

## La Sonde de sol



### **La sonde de sol**

Le Soilcrop est une sonde de sol capacitive, garantissant un suivi ultra-précis des données relatives à la gestion de l'irrigation.

### **Les mesures de température et d'humidité**

Des capteurs sont placés à 4 profondeurs (10 cm, 20 cm, 40 cm et 60 cm) afin de fournir des données précises, en direct du sol, de température et d'humidité.

Ces données permettent d'identifier facilement les besoins en eau du sol, afin de déclencher l'irrigation au moment optimum.

# Caractéristiques techniques

Mesures		
Mesure de température	Principe de fonctionnement	Capacitive
	Plage de températures de fonctionnement	-40°C - +70°C
	Plage de mesures	-40°C - +70°C
	Précision	+/-0,5°C
	Résolution	0,1°C
Mesure d'humidité	Principe de fonctionnement	Capacitive
	Plage de températures de fonctionnement	-40°C - +70°C
	Plage de mesures	0% - 100%
	Précision	+/-3%
	Résolution	0,01%
Caractéristiques mécaniques		
Caractéristiques de la sonde	diametre	38mm
	puissance	de 5 à 24 Volt DC
	Poids	3,5 kg
	longueur	70cm
	longueur de cable	5m
	niveaux de lecture	10cm (ou multiple de 10) entre chaque capteur
Général		
Communication	Fréquence de transmission des données	Capacitive
	Réseau	4G
Autre	GPS	

