



Medidor Portátil e Impermeable de pH / CE / TDS / Temperatura para Hidroponía GroLine – HI98131

## Description

Medidor Portátil e Impermeable de pH / CE / TDS / Temperatura para Hidroponía GroLine – HI98131

El probador GroLine HI98131 cuenta con una gran pantalla LCD de múltiples niveles que muestra lecturas de pH, EC o TDS y temperatura simultáneamente. Las lecturas de pH se muestran con una resolución de 0,01 y una precisión de  $\pm 0,05$  pH, mientras que las lecturas de CE y TDS se muestran con una resolución de 0,01 mS/cm y 10 ppm (mg/L) y una precisión de escala completa del 2%. El rango de CE del HI98131 es de 0,01 a 6,00 mS/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 utilizar un factor de conversión de EC a TDS de 0,7 (700 ppm). Un sensor de temperatura expuesto permite mediciones rápidas de EC y TDS con compensación de temperatura. 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 de bolsillo versátil diseñado para aplicaciones hidropónicas, de invernadero y agrícolas.



**Calibración simplificada con un solo botón** La calibración de pH de uno o dos puntos es automática para un conjunto de tampones preprogramado (4.01, 7.01 y 10.01) o calibración de pH y CE de un solo punto con la solución de calibración Hanna Quick Cal. Para realizar una calibración de calibración rápida, simplemente presione y mantenga presionado el botón izquierdo de encendido/modo mientras está en el modo de medición durante tres segundos y suéltelo para ingresar al modo de calibración. Una vez que tanto el pH como la EC están calibrados, se muestra "CAL OK" y el medidor vuelve al modo de medición. **HI73127 Electrodo de pH reemplazable** El HI99131 se suministra con el electrodo de pH reemplazable HI73127. Este electrodo cuenta con una unión extraíble que se puede extraer 1/8" para eliminar cualquier obstrucción que provoque lecturas erráticas y desviadas.

- **3 sensores en un solo medidor**

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

- **Impermeable**

Diseñado para soportar la humedad de un entorno de cultivo.

- **Amplio rango de pH**

El rango de pH es de 0,00 a 14,00 pH.

- **Factor de conversión de EC 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  $\mu\text{S}/\text{cm} = 500 \text{ ppm}$  El factor de conversión de 0,7 (700 CF) es para una lectura de CE de 1000  $\mu\text{S}/\text{cm} = 700 \text{ ppm}$

- **Compensación automática de temperatura**

Todas las lecturas están compensadas por variaciones de temperatura. Temperatura mostrada en  $^{\circ}\text{C}$  o  $^{\circ}\text{F}$  junto con la lectura de pH, EC o TDS

- **Indicador de estabilidad**

El medidor muestra una etiqueta de reloj que desaparecerá cuando la lectura haya alcanzado la estabilidad.

- **Botón MANTENER**

Congela la lectura en la pantalla para permitir el registro de la medición.

- **BEPS (Sistema de prevención de errores de batería)**

El medidor se apagará automáticamente si no hay suficiente energía para obtener una medición precisa

- **Nivel de % de batería al inicio**

- **Indicador de batería baja**

Cuando el nivel es inferior al 5%, el símbolo de batería en la pantalla LCD parpadea para indicar una condición de batería baja.

- **Apagado automático**

Tiempo seleccionable antes de que el medidor se apague automáticamente para conservar la vida útil de la batería. Las opciones son después de 8 minutos, 60 minutos o desactivadas.

### Especificaciones

Intervalo de pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución DE PH	0.01 pH
Exactitud del pH	$\pm 0.1$ pH
Calibración automática del pH	Automática, en uno o dos puntos utilizando soluciones estándar (pH 4.01, 7.01, 10.01); calibración de un punto mediante solución de calibración rápida
Intervalo de conductividad	0.00 a 6.00 mS/cm
Resolución de conductividad	0.01 mS/cm
Exactitud de conductividad	$\pm 2\%$ F.S.
Intervalo de TDS	0 a 3,000 ppm (500 FC); 0 a 3,999 ppm (700 FC)
Resolución de TDS	10 ppm (mg/L)
Exactitud de TDS	$\pm 2\%$ F.S.
Intervalo de temperatura	0.0 a 60.0 $^{\circ}\text{C}$ / 32.0 a 140.0 $^{\circ}\text{F}$
Resolución de temperatura	0.1 $^{\circ}\text{C}$ / 0.1 $^{\circ}\text{F}$
Exactitud de temperatura	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1^{\circ}\text{F}$
CE/TDS Calibración automática	Automático, un punto a 1.41 mS / cm o 5.00 mS / cm; Calibración EN un punto mediante solución de calibración rápida
Compensación de temperatura	PH: automático; EC / TDS: automático con $^{\circ}\text{C}$ ajustado en 1.9% / $^{\circ}\text{C}$
Conversión de TDS	0.5 (500 ppm) o 0.7 (700 ppm)
Tipo de batería/duración	1.5V (4)/aprox. 100 horas de uso continuo, apagado automático después de 8 minutos de inactividad
Apagado automático	Después de 8 minutos, 60 minutos, deshabilitado
Condiciones ambientales	0 a 50 $^{\circ}\text{C}$ (32 a 122 $^{\circ}\text{F}$ ); HR máx. 100%
Dimensiones	163 x 40 x 26 mm (6.4 x 1.6 x 1.0")
Peso	100 g (3.5 oz.)

Información para ordenar	El HI98131 se suministra con electrodo de pH HI73127, herramienta de extracción de electrodo HI73128, baterías (4), manual de instrucciones y certificado de calidad.
--------------------------	---