



Medidor de pH HALO2 para suelos – HI9810302

## Description

El medidor de pH inalámbrico GroLine Halo2 HI 9810302 está diseñado para brindar simplicidad a las pruebas de pH del suelo con fines ambientales y agrícolas.

- El Bluetooth de código abierto permite una fácil integración en los sistemas de registro de datos actuales
  - Protección IP65 resistente al agua
  - Electrodo especializado para verificar puntualmente el pH del suelo y suspensiones.
  - Equipado con todo lo que necesita para realizar pruebas satisfactorias desde el primer momento HI 9810302
- Medidor de pH HALO2 para suelo

## Conectividad universal

El protocolo Bluetooth® de código abierto permite una fácil integración con la aplicación Hanna Lap y el sistema de gestión de información de laboratorio (LIMS) actual. El probador de pH inalámbrico GroLine Halo2 HI 9810302 cumple con GLP.

## Protección IP65 resistente al agua

La carcasa del medidor de pH del suelo tiene una clasificación IP65, lo que significa que tiene un alto nivel de protección contra partículas y polvo, y protección contra la entrada de agua de chorros. Esto lo hace ideal para uso en exteriores.

## Tamaño de bolsillo

El tamaño compacto hace que el medidor de pH del suelo sea ideal para realizar pruebas sobre la marcha. Una gran pantalla LCD proporciona lecturas de un vistazo desde cualquier ángulo y la operación con un solo botón agiliza el proceso de prueba para cualquier usuario.

## Unión abierta única con funda extraíble

Cuando las lecturas se vuelven lentas, simplemente retire la funda para una limpieza rápida y un nuevo electrolito de referencia. Esto mejorará el rendimiento y extenderá la vida útil del probador.

## Cuerpo de PVDF

El fluoruro de polivinilideno (PVDF) es un plástico duradero que es resistente a la mayoría de los productos químicos y disolventes utilizados para la desinfección, incluido el cloro (lejía).

## Punta de vidrio cónica

El diseño de la punta de forma cónica permite la penetración en el suelo y en los lodos del suelo.

## Solución de limpieza para depósitos de tierra y humus

Su medidor de pH del suelo viene con una solución de limpieza diseñada para mantener su electrodo libre de materiales orgánicos que se encuentran en el suelo. Esta combinación concentrada de detergentes limpia su comprobador de forma rápida y eficaz para que su comprobador se mantenga en óptimas condiciones.

## Calibración fácil

HALO2 se puede colocar directamente en nuestros sobres de tampón de calibración para facilitar la calibración. El uso de un sobre de calibración de Hanna asegura que su tampón esté siempre fresco.

### Solución de almacenamiento

El almacenamiento adecuado de su electrodo asegurará mediciones confiables y una larga vida útil del electrodo. Nuestra solución de almacenamiento está especialmente formulada para mantener hidratado el vidrio de pH mientras minimiza el crecimiento orgánico. El probador de pH inalámbrico GroLine Halo2 HI9810302 está diseñado para brindar simplicidad a las pruebas de pH del suelo con fines ambientales y agrícolas.

### Especificaciones

Nombre de la especificación	Detalle
Código	HI9810302
Intervalo de pH	0.00 a 12.00 pH
Resolución de pH	0.01 o 0.1 pH
Exactitud del pH	±0.05 pH
Intervalo de mV	Conversión de pH/mV
Resolución mV	0.1 o 1 mV
Intervalo de temperatura	0.0 a 60.0 °C (32.0 a 140.0 °F)
Resolución de temperatura	0.1 °C; 0.1°F
Exactitud de la temperatura	±0.5 °C; ±0.9 °F
Calibración	Hasta tres puntos o cinco puntos * Reconocimiento automático de estándar con soluciones estándar Hanna (pH 1.68 *, 4.01, 7.01, 10.01, 12.45 *) o NIST (pH 1.68 *, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45 *)
Compensación de temperatura	Automático (ATC) o Manual (MTC) *
Electrodo	Material del cuerpo - fluoruro de polivinilideno (PVDF), vidrio - baja temperatura (LT), Unión de referencia – abierta doble, electrolito Ag/AgCl - Gel (rellenable), punta / Forma - Cónica, Ø 5 x 10 mm (Ø 0.19 x 0.39") diámetro exterior - 12 mm (0.47") Longitud - 75 mm (2.95")
Tipo de batería	Litio 3V – CR2032
Duración de la batería	Aproximadamente 1,000 horas (500 horas con Bluetooth habilitado)
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Cubierta	Protección de entrada IP65
Dimensiones	51 x 150 x 21 mm (2.0 x 5.9 x 0.8")
Peso	45 g (1,6 oz.)
Suministrado con	Solución estándar de pH 4.01, sobre de 20 mL (2 pzas.), solución estándar de pH 7.01, sobre de 20 mL (2 pzas.), solución de limpieza para depósitos de suelo, sobre de 20 mL. (1 pza.), solución de limpieza para depósitos de humus, sobre de 20 mL (1 pza.), solución de almacenamiento de electrodos, gotero de 13 mL (1 pza.), electrolito de puente en gel, gotero de 13 mL (1 pza.), batería de litio de 3V – CR2032, certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones
Notas	* Disponible con la aplicación Hanna Lab ** La medición fuera del intervalo de temperatura de funcionamiento recomendado puede dañar el electrolito de gel y anular la garantía del producto. Nota: El tester puede mostrar mediciones de -2.00 a 16.00 pH. Las mediciones fuera del intervalo de pH parpadearán en la pantalla. En este caso, evalúe la integridad del tester y el tipo de muestra medida.