unión extraíble para limpiar cualquier obstrucción que da lugar a mediciones con deriva y lecturas erráticas.

Ventajas

3 sensores en un solo medidor

- Electrodo de pH con unión extraíble
- Sensor EC/TDS – Amperométrico
- Sonda de Temperatura expuesta para mediciones de EC/TDS mas rápidas

Impermeable

- Diseñado para soportar la humedad en un ambiente de crecimiento de plantas.

Amplio rango de pH

- Rango de pH de 0.00 a 14.00

Factor de conversión CE a TDS seleccionable

- Posibilidad de elegir entre un factor de conversión de 0.5 o 0.7
0.5 (500 CF) para lecturas de 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ = 500 ppm
0.7 (700 CF) para lecturas de 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ = 700 ppm

Compensación automática de temperatura

- Todas las lecturas son compensadas por variaciones en la temperatura
- Temperatura disponible en °C o °F/li>

Indicador de estabilidad

- El medidor muestra en la pantalla un reloj que desaparece cuando la lectura es estable.

Botón HOLD

- Congela la lectura en la pantalla para permitir el registro de las mediciones

BEPS (Sistema de Prevención de Error de las baterías)

- El medidor se apaga automáticamente si no hay energía suficiente para obtener una medición exacta
- Nivel de la batería cuando se enciende el equipo

Indicador de batería baja

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

Apagado automático

- Apagado automático para ahorrar batería. (8 minutos, 60 minutos, o deshabilitado)

Modo “Quick Cal” para calibrar pH y EC/TDS con una solución

Especificaciones

Rango de pH	>0.00 a 14.00 pH
Resolución pH	0.01 pH
Exactitud pH	±0.1 pH
Calibración de pH	Automática, en uno o dos puntos con tampones estándar (pH 4.01, 7.01, 10.01); calibración en un punto utilizando la solución de calibración rápida
Rango de EC	0.00 a 6.00 mS/cm
Resolución EC	0.01 mS/cm
Exactitud EC	±2% FS
Calibración de conductividad	Automática en un solo punto en 1,41 mS/cm o 5,00 mS/cm; calibración en un punto utilizando la solución de calibración rápida
Rango de TDS	0-3000 ppm (500 CF); 0-3999 ppm (700 CF)
Resolución TDS	10 ppm (mg/L)
Exactitud TDS	± 2% FS
Rango de temperatura	0.0 a 60.0 ° C / 32.0 a 140.0 ° F
Resolución Temperatura	0.1 °C / 0.1 °F
Exactitud temperatura	± 0.5 °C / ± 1 °F
Compensación de temperatura	pH: automático; EC/TDS: automático con β fijo en 1.9%/°C
Factor de conversión TDS	0.5 (500 ppm) o 0.7 (700 ppm)

Rango de pH	>0.00 a 14.00 pH
Electrodo/Sonda	HI 73127 (reemplazable, incluido)
Tipo/Vida de la batería	1.5 V (4) / aproximadamente 100 horas de uso continuo. apagado automático después de 8 minutos de inactividad
Apagado automático	Después de 8 minutos, 60 minutos, deshabilitado.
Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F); Humedad relativa 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:

HI 73127 electrodo de pH

Soluciones:

HI5036-023 Solución de calibración rápida para medidores de pH y EC de la línea GroLine, 230mL

HI 50036P Solución de calibración rápida para medidores de pH y EC de la línea GroLine, (sobres 25 x 20mL)

HI 70300L Solución de almacenamiento de electrodo (500 ml)

HI 700661P Solución de limpieza para agricultura (sobres 25 x 20 mL)

HI 70004P Solución calibración pH 4.01 (sobres 25 x 20 ml)

HI 70007P Solución calibración pH 7.01 (sobres 25 x 20 ml)

HI 70031P Solución calibración conductividad 1.413µS/cm (sobres 25 x 20 ml)

HI 7004L Solución calibración pH 4.01 (500mL)

HI 7007L Solución calibración pH 7.01 (500mL)

HI 7031L Solución calibración conductividad 1.413µS/cm (500 mL)

Cómo pedir

HI 98131 se suministra con electrodo de pH **HI 73127**, Herramienta para la extracción de electrodos **HI 73128**, baterías (4), instrucciones y certificado de calidad.

Ventajas

No Especifica

Video

[Ver Video](#)