

Dendromètre .

FICHE TECHNIQUE



Surveillez le stress hydrique pour adapter votre irrigation

➤ INTÉGRABLE À VOTRE RÉSEAU

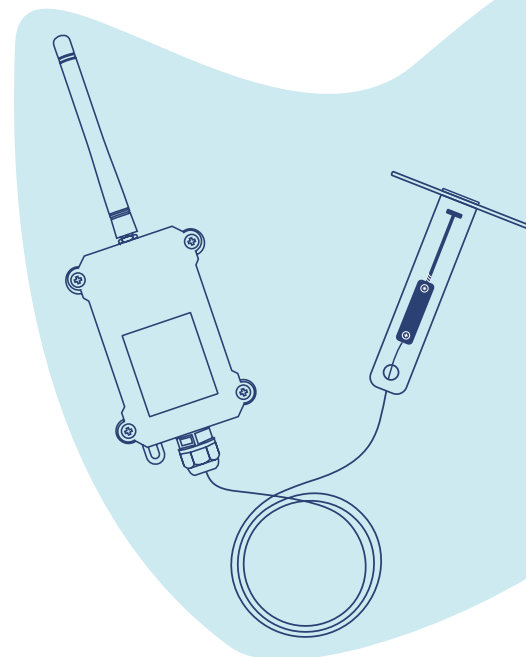
A l'aide de notre API, ajoutez facilement le dendromètre à votre infrastructure existante.

➤ 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.



Dendromètre

| | | | |
|-----------|--|---------------------|---|
| Mesure | Distance proportionnelle au diamètre de la branche | Principe du capteur | Instrument de mesure dédié aux branches et troncs |
| Précision | Jusqu'à 12.7mm de course | Résolution | 3.1um (non compensé en température) |

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 | | |



VÉGÉTALE