

FICHA TÉCNICA

SM 100

Sensor de humedad del suelo

Fecha de revisión: 19/04/2023

IMPORTANCIA

El SM 100 es un sensor que mide el contenido volumétrico de agua (VWC), que viene a ser la relación entre el volumen de agua de un suelo y su volumen total. Puede ser instalado permanentemente o ser utilizado para mediciones en varios puntos.

DESCRIPCIÓN

El sensor SM 100 es de tipo capacitancia, se puede leer con el lector de sensor de suelo FieldScout o con las estaciones WatchDog de las series 2000 y 1000. Puede requerir un dispositivo de calibración a menos que use un lector de sensor de suelo.

USO

Para estudios de la humedad del suelo en campos agrícolas, para monitorear la humedad del sustrato en macetas de invernaderos y para monitorear la humedad del suelo en campos de césped.

CARACTERÍSTICAS		DETALLES
Procedencia		USA
Principio de medida		Sensor tipo Capacitancia
Muestra a medir		Suelos y sustratos
Potencia		3-5V (6-10 mA)
Frecuencia del oscilador		80 MHz
Dimensiones del sensor		7cm x 3 cm
Especificaciones de las mediciones	Unidad de medida	VWC (% de contenido volumétrico de agua)
	Resolución	0,1% unidades VWC
	Precisión	3.0% (con CE < 8 mS/cm)
	Rango	De 0% a la saturación (normalmente 50%)
Longitud del cable		1.8 m o 6.0 m

* 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.