

Sonda per il terreno



La sonda per il terreno

Il Soilcrop è una sonda capacitiva per il terreno che garantisce un monitoraggio ultrapreciso dei dati per la gestione dell'irrigazione.

Misure di temperatura e umidità

I sensori sono posizionati a 4 profondità (10 cm, 20 cm, 40 cm e 60 cm) per fornire dati precisi su temperatura e umidità direttamente dal terreno.

Questi dati consentono di identificare facilmente il fabbisogno idrico del terreno, in modo da attivare l'irrigazione nel momento ottimale.

Specifiche tecniche

Misure		
Misura della temperatura	Principio di funzionamento	Capacitivo
	Campo di temperatura di esercizio	-40°C - +70°C
	Campo di misura	-40°C - +70°C
	Precisione	+/-0,5°C
	Risoluzione	0,1°C
Misura dell'umidità	Principio di funzionamento	Capacitivo
	Campo di temperatura di esercizio	-40°C - +70°C
	Campo di misura	0% - 100%
	Precisione	+/-3%
	Risoluzione	0,01%
Caratteristiche meccaniche		
Caratteristiche della sonda	diametro	38mm
	potenza	de 5 a 24 voltios CC
	Peso	3.5 kg
	lunghezza	70cm
	lunghezza del cavo	5m
	livelli di lettura	10 cm (o multiplo di 10) tra ciascun sensore
Caratteristiche generali		
Comunicazione	Frequenza di trasmissione dati	Ogni ora
	Rete	4G
Altro	GPS	

