

FICHA TÉCNICA

TDR 350

Medidor de humedad del suelo

Fecha de revisión: 18/04/2023

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 instrumento posee una sonda montada en un eje con carcasa tubular telescópica, lo cual le permite transportarlo. Registra y almacena 50,000 mediciones. Puede calibrarse para diferentes tipos de suelo y con 4 varillas de diferentes tamaños. Posee una pantalla retroiluminada. El TDR350 posee GPS y Bluetooth integrado para poder mapear el centro de producción agrícola.

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.

CARACTERÍSTICAS		DETALLES		
Procedencia		USA		
Principio de medida		Reflectometría del dominio del tiempo		
Muestra a medir		Suelo		
Largo de la barra extendida		96.5 cm		
Largo de la barra plegada		49.53 cm		
Ancho		3.5 cm		
Peso		1,9 kg 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)		
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.