

Zie in één oogopslag  
wat het beste is voor  
uw planten

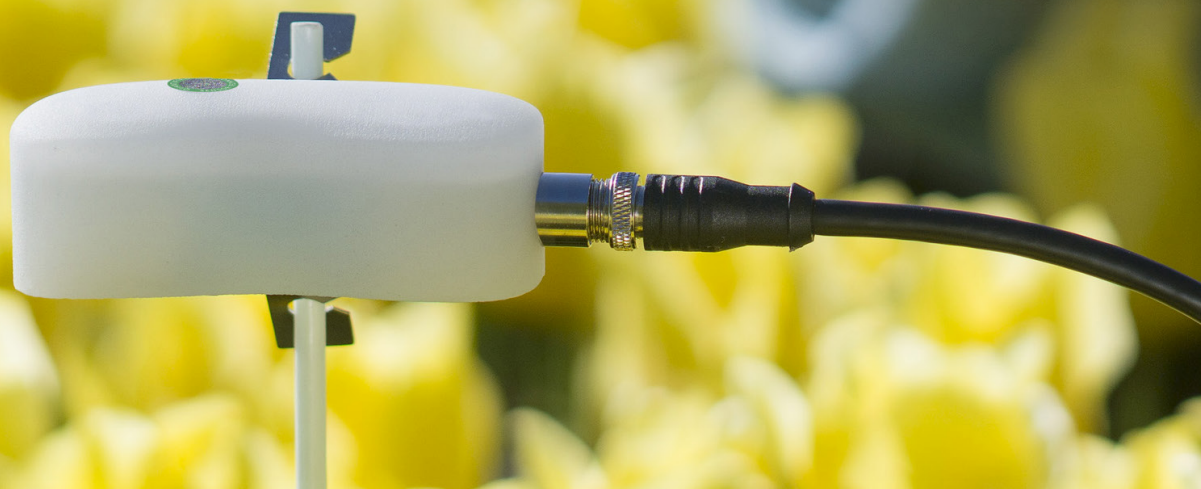
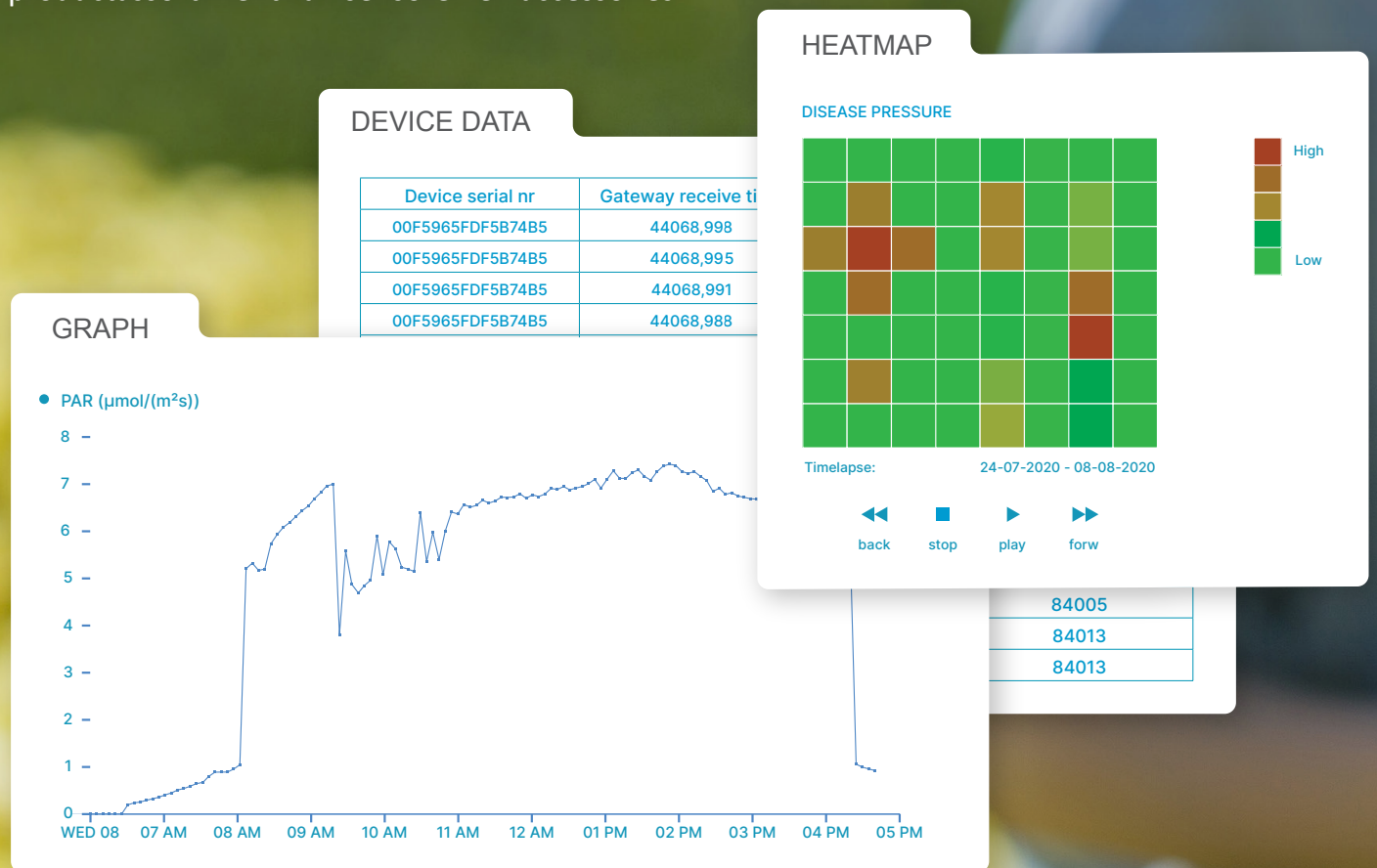
Firefly Serie



# Op feiten gebaseerde beslissingen: alle informatie die u nodig heeft in één oogopslag

Zie wat het beste is voor uw planten om product-kwaliteit en -kwantiteit te verbeteren en de kosten te optimaliseren met “real time” inzicht in de omstandigheden over uw gehele teeltoppervlak. Dit inzicht zal u helpen te beslissen wat u moet doen om de groeiomstandigheden en dus de opbrengst en kwaliteit te verbeteren.

Quantified levert draadloze klimaatsensoren die parameters meten als: substraat/bodemvocht, -EC, -temperatuur, luchttemperatuur, relatieve luchtvochtigheid, groeilicht (PAR), wind en precipitatie. Een ingebouwde GPS-module is optioneel. Alle parameters kunnen worden gekoppeld aan GPS-coördinaten, waardoor u de groeiomstandigheden kunt zien met behulp van heatmaps van het hele teeltgebied. Het robuuste ontwerp, met veilig in hars ingebedde elektronica, maakt gebruik in de meest veeleisende omgevingen mogelijk. Zie onze productcatalogus voor het volledige productassortiment van sensoren en accessoires.



# Wetenschappelijke nauwkeurigheid, real time, draadloos en oplaadbaar

Voor op feiten gebaseerde beslissingen heeft u betrouwbare en nauwkeurige gegevens nodig. Onze sensortechnologieën zijn ontworpen voor nauwkeurigheid en zijn grondig getest en gevalideerd. Met een handig plug-and-play systeem zijn uw sensorgegevens binnen enkele minuten na het uitpakken van uw aankoop beschikbaar. Het gebruik van oplaadbare batterijen zijn onze sensoren de duurzame keuze. Sensoren kunnen eenvoudig op een stok, kabel of muur worden gemonteerd met behulp van onze eigen Smart Clip.

## Maak verbinding met uw dataplatform naar keuze: inzicht in één oogopslag

De realtime sensorgegevens worden direct geüpload naar internet en zijn direct beschikbaar via een API-koppeling voor visualisatie in elk dataplatform naar keuze. Ons eigen Quantified Insight-platform biedt directe inzichten via:

- Heatmaps van uw teeltgebied op basis van de GPS-coördinaten van sensoren
- Grafieken
- Directe downloads in Excel- of CSV-formaat

Naast de ruwe data biedt het Insight platform ook de mogelijkheid om realtime algoritmen te implementeren. Laat het systeem de bewaking voor u doen en ontvang berichten en alarmen wanneer parameters of algoritmen buiten vooraf ingestelde limieten lopen.

## Markten en oplossingen

We hebben oplossingen ontwikkeld voor verschillende markten zoals: glas/plastic tunnel tuinbouw, indoor-farming en vollegrondsteelt.

# Quantified Sensor Technology

Quantified is opgericht door nano fysici van de TU Delft met als doel nauwkeurige en betaalbare sensoroplossingen te bieden aan de land- en tuinbouwsector. Het is onze ambitie om met onze innovatieve oplossingen de verduurzaming van de sector radicaal te verbeteren. Onze aanpak leidt tot een betere productkwaliteit en -opbrengst, terwijl het gebruik van water, energie, nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen wordt geminimaliseerd. Telers zullen profiteren van zowel lagere kosten als duurzamere prestaties.

Ons kantoor en laboratorium zijn gevestigd in de stad Leiden, in het hart van het Westlandse kassengebied. Onze oplossingen worden intensief getest bij klanten in hightech kassen, vertical farms en in de vollegrond teelt.

We zijn altijd geïnteresseerd in uw ideeën, feedback en vragen!

Neem gerust contact met ons op via [info@quantified.eu](mailto:info@quantified.eu)

