

Auf einen Blick wissen  
was das Beste für Ihre  
Pflanzen ist!

Firefly Series



# Faktenbasierte Entscheidungen: Alle relevanten Informationen auf einen Blick

Durch Echtzeit-Daten haben Sie jederzeit und von überall aus einen Überblick über Ihre Kulturen. Dies hilft Ihnen bei relevanten Entscheidungen in der Kulturführung, zum Beispiel wann bewässert werden muss, wann der optimale Applikationszeitraum für Pflanzenschutz ist oder ob Frostschutzmaßnahmen durchgeführt werden müssen. Auf diese Weise können Sie die Produktqualitäten verbessern und die Kosten reduzieren.

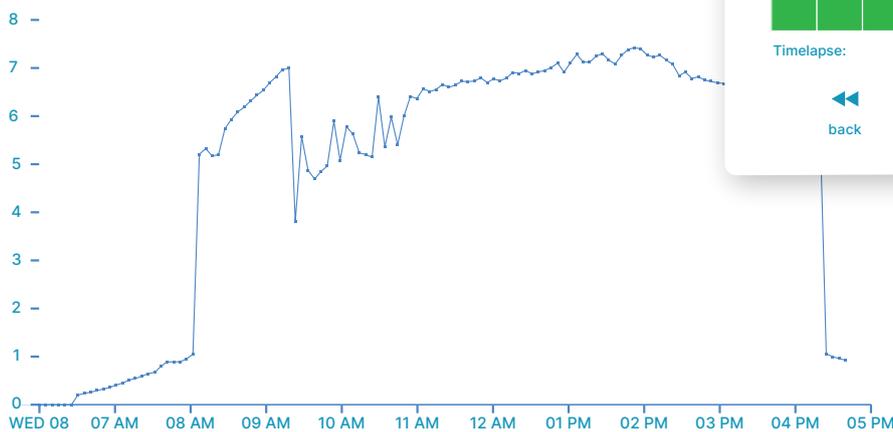
Quantified liefert drahtlose Sensoren, die Parameter wie Lufttemperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Niederschlag, Wind, Bodenfeuchte, -EC, -temperatur und Strahlung (PAR) messen. Ein eingebautes GPS-Modul ist ebenfalls optional. Alle Parameter können mit ihren GPS-Koordinaten gekoppelt werden, so dass Sie die Wachstumsbedingungen anhand von Wärmekarten des gesamten Anbaugebiets sehen können. Das robuste Design mit sicher eingebetteter Elektronik ermöglicht den Einsatz in den anspruchsvollsten Umgebungen. In unserem Produktkatalog finden Sie die gesamte Produktpalette an Sensoren und Zubehör.

## DEVICE DATA

Device serial nr	Gateway receive ti
00F5965FDF5B74B5	44068,998
00F5965FDF5B74B5	44068,995
00F5965FDF5B74B5	44068,991
00F5965FDF5B74B5	44068,988

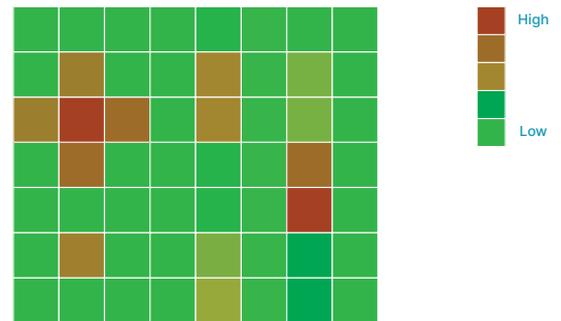
## GRAPH

● PAR ( $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\text{s})$ )



## HEATMAP

DISEASE PRESSURE



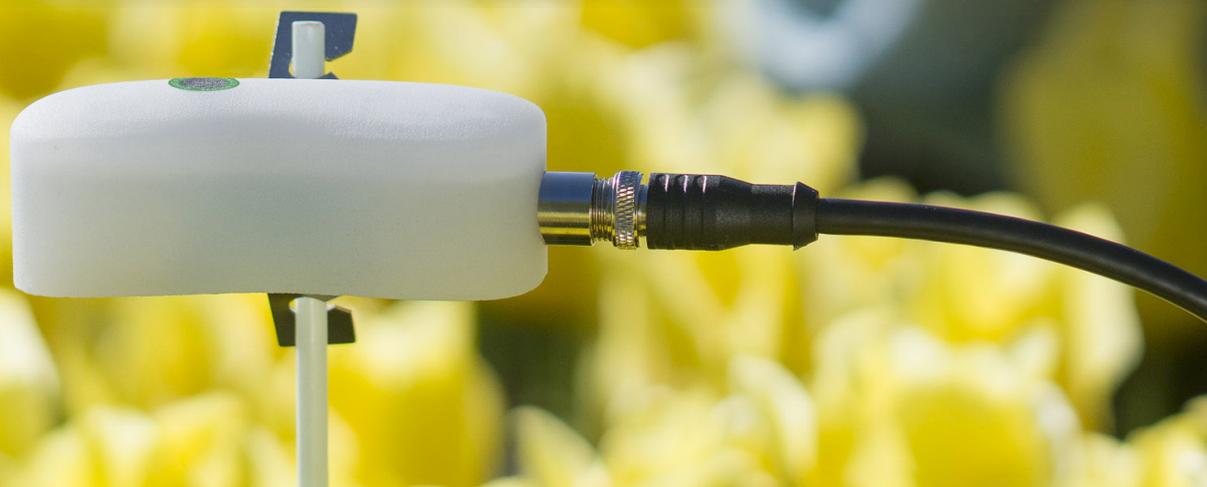
Timelapse: 24-07-2020 - 08-08-2020

back stop play forw

84005

84013

84013



# Wissenschaftliche Genauigkeit, Echtzeit, kabellos und wiederaufladbar

Für faktenbasierte Entscheidungen benötigen Sie zuverlässige und genaue Daten. Unsere Sensortechnologien sind auf Genauigkeit ausgelegt und werden ausgiebig getestet und validiert. Mit einem praktischen Plug-and-Play-System sind Ihre Sensordaten innerhalb von Minuten nach der System-Installation verfügbar. Mit ihren wiederaufladbaren Batterien sind unsere Sensoren zudem eine nachhaltige Wahl. Die Sensoren können mit unserem patentierten Smart Clip einfach an einem Stab, einem Kabel oder einer Wand befestigt werden.

## Verbindung mit der Datenplattform Ihrer Wahl: Einblicke auf einen Blick

Die Echtzeit-Sensordaten werden sofort ins Internet hochgeladen und sind über eine API-Kopplung unmittelbar in jeder beliebigen Datenplattform verfügbar. Unsere eigene Quantified Insight-Plattform bietet direkte Einblicke durch:

- Datenvisualisierung in Form von Graphen
- Direkte Downloads im Excel- oder CSV-Format
- Heatmaps Ihrer Anbaufläche basierend auf den GPS-Koordinaten der Sensoren

Neben den Rohdaten bietet die Insight-Plattform auch die Möglichkeit, Algorithmen in Echtzeit zu implementieren. Lassen Sie das System die Überwachung für Sie übernehmen und erhalten Sie Meldungen und Alarmer, wenn Parameter oder Algorithmen außerhalb der voreingestellten Grenzen laufen.

## Anwendungsgebiete und Lösungen

Wir haben für die verschiedensten Anbausysteme Lösungen entwickelt, sowohl im Gewächshaus als auch im Freiland. Dadurch ist unsere Technik für alle gängigen Produktionsformen geeignet.

# Quantified

Quantified Sensor Technology wurde von Nanophysikern mit dem Ziel gegründet, genaue und erschwingliche Sensorlösungen für den Agrar- und Gartenbausektor anzubieten. Unser Ziel ist es, die Nachhaltigkeit des Sektors durch unsere innovativen Lösungen radikal zu verbessern. Unser Ansatz führt zu einer verbesserten Produktqualität und -Erlös bei gleichzeitiger Reduzierung des Verbrauchs von Wasser, Energie, Nährstoffen und Pflanzenschutzmitteln. Die Produzenten profitieren sowohl von geringeren Kosten, als auch von einer nachhaltigeren Leistung.

Unser Büro und unser Labor befinden sich in der Stadt Leiden im Herzen der niederländischen Gewächshausregion "Westland". Unsere Lösungen werden gemeinsam mit Kunden in Hightech-Gewächshäusern, Kunststofftunnelgewächshäusern, vertikalen Betrieben und im Freilandanbau ausgiebig getestet.

Wir sind immer an Ihren Ideen, Ihrem Feedback und Ihren Fragen interessiert!

Kontaktieren Sie uns einfach unter [info@quantified.eu](mailto:info@quantified.eu)

