

Sonda de suelo



La sonda de suelo

Soilcrop es una sonda de suelo capacitiva que garantiza un seguimiento ultrapreciso de los datos de gestión del riego.

Mediciones de temperatura y humedad

Los sensores se colocan a 4 profundidades (10 cm, 20 cm, 40 cm y 60 cm) para proporcionar datos precisos de temperatura y humedad directamente del suelo.

Estos datos facilitan la identificación de las necesidades hídricas del suelo, lo que permite activar el riego en el momento óptimo.

Especificaciones técnicas

Medidas		
Medición de la temperatura	Principio de funcionamiento	Capacitivo
	Temperatura de funcionamiento	-40°C - +70°C
	Campo de medición	-40°C - +70°C
	Precisión	+/-0,5°C
	Resolución	0,1°C
Medición de la humedad	Principio de funcionamiento	Capacitivo
	Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C - +70°C
	Rango de medición	0% - 100%
	Precisión	+/-3%
	Resolución	0,01%
Características mecánicas		
Características de la sonda	Diámetro	38mm
	Potencia	de 5 a 24 voltios CC
	Peso	3,5 kg
	Longitud	70cm
	Longitud del cable	5m
	Niveles de lectura	10cm (o múltiplo de 10) entre cada sensor
General		
Comunicación	Frecuencia de transmisión de datos	Cada hora
	Red	4G
Otros	GPS	

