



Priva | Aranet Wireless sensors

Aperçu du produit



priva.com/wireless-sensors



Découvrez tous les capteurs sans fil

Vous êtes libre de placer les capteurs sans fil là où vous le souhaitez dans votre serre. Que vous souhaitiez mesurer le microclimat en tête de plante ou autour des fruits aux étages inférieurs de la végétation, vous pouvez choisir à votre guise quelles sont les données supplémentaires que vous souhaitez acquérir pour mieux comprendre l'environnement de votre culture. Ces capteurs complémentaires des capteurs câblés vous permettent de repérer rapidement les anomalies pour pouvoir en traiter immédiatement la cause, sans avoir à tout vérifier manuellement. Vous pouvez non seulement utiliser les capteurs sans fil Priva | Aranet pour bénéficier d'informations supplémentaires, mais vous pouvez même les exploiter pour le contrôle des équipements de votre serre par l'ordinateur climatique Priva Connex ou Compact CC.

Station de base



Priva | Aranet station de Base PRO Plus

La station de base est indispensable pour collecter les données des capteurs sans fil. Elle permet de collecter facilement les données puis de les exporter pour une analyse approfondie. Les capteurs sans fil peuvent être déployés à l'extérieur avec une portée de 3 km et de 100 à 150 mètres dans une serre.

- Passerelle, stockage de données et serveur Web
- Ajout facile de nouveaux capteurs
- Seuils de notification mini et maxi pour les capteurs individuels et les groupes de capteurs
- Choix de l'intervalle de mesure (1, 2, 5 ou 10 minutes)
- 100 capteurs par station de base pour une Solution Priva Cloud illimitée
- Classe IP 67

Capteurs climatiques



Priva | Aranet Capteur T/RH avec bouclier anti-rayonnement

Le bouclier anti-radiations par convection, associé à un capteur de température et d'humidité relative, fournit une solution unique permettant de mesurer de manière juste et précise la température de l'air dans la serre.

- Mesure la température et l'humidité relative
- Protège la mesure du biais lié au rayonnement
- Classe IP 65
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 10 ans



Priva | Aranet Capteur T/RH IP67

Le capteur T/RH mesure la température et l'humidité relative. Le boîtier étanche de classe IP67 du capteur préserve de l'excès d'humidité ou de particules poussiéreuses qui sont susceptibles d'altérer les mesures et assure ainsi un suivi constant et fiable des données.

- Mesure la température et l'humidité relative
- Classe IP67
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 10 ans



Priva | Aranet Capteur de CO2 et de température

Les capteurs de CO₂ ont un indice de protection IP67. Ils peuvent être installés dans des environnements climatiques rigoureux. Les capteurs effectuent des relevés très précis, tout en étant flexibles et faciles à configurer.

- Surveillance de la température et de l'humidité relative
- Classe IP67
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 10 ans



Priva | Aranet Capteur PAR

Le capteur PAR permet de mesurer le rayonnement utile à la photosynthèse (PAR) et la densité de flux photonique photosynthétique (PPFD). Il permet de déterminer la quantité de lumière à laquelle les plantes sont exposées.

- Surveillance du PPFD
- Classe IP68
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 7 ans

Capteurs de culture



Priva | Aranet Capteur de température à infrarouge pour les objets

Le capteur de température des objets mesure la température d'une feuille ou d'une partie de la culture. Combinée à d'autres paramètres climatiques, la mesure de la température renseigne sur l'équilibre de la culture.

- Mesure la température de la plante
- Classe IP65
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 12 ans



Priva | Aranet Capteur de diamètre de tige

La combinaison du capteur de micro-variation de diamètre de tige et du capteur 4-20mA offre une solution sans fil complète pour le suivi des variations du diamètre de tige dans les serres. Le capteur permet d'étudier les effets du régime d'irrigation et d'autres facteurs de l'environnement sur le bilan hydrique et la croissance des plantes.

- Mesure le diamètre de la tige
- Classe IP64
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 7 ans



Priva | Aranet Capteur de poids

Le capteur de poids permet de suivre de près la croissance et le développement des plantes, permettant ainsi d'optimiser de manière plus précise l'environnement des plantes.

- Mesure le poids
- Classe IP67
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 5 ans

Capteurs de substrat



Priva | Aranet Capteur d'humidité du substrat, EC et T (WET150)

Le capteur d'humidité du substrat (teneur en eau, EC et T) permet de contrôler avec précision les arrosages en tenant compte de la teneur en eau du substrat. Support d'insertion du capteur WET150 dans le substrat disponible en option.

- Mesure de l'humidité du sol et du substrat
- Mesures de température et d'EC du sol et du substrat intégrés
- Jusqu'à 7 ans d'autonomie de la batterie
- Classe IP 68



Priva | Aranet Capteur d'humidité du sol

Le capteur d'humidité du sol permet de déterminer l'arrosage optimal des plantes en indiquant régulièrement la teneur en eau du substrat pour une croissance optimale des plantes.

- Mesure l'humidité du sol et du substrat
- Classe IP67
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 10 ans



Priva | Aranet Capteur de poids avec cadre

Le capteur de poids Aranet avec cadre est conçu pour mesurer le poids des plantes en pot et des plateaux de semis.

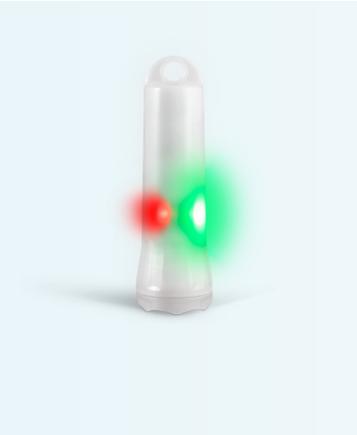
- 0 – 50 kg
- Jusqu'à 5 ans d'autonomie de la batterie
- Classe IP 67



Priva | Aranet Capteurs de température de contact

Le capteur de température de contact mesure la température de liquides ou d'objets solides. Disponible en plusieurs longueurs de câble.

- Mesure la température de contact
- Classe IP68
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 10 ans



Priva | Aranet Kit Ping-Pong

Outil sans fil, alimenté par une pile, conçus pour être utilisés pour tester le signal. Lors du choix de la localisation potentielle du capteur, il suffit de vérifier si la force du signal est suffisante en appuyant simplement sur le bouton du capteur. Les LED vertes des capteurs indiqueront immédiatement la force du signal radio Aranet reçu.

- Indique la couverture du réseau
- Classe IP42
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 12 ans

Une solution intégrée :

Les capteurs sans fil permettent d'optimiser les process dans les serres. Ils peuvent être facilement déplacés à l'intérieur d'un compartiment pour pouvoir détecter les écarts de conditions climatiques. Avec l'intégration des mesures fournies par ces capteurs dans les boucles de régulation de l'ordinateur Priva Connex ou Compact CC, il est à la fois simple et avantageux d'utiliser plusieurs mesures dans le cadre d'une stratégie de contrôle unique. Vous pouvez en effet réguler la position de vos équipements sur la base des valeurs mesurées minimale, maximale ou de leur moyenne. Si vous choisissez d'utiliser les capteurs sans fil Priva | Aranet pour de l'information uniquement, leurs mesures deviennent disponibles dans l'interface web Priva Operator où elles peuvent être affichées dans une vue d'ensemble.

Vous voulez en savoir plus ou nous contacter ? Rendez-vous sur priva.com/wireless-sensors

#creatingaclimateforgrowth