

## FICHA TÉCNICA

### TDR 150

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 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. Tiene opción de añadir GPS y Bluetooth (opcional) 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. También, en la optimización de cultivos en invernaderos. Adecuado para uso en campos de cultivo, invernaderos, calicatas, etc.

CARACTERÍSTICAS		DETALLES		
Procedencia		USA		
Principio de medida		Reflectometría del dominio del tiempo		
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.

**MARUPLAST INTERNACIONAL EIRLTD**  
Departamento Técnico