



# Leafcrop

Fiche technique

## Description technique

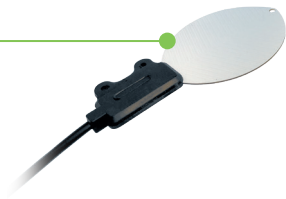
Antenne

Interrupteur

Boîtier  
électronique



Capteur  
d'humectation



Abri avec capteurs  
de température  
et d'humidité



# Données techniques

## Mesures

<b>Capteur d'humectation</b>	Principe de fonctionnement	Capteur capacitif
	Plage de température de fonctionnement	-20 - +60 °C
	Plage de mesure	320 - 1000mV
	Précision	Délai moyen 10 min
	Résolution	1mv
<b>Température et hygrométrie</b>	Principe de fonctionnement	3 capteurs numériques
	Plage de température	-40 °C à +125 °C
	Plage d'humidité relative	0 % à 100 %
	Précision en température	± 0.2 °C typ. / ± 0.3 °C max. (-40 °C à +90 °C)
	Précision en hygrométrie	± 2 % typ. / ± 3 % max. de 0 °C à 80 °C (0 % HR à 100 % HR)

## Caractéristiques mécaniques

<b>Capteur d'humectation</b>	Longueur de câble	5m
<b>Abri anti-radiations</b>	Matériau	ASA
	Longueur de câble	2,5m
<b>Platine support</b>	Matériau	Acier inoxydable

## Général

<b>Batterie</b>	2 Piles	Lithium-Chlorure de Thionyle - capacité 19 Ah - 3,6 V
	Plage de température	-60°C à +85°C
<b>Autres capteurs</b>	Accéléromètre	
	GPS	
<b>Communication</b>	Réseau	Sigfox (868 MHz)
	Envoi des données	Toutes les 15 minutes