

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, inclusief de speciaal ontworpen [Connect](#).

De installatie kun je eenvoudig zelf doen. Plaats de sensoren in je kas en start direct met het verzamelen van data via het platform op je PC of smartphone.

Er zijn [verschillende bevestigingsopties](#) voor de Connect en de sensoren.

1. Basis van het netwerk



Gateway

€ 799

Centraal toegangspunt voor netwerkverbindingen. Ondersteunt tot wel 4000 sensoren.



Repeater

€ 369

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



Connect

€ 349

Iedere 30MHz sensor komt inclusief connect

De Connect stuurt metingen van de aangesloten sensor naar het 30MHz platform.

- Connect behuizing (LxBxH)
183x113x107mm
- Bevestigingsbeugel (LxBxH)
165x210x205mm

2. Kies je sensoren

Monitoring bodem



Substraatsensor

€ 869

3-in-1 meting

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



Bodemvochtsensor

€ 679

Meet het volumetrische watergehalte in potgrond en substraat.



Log & Solve irrigatiekit

€ 350

Minimaal 6 sensoren - 6 of 11 cm probe

Meet volumetrisch watergehalte in 3 zones, bodemtemperatuur & licht (lux). Voor potten, zakken en open veld. Ondersteund door Tentacles IoT.

Standalone sensor, geen gateway nodig

Monitoring straling



Netto stralingssensor

€ 1999

Exclusief beugel t.w.v. €349

Meet netto-straling: de balans tussen inkomende en uitgaande straling. Voor monitoren gewasgezondheid.



PAR sensor

€ 1179

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



PAR en verrood sensor

€ 1399

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



Monitoring klimaat



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

Pointed microclimate

€ 949

Gecombineerde sensor

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



Microklimaatsensor

€ 749

Meet omgevingstemperatuur & relatieve luchtvochtigheid.



Blad temperatuursensor

€ 599

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



Microklimaatsensor niet geventileerd

€ 569

Meet omgevingstemperatuur & luchtvochtigheid. Geschikt voor bijvoorbeeld opslagruimtes.



Temperatuur probe sensor (PT 100)

€ 549

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



CO2 sensor

€ 1149

Stroomaansluiting nodig

Bewaak koolstofdioxide niveaus 0-2000 ppm.



Luchtstroomsensor

€ 1399

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



RTR sensorset

€ 1799

Gecombineerde sensor

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



Fotosynthese sensor

€ 3248

Inclusief Connect t.w.v. €349

Sendots fotosynthese efficiëntie sensor in combinatie met de Connect.

Monitoring weer



Windrichtingsensor

€ 849

Geschikt voor buitengebruik

Krijg meer controle over de luchtstroom door de windrichting en andere luchtstromen te meten.



Windsnelheidssensor

€ 849

Geschikt voor buitengebruik

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

Aranet sensoren

Lokaal netwerk & 30MHz platform

Meerdere opties



- T/RH sensor € 105
- Shielded T/RH sensor € 335
- Soil moisture sensor € 795
- CO2/temperature sensor € 335

3. Sensordata in het platform



Software abonnement € 112+ p/m*

Inclusief lokale weerdata

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

*Alle abonnementen