

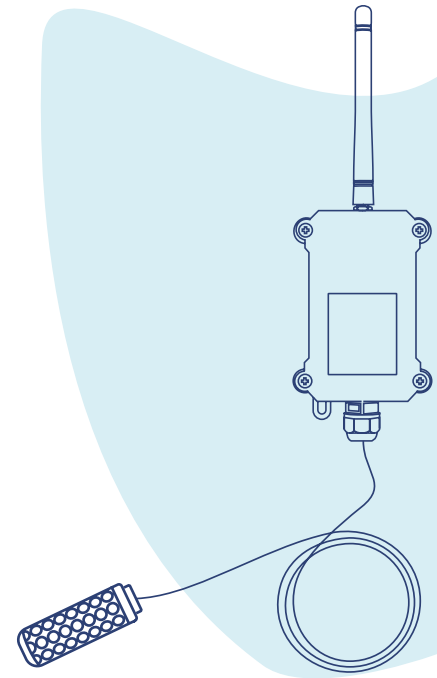
Tensiomètre .

FICHE TECHNIQUE



Mesurez avec précision la tension de l'eau dans le sol pour une irrigation de précision

- **INTÉGRABLE À VOTRE RÉSEAU**
A l'aide de notre API, ajoutez facilement le tensiomètre à votre infrastructure existante.
- **FLEXIBILITÉ DE LA MESURE**
Choisissez la fréquence de remontée de vos données selon vos besoins.
- **HISTORISATION DES DONNÉES**
Grâce à notre système de relevé automatique, ne perdez plus de données.



Tensiomètre

Mesure	Résistance	Principe du capteur	Sonde tensiométrique permettant de connaître la tension de l'eau dans le sol
Intervalle	De 0 à 239 cb (kPa)	Résolution	Non constante

Communication radio

Protocole	LoRaWAN v1.0.3	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	0.1 mA 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		

SOL