

Lectura del Medidor de Humedad de Suelos

Guía de Campo

Actividad

Realizar mediciones diarias de los sensores de humedad de suelos.

Qué se Necesita

- Sensores de humedad de suelo debidamente instalados.
- Lápiz o bolígrafo.
- Medidor de humedad de suelos.
- *Hoja de Datos Diarios de Sensores de Humedad de Suelos.*

Nota: Comprobar el medidor de humedad de suelos, para asegurarse de que todo funciona adecuadamente según las instrucciones del fabricante. Hacer esto antes de cada uso. Cada medidor tiene sus propios procedimientos de funcionamiento. Las siguientes instrucciones se corresponden con los medidores Delmhorst y Watermark.

En el Campo

1. Completar la parte superior de la *Hoja de Datos Diarios de Sensor de Humedad de Suelos*.
2. Localizar el sensor en el agujero de los 10 cm de profundidad.
3. Sacar los extremos de los cables del sensor.
4. Conectar el medidor de humedad de suelos a los extremos de los cables del sensor.
5. Pulsar el botón READ. Esperar a que el medidor alcance una medida constante.
6. Registrar la fecha, tiempo, condiciones de saturación, y lectura del medidor de humedad de suelos en la *Hoja de Datos Diarios del Sensor de Humedad de Suelos* en su columna apropiada. Si el medidor Delmhorst muestra un valor negativo (y el suelo está seco) registrar un valor de cero.
7. Desconectar el medidor y guardar los cables.
8. Volver a colocar la cubierta sobre el tubo de PVC y los cables.
9. Repetir los pasos 3 al 8 para cada sensor (30 cm, 60 cm y 90 cm).
10. Convertir cada lectura del medidor en contenido de agua en el suelo utilizando la curva de calibración.