



Medidor Profesional Portátil de pH para Suelo GroLine " HI98168

## Description

**pH del suelo y medidor de pH GroLine HI98168** La medición del pH en actividades agrícolas es muy importante debido a la influencia que tiene en el crecimiento de la planta. El suelo puede ser ácido, neutro o alcalino, según su valor de pH. La mayoría de las plantas prefieren un rango de pH de 5,5 a 7,5; pero algunas especies prefieren suelos más ácidos o alcalinos. Sin embargo, cada planta requiere un rango particular de pH para un crecimiento óptimo. Además de suministrarse con un electrodo de pH exclusivo hecho para análisis de suelos, el HI98168 tiene la característica CAL Check, exclusiva de Hanna que alerta al usuario sobre posibles problemas durante el proceso de calibración. Esto es muy importante ya que es probable que la sonda quede cubierta de tierra. Este recubrimiento puede provocar fácilmente errores en la medición del pH. Al comparar los datos de calibración anteriores con la calibración actual, el medidor informará al usuario, con indicaciones en la pantalla, cuándo es necesario limpiar, reemplazar la sonda o si el tampón de pH podría estar contaminado. Después de la calibración, el estado general de la sonda se muestra en la pantalla como porcentaje. La condición de la sonda se ve afectada por las características de compensación y pendiente del electrodo de pH, las cuales se pueden encontrar en los datos GLP, incluidas las lecturas almacenadas en el medidor o transferidas a una PC.

**CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS DEL ELECTRODO:** El electrodo de pH HI12923 que se suministra con el medidor está diseñado exclusivamente con una punta cónica y una unión cerámica triple para mejorar el rendimiento en suelos que tienen un bajo contenido de humedad. La sonda tiene un amplificador incorporado para reducir el ruido de la humedad que puede afectar la conexión de la sonda al medidor. El HI12923 se conecta al HI98168 con un conector DIN resistente al agua y de conexión rápida, lo que permite una conexión segura y sin rosca. **Punta cónica** La punta cónica está hecha de vidrio LT duradero y permite la medición directa en suelos. En caso de que haya rocas, se proporciona una barrena para hacer un agujero para la sonda.

## Unión Cerámica Triple

La referencia exterior tiene tres fritas cerámicas que permiten que el electrolito fluya a gran velocidad desde el interior de la sonda hacia el exterior. Un caudal más alto permite una medición del pH del suelo con baja humedad

## Recargable

A medida que el electrolito se pierde con el tiempo, se puede reponer para prolongar la vida útil del electrodo.

## Conector DIN De Conexión Rápida

Este conector seguro a prueba de agua permite utilizar un solo cable para mediciones de pH y temperatura.

Creemos que comprar un medidor debería ser sencillo. Su medidor de pH de suelo portátil GroLine está equipado con todo lo que necesita para realizar pruebas exitosas desde el primer momento.

## Soluciones De Calibraci3n De pH.

Antes de usar su medidor de pH del suelo, asegúrese siempre de que está calibrado con soluciones tamp3n nuevas y es por eso que su medidor de pH del suelo se suministra con tampones de pH 4,01 y pH 7,01.

## Preparaci3n De Suelos, Soluciones De Limpieza De Electrodo Y Otros Accesorios

Conocemos la ciencia del suelo y es por eso que proporcionamos todos los accesorios para que sus pruebas de suelo sean simples y precisas. Su medidor de pH del suelo se suministra con una soluci3n de preparaci3n de muestras de suelo, una soluci3n de limpieza para dep3sitos de suelo y una barrena de suelo. El HI98168 también se suministra con un recipiente de calibraci3n y vasos de precipitados en un estuche de transporte resistente y un cable USB para transferir datos a la PC.

## Paquete Completo

El medidor se suministra con un estuche de transporte compacto y duradero HI720161 y está termoformado para contener todos los componentes necesarios para el almacenamiento, incluidos el medidor y el electrodo, vasos de precipitados, barrena, soluci3n de preparaci3n del suelo, soluciones tamp3n y soluciones de limpieza.

## HI98168 CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS:

### Impermeable :

- Diseño ergon3mico, resistente e impermeable (IP67) que puede soportar entornos hostiles

### Calibraci3n automática :

- El HI98168 puede tener hasta cinco puntos, incluso con buffers personalizados. Los tampones de calibraci3n se reconocen automáticamente y, después de la calibraci3n, los valores de los tampones utilizados se muestran en la pantalla.

### Verificaci3n de calibraci3n :

- Alerta al usuario sobre posibles problemas durante la calibraci3n, incluido cuándo limpiar el electrodo y la posible contaminaci3n del tamp3n.
- Muestra el estado general del electrodo de pH después de la calibraci3n en funci3n de las características de compensaci3n y pendiente.

### Datos BPL:

- Los datos GLP se pueden revisar en cualquier momento, incluso con lectura registrada. Los datos de calibraci3n incluyen fecha, hora, tampones de calibraci3n de pH, compensaci3n y pendiente.

### LCD de matriz de puntos:

- La pantalla LCD gráfica de alto contraste es fácil de ver en exteriores bajo luz solar intensa, así como en áreas con poca iluminaci3n con luz de fondo. Una combinaci3n de teclas dedicadas y virtuales permite una operaci3n fácil e intuitiva del medidor en una variedad de idiomas.

**Iniciar sesi3n bajo demanda:**

- Registro bajo demanda de hasta 100 muestras (100 pH/100 mV)

**Conectividad de PC:**

- USB sellado optoaislado conectado a una PC con un cable micro USB y una PC con el software HI92000

**Pantalla intuitiva de matriz de puntos:**

- HI98168 est3 dise3ado con una pantalla LCD gr3fica retroiluminada. Con teclas virtuales, indicador de estado de la bater3a y mensajes de error. Los usuarios encontrar3n la interfaz del medidor intuitiva y f3cil de leer. Una tecla de ayuda dedicada proporciona informaci3n relacionada con el funcionamiento actual del medidor y se puede utilizar en cualquier etapa del proceso de configuraci3n o medici3n para mostrar ayuda contextual.

**Reconocimiento autom3tico de buffer: Indicador de bater3a baja y apagado autom3tico seleccionable.**

- Apagado autom3tico: seleccionable por el usuario: 5, 10, 30, 60 min o se puede desactivar