

# Capteur foliaire



## Fiche technique

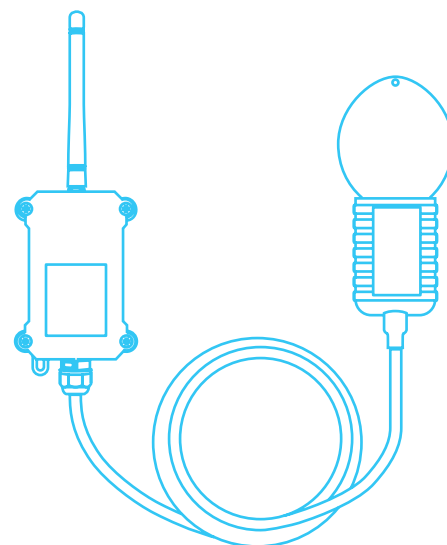
Anticipez les risques de maladies sur vos cultures et optimisez les traitements phytosanitaires en suivant l'humectation de votre feuillage.

### IMITATION FOLIAIRE

Le capteur simule les caractéristiques naturelles de la feuille et imite son comportement thermodynamique pour mesurer l'humectation au plus près du feuillage.

### FLEXIBILITÉ DE LA MESURE

Choisissez la fréquence de remontée de vos données selon vos besoins.



## Capteur foliaire

### Mesure : Température foliaire

Unité	°C	Résolution	0.1°C
Plage de mesure	-50 à 70°C	Précision	< 0.5°C ( de -10°C à 70°C) < 1.0°C sinon

### Mesure : Humidité foliaire

Unité	%	Résolution	1%
Plage de mesure	0 à 100 %	Précision	± 3 % de 0 à 50 % et ± 6 % si > à 50 %

## Communication radio

Protocole	LoRaWAN v1.0.3 Classe A	Fréquence radio	EU868 MHZ
Puissance max en transmission	25 mW (14 dBm)	Sensibilité	jusqu'à -148 dBm
Fréquence de remontée	Paramétrable à partir de 1 minute		

## Consommation électrique

Tension d'alimentation	2.1V ~ 3.6V	Batterie non rechargeable	Li / SOCl2
Capacité	8500 mAh	Consommation moyenne	12 µA avec une fréquence de remontée de 10 minutes
Durée de vie de la batterie	Jusqu'à 10 ans avec une fréquence de remontée de 10 minutes		

