

Medidor de Humedad de Suelo fieldScout TDR 300



Spectrum
Technologies, Inc.

Alguno de los siguientes artículos es necesario para el funcionamiento correcto del equipo, se venden por separado

Artículo 6428FS3... dos varillas de 3.8 cm (1.5")

Artículo 6429FS4... dos varillas de 7.5 cm (3")

Artículo 6431FS3... dos varillas de 12 cm (4.8")

Artículo 6432FS4... dos varillas de 20cm (8")

Especificaciones

Principio de medición	Métodos de dominio de tiempo
Unidades de medida	Porcentaje de contenido volumétrico de agua
Resolución	0,1% de contenido volumétrico de agua
Precisión	± 3.0% de contenido volumétrico de agua con conductividad eléctrica <2 mS / cm
Rango	0% de saturación (Saturación típicamente alrededor de 50% de agua volumétrico)
Vida de la batería	4 pilas alcalinas AAA; aproximadamente 12 meses de duración
Data Logger	3.250 mediciones sin GPS; 1350 con GPS / DGPS

La humedad es un factor crítico y altamente variable en el ambiente del suelo. La reflectometría de dominio del tiempo es una tecnología para medir de manera rápida y precisa el contenido volumétrico del agua en el suelo (o algunos otros sustratos). El montaje de las puntas en el TDR permite al usuario realizar varias mediciones de manera rápida. El usuario puede cambiar de modo normal y arcilloso alto, cuando se requiera. El registrador de datos incluido en el TDR 300 puede grabar los datos en varios sitios eliminando la necesidad de apuntarlos manualmente. Con el software incluido el usuario puede descargar los valores, hacer modificaciones a fin de programar el registrador para registrar el contenido relativo del agua en varios sitios.



Características:

- Lecturas instantáneas de humedad del suelo en la zona de raíz
- Se conecta a la FieldScout Mobile App , al instante ver los datos en su teléfono inteligente o tableta

- Se conecta a cualquier receptor GPS con salida serie **
- Equipado con puerto registrador de datos interno y RS-232
- Registros de 3,250 mediciones (1,350 con opción de GPS / DGPS añadido)
- Compatible con la aplicación web de mapeo en línea SpecMaps
- El TDR 300 incluye un maletín de transporte con lados suaves, para la conservación del equipo (artículo 6430CASE)

Características de FieldScout App móvil

- Recopilador de datos, FieldScout TDR 300 (dispositivo Bluetooth requerido) y FieldScout TruFirm medidor utilizando la conexión Bluetooth inteligente
- Colores para representar una escala de firmeza del terreno o a la humedad
- Elimina la necesidad de una computadora, cable y accesorios GPS
- Permite visualizar las lecturas en tiempo real
- Compatible teléfonos inteligentes y tabletas con iOS y Android, requiere dispositivo Bluetooth



El FieldScout Mobile App sirve para recoger y mostrar al instante datos de su Bluetooth FieldScout TDR 300 Medidor de humedad Suelo. La aplicación permite ver una cuadrícula básica de las zonas de hasta 5 por 5 y ver una lectura promedio de cada zona.

