

FICHA TÉCNICA

TDR 150

Medidor de humedad del suelo

Fecha de revisión: 10/04/2025

IMPORTANCIA

Diseñado para realizar mediciones de la humedad del suelo de una forma rápida y precisa (en tiempo real). Tecnología que proporciona un mejor manejo del agua en el suelo. Compatible con la aplicación SpecConnect y FieldScout.

DESCRIPCIÓN

El TDR 150 registra y almacena 50,000 mediciones. Puede calibrarse para diferentes tipos de suelo y con 4 varillas de diferentes tamaños. Posee una pantalla retroiluminada. Incluye opciones de GPS y Bluetooth, para poder diseñar mapas de colores según el nivel de humedad del suelo de una parcela.

USO

Usado para medir la humedad del suelo en contenido volumétrico de agua. Asimismo, registra la conductividad eléctrica y la temperatura del suelo. Para zonificar y mapear la humedad del suelo en un campo agrícola. También, en la optimización de cultivos en macetas. Adecuado para uso en campos de cultivo, invernaderos, calicatas, etc.

| CARACTERÍSTICAS | | DETALLES | | |
|-------------------------------------|------------------|--|-------------|-----------------------------|
| Procedencia | | Estados Unidos | | |
| Principio de medida | | Reflectometría del dominio del tiempo | | |
| Conectividad | | GPS y Bluetooth integrados | | |
| Muestra a medir | | Suelo | | |
| Ancho | | 3.5 cm | | |
| Peso | | 635 g. aprox. | | |
| Dimensiones del cabezal de la sonda | | 6 cm x 3,5 cm | | |
| GPS | | Precisión <2,5 m | | |
| Pantalla | | Pantalla LCD gráfica retroiluminada de alto contraste | | |
| Capacidad del registrador | | 50,000 medidas | | |
| Alimentación | | 4 baterías AA (las baterías de litio optimizan la duración del instrumento). Duración de la batería: aprox. 100.000 lecturas sin retroiluminación. | | |
| Especificaciones de las mediciones | Unidad de medida | VWC (% de contenido volumétrico de agua) | EC | T° |
| | Resolución | 0,1% unidades VWC | 0.01 mS/cm | 0.2 °F (0.1°C) |
| | Precisión | ± 3.0% (con EC<2 mS/cm) | ±0.1 mS/cm | ± 1.8 °F (±1 °C) |
| | Rango | De 0% a la saturación (normalmente 50%) | 0 - 5 mS/cm | -22 - 140°F (-30 a 60°C) |

* Recomendaciones: Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. ▪ MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.