

Capteur Sol

FICHE TECHNIQUE



Surveillez la température et l'humidité du sol sur votre parcelle et adaptez votre irrigation et vos traitements.

PROFONDEUR AJUSTABLE

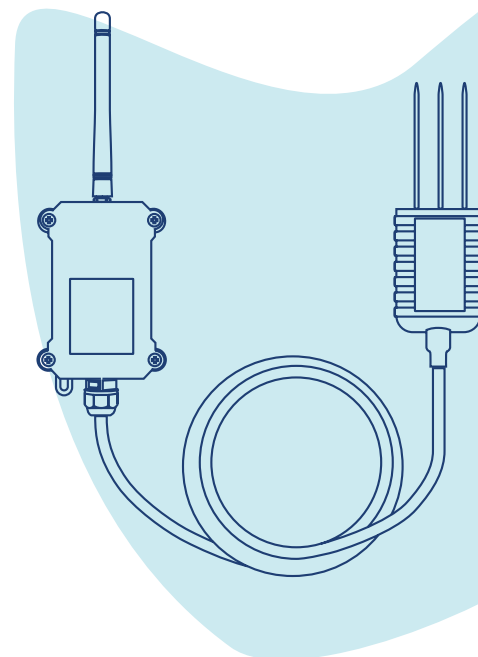
Enterrez votre capteur dans le sol jusqu'à 2 mètres de profondeur.

ADAPTÉ À DIFFÉRENTS TYPES DE SOLS

Grâce à sa calibration en usine, le capteur est adapté aux sols salins-alcalins, limoneux et minéraux.

FLEXIBILITÉ DE LA MESURE

Choisissez la fréquence de remontée en fonction de vos besoins.



Capteur Sol

MESURE : TEMPÉRATURE

Unité	°C	Résolution	0.01°C
Plage de mesure	-40 à 85°C	Précision	±0.3°C

MESURE : HUMIDITÉ RELATIVE

Unité	%	Résolution	0.01 %
Plage de mesure	0 à 100 %	Précision	±3% (0-53%) ou ±5% (>53%)

Communication radio

Protocole	LoRaWAN v1.0.3 Classe A	Fréquence radio	EU868MHZ
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	4000 mAh	Consommation moyenne	12 µA avec une fréquence de remontée de 10 minutes
Durée de vie de la batterie	Jusqu'à 4 ans avec une fréquence de remontée de 10 minutes		

