

Descubre de un vistazo
qué es lo mejor para tus
cultivos

Firefly Series



Decisiones basadas en datos: toda la información que necesitas en un solo vistazo.

Descubre cómo mejorar la calidad y cantidad de tus cultivos, mientras optimizas los costes, con información en tiempo real sobre las condiciones de toda tu zona de cultivo. Podrás decidir qué hacer para mejorar las condiciones de cultivo y, por tanto, mejorar el rendimiento y la calidad. Estos datos te ayudarán a decidir cuándo regar, cuándo utilizar protección de cultivos, prevenir daños por heladas y, en consecuencia, reducir tus costes.

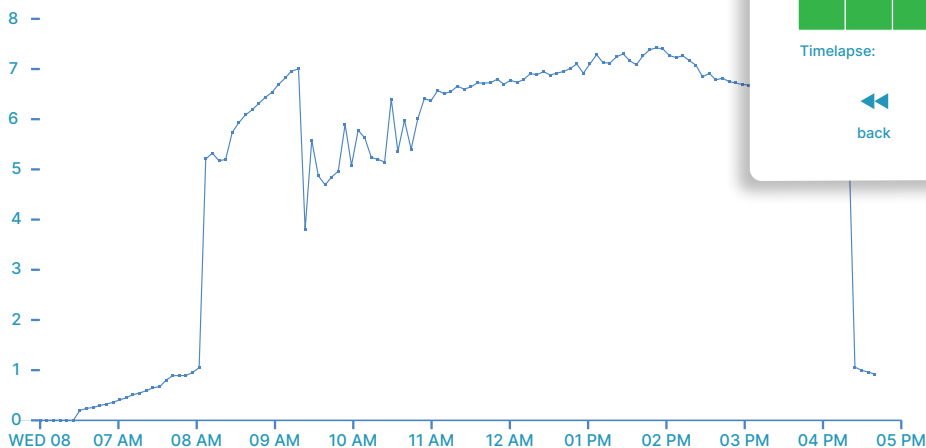
Quantified ofrece una solución de monitorización agrícola mediante sensores inalámbricos, que miden parámetros como: temperatura y humedad relativa del aire, precipitaciones, viento, humedad del suelo, conductividad eléctrica (CE), temperatura y radiación (PAR). De manera opcional, también puede incluir un módulo GPS integrado. Todos los parámetros pueden combinarse con sus coordenadas GPS, lo que permite conocer las condiciones de cultivo mediante mapas térmicos de toda la zona cultivada. Los sensores Quantified están diseñados para resistir condiciones rígoras, con electrónica integrada de forma segura, permitiendo su aplicación en los entornos más exigentes. Consulta nuestro catálogo de productos para conocer la gama completa de sensores y accesorios.

DEVICE DATA

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

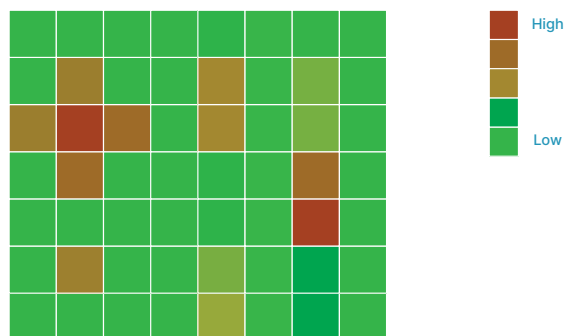
GRAPH

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



HEATMAP

DISEASE PRESSURE



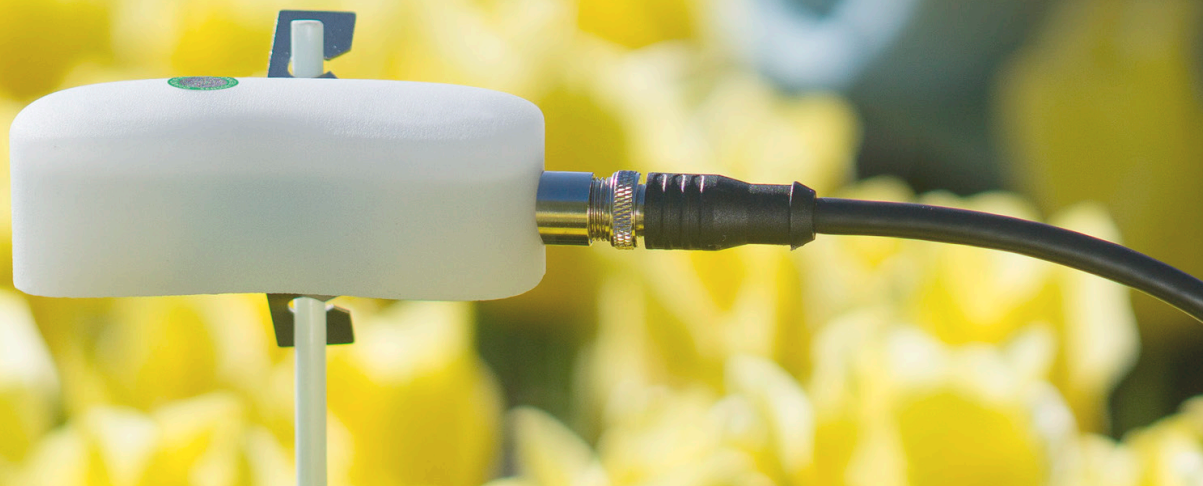
Timelapse: 24-07-2020 - 08-08-2020

back stop play forw

84005

84013

84013



Precisión científica, en tiempo real, inalámbrica y recargable.

Para fundamentar tus decisiones en información veraz, necesitas datos fiables y precisos. La tecnología de nuestros sensores está diseñada para ofrecer precisión, sometiéndose a pruebas y validaciones para garantizar su fiabilidad. Gracias a nuestro sistema de conexión y uso inmediato, podrás acceder a los datos de tus sensores en minutos después de su instalación. Equipados con baterías recargables, nuestros sensores representan una alternativa sostenible. La instalación de los sensores es sencilla y flexible, permitiendo montarlos en un poste, cable o pared mediante nuestro exclusivo Clip Inteligente (Smart Clip) patentado.

Conéctate a la plataforma de datos que de-sees: información de un vistazo

Los datos generados por los sensores se transmiten en tiempo real a través de Internet y están disponibles al instante mediante una integración API, para su visualización en la plataforma de datos que prefieras. Nuestra plataforma exclusiva Quantified Insight facilita el acceso a información a través de:

- Mapas de calor de tu zona de cultivo, creados a partir de las coordenadas GPS de los sensores
- Gráficos
- Descargas directas en formatos Excel o CSV

Además de proporcionar los datos en bruto, la plataforma Insight ofrece la posibilidad de implementar algoritmos en tiempo real. Deja que el sistema realice la monitorización por ti y recibe mensajes y alertas cuando los parámetros o algoritmos se salgan de los límites que tú establezcas.

Mercados y soluciones

Hemos desarrollado soluciones para diversos mercados, incluyendo: invernaderos de cristal, invernaderos túnel de plástico, cultivos de interior y cultivos al aire libre.

Quantified

Quantified Sensor Technology fue fundada por expertos en nanofísica con el objetivo de proporcionar soluciones de sensores precisas y asequibles al sector agrícola y hortícola. Nuestra visión es transformar de manera significativa la sostenibilidad del sector mediante nuestras innovaciones. Nuestros sistemas mejoran la calidad y el rendimiento de los cultivos, al tiempo que minimizan el consumo de agua, energía, nutrientes y productos químicos empleados en su protección. Los agricultores se beneficiarán de la reducción de costes y de un rendimiento más sostenible.

Nuestras oficinas y laboratorio se ubican en la ciudad de Leiden, situada en el corazón de la región neerlandesa de invernaderos "Westland". Realizamos pruebas exhaustivas con clientes en entornos variados, incluyendo invernaderos de alta tecnología, invernaderos túnel de plástico, granjas verticales y cultivos al aire libre.

No dudes en ponerte en contacto con nosotros en info@quantified.eu

