

Netwerk van draadloze sensoren



Bouw je eigen draadloze sensornetwerk met een combinatie van sensoren naar keuze. Alle sensoren worden vooraf geconfigureerd en kant-en-klaar geleverd. Klaar binnen minuten om data te ontvangen op je PC of mobiel.

1. Netwerk



Gateway € 839

Centraal toegangspunt voor netwerkverbindingen. Ondersteunt tot wel 4000 sensoren.



Repeater € 445

Deze signaalversterker verbetert en vergroot het netwerk voor een optimale verbinding van de sensoren met de Gateway.



Connect € 375

Iedere 30MHz sensor komt inclusief connect

Stuurt metingen van de gekoppelde sensor naar het platform.

2a. Kies je 30MHz sensoren

Klimaat monitoring



Pointed microclimate € 979

Gecombineerde sensor

Meet temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en planttemperatuur. Berekent ook VPD, dauwpunt, absolute luchtvochtigheid en vochtdeficiet.

MeteoShield® is een geregistreerd ontwerp- en handelsmerk van BARANI DESIGN Technologies



Microklimaatsensor € 789

Meet omgevingstemperatuur & relatieve luchtvochtigheid.



Blad temperatuursensor € 629

Meet de temperatuur op specifieke plekken in het gewas voor betere aansturing op planthoogte.



Microklimaatsensor niet geventileerd € 599

Meet omgevingstemperatuur & luchtvochtigheid. Geschikt voor bijvoorbeeld opslagruimtes.



Temperatuur probe sensor (PT 100) € 575

Meet temperatuur van gewassen in opslag, vloeistof of grondstoffen (verschillende afmetingen).



CO2 sensor € 1499

Stroomaansluiting nodig

Bewaak koolstofdioxide niveaus 0-2000 ppm.



Luchtstroomsensor € 1539

Meet zowel de luchtsnelheid als de richting. Zo nauwkeurig dat zelfs de laagste windsnelheden worden gemeten.



RTR sensorset € 1889

Gecombineerde sensor

PAR sensor en microklimaatsensor. Meet temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en straling.



Fotosynthese sensor € 3498

Inclusief Connect t.w.v. €375

Sendots fotosynthese efficiëntie sensor in combinatie met de Connect.



Monitoring straling



Netto stralingssensor € 2259

Exclusief beugel t.w.v. €349

Meet de balans tussen inkomende en uitgaande straling.



PAR sensor € 1250

Meet de sterkte van natuurlijk licht of kunstlicht over het fotosynthese spectrum.



PAR & far-red sensor € 1530

Meet PAR (400-700nm), FAR-RED (700-750nm) de som van beide en de PAR/FAR-RED ratio.

Monitoring bodem



Substraatsensor € 915

3-in-1 meting

Meet het volumetrisch watergehalte, EC & temperatuur. Kalibraties voor ieder substraat beschikbaar.



Bodemvochtsensor € 710

Meet het volumetrische watergehalte in potgrond en substraat.



Log & Solve irrigatiekit € 350

Minimaal 6 sensoren – 6 of 11 cm probe

Meet watergehalte in 3 zones, bodemtemperatuur & licht (lux). Voor potten, matten en open veld.

Standalone sensor, geen gateway nodig

Monitoring weer



Windrichtingsensor € 890

Geschikt voor buitengebruik

Krijg meer controle over de luchtstroom door de windrichting te meten



Windsnelheidssensor € 890

Geschikt voor buitengebruik

Bewaak de weersomstandigheden. Meet windsnelheden tot 55 m/s.

2b. Kies partner sensoren optioneel

We verbinden met alle partijen in de tuinbouw

Aranet sensoren



Lokaal network & 30MHz platform

Volledige Aranet catalogus beschikbaar, o.a. :

- T/RH sensor € 110
- Shielded T/RH sensor € 352
- Bodemvocht sensor € 704
- CO2/temperatuur sensor € 352

Sigrow sensoren & services



AI-gedreven kasttechnologie

Meerdere opties:

- Stomata camera starter € 2975
 - Deep learning training € 1350
 - Stomata service pakket L € 495
 - Stomata service pakket L + AI € 895
 - Stomata camera installatie € 350
 - Metalen case houder € 47
- magneten

Vivent sensoren & services



Realtime plantmonitoring voor vroegtijdige detectie gewastress

Meerdere opties:

- Vita 1 bundle of 8 € 4500
- Plant analytics yearly license € 1350
- Vita 1 indoor gateway € 895
- Plant scientist support € 350
- Installation € 47

3. Sensor data in het platform

Software abonnement € 135+ p/m*

Inclusief lokale weerdata



30MHz platform voor beheren sensordata, ontvangen van notificaties & analyseren via dashboarding. Alles-in-1 tool met intelligentie om jouw teeltstrategie te optimaliseren.

[*See all subscriptions](#)