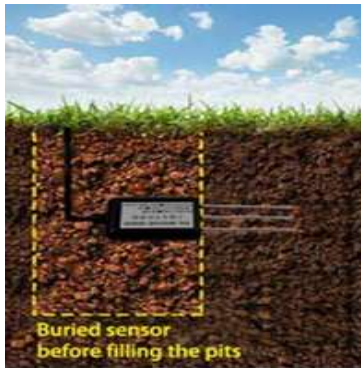


INSTALACIÓN DEL SENSOR

- Pruebe el sensor con el terminal antes de ir al campo en alguna solución de PH conocido.
- Cuando seleccione un sitio para la instalación, recuerde que el suelo adyacente a la superficie del sensor tiene la mayor influencia en la lectura del sensor.
- No instale el sensor junto a objetos metálicos grandes como postes o estacas de metal. Estos pueden atenuar el campo electromagnético del sensor y afectar negativamente a las lecturas.
- Al instalar el sensor, es imperativo maximizar el contacto entre el sensor y el suelo. El cuerpo del sensor debe estar completamente cubierto por tierra, por lo menos a 10 cm de profundidad.
- Debido a que el sensor tiene espacios entre sus pinchos, es importante considerar el tamaño de las piedras del suelo. Es posible que se atasquen palos, cortezas, raíces u otro material entre las los pinchos del sensor, lo que afectará negativamente a las lecturas. Además, tenga cuidado al insertar el sensor en suelo denso, ya que las puntas pueden romperse si se usa una fuerza lateral excesiva cuando lo empuja hacia dentro.



- Si se mide en una superficie más dura, perfora un orificio, inserte el sensor en el suelo, compacte y luego mida.
- Debe evitar vibraciones violentas y golpes en el sensor.
- Debido al encapsulado negro del sensor, se calentará bruscamente (hasta 50°C o más) bajo luz solar intensa. Para evitar que la temperatura excesiva afecte a la medición del sensor, preste atención al sombreado y su protección.
- Al retirar el sensor del suelo, ¡no lo saque tirando del cable! Haciéndolo así puede romper las conexiones internas e inutilizarlo permanentemente.



MEDIDOR PORTÁTIL DE PH ECO-LINE

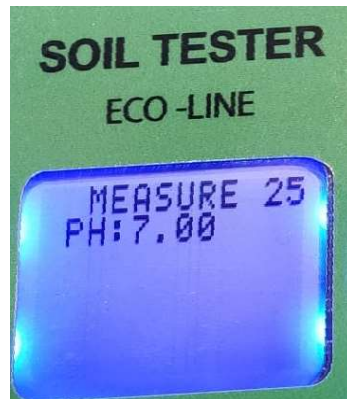


Arual Design S.L.
 Callejón San Cristóbal, 19
 C.P. 18198, Huétor Vega, Granada, España
 Tel: +34675670592
 Correo: info@arual-design.com
 Web: www.iotinfocontrol.com

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Medidor de PH.
- Alimentación: 4 pilas AAA 1,5V.
- Dimensiones: 16,5 x 8 x 3 cm.
- Peso: 230gr.
- Display gráfico LCD.
- Botón ON/OFF.
- Medición automática.
- Sensor Plug and Play.
- Terminales del sensor y conector metálicos.
- Cuerpo del sensor estanco.
- Incluye maletín de transporte.

TERMINAL PORTÁTIL



Pulsar el botón ON/OFF para encender y apagar el dispositivo. El terminal realizará mediciones automáticamente cada 10s y actualizará el display. En la primera línea, indicará el número de medida que está mostrando.

Magnitudes y unidades mostradas en el display:

- PH: Sin unidad

SENSOR



Sensor de alta precisión y sensibilidad que proporciona gran información sobre la evolución y la dinámica del terreno. El sensor mide el PH del medio. Se puede usar para la monitorización del terreno, cultivo de plantas, control de invernaderos o agricultura de precisión entre otros.

Características principales

- Rango de medida de PH: 3 a 9
- Precisión: 0,3
- Estabilidad a largo plazo: <5% / año
- Temperatura de funcionamiento: 0 a 55°C
- Resistencia al agua IP68.
- Electrodo fabricados en material anti-corrosivo.
- Cuerpo estanco cubierto por resina epoxy.
- Conector metálico.
- Comunicaciones RS-485.
- Cable de 1,5m de longitud.