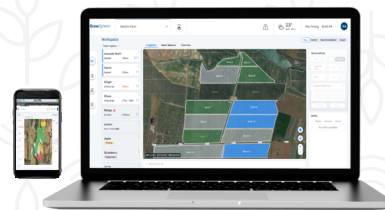


# GrowSphere™

Es la plataforma de soporte de decisiones de manejo de cultivos en tiempo real. Una solución de software integral centralizada para agricultores de campo abierto y operadores de invernaderos, GrowSphere™ cubre todos los procesos de gestión de cultivos, desde la planificación y el control, hasta el seguimiento y el análisis para el rendimiento agrícola.



→ **Equipado con Crop Advisor™ & NDVI** sigue las etapas fenológicas de tu cultivo y recibe recomendaciones de riego en tiempo real y de manera continua.

**NDVI** (índice de vegetación de diferencia normalizada) mide la salud de los cultivos mediante imágenes de satélite para una mejor comprensión del estado de todo su campo de un vistazo.

→ **Toma de decisiones basada en datos** para una gestión precisa del cultivo, basado en la recopilación de datos de sensores hidráulicos, climáticos y de campo.

→ Recibe **alertas y notificaciones** oportunas sobre tus cultivos y sistemas hidráulicos.

→ **Seguridad en línea**, datos almacenados con capacidad ilimitada informática en la nube (Azure® de Microsoft).

→ **Crecimiento sobre la marca "Escalabilidad"**. La arquitectura del sistema es compatible con todos los tamaños de fincas y cultivos. Puede ser utilizado por varios usuarios.

## / Características:

→ Unidad de campo con tarjeta SIM global para una fácil configuración en sitio.

→ Disponibilidad para sensores de humedad del suelo, dendrómetros, estación meteorológica, de presión y medidores de flujo, etc...

→ Unidades de campo disponibles con panel solar integrado o externo para maximizar absorción de radiación y la colocación en campo.

→ Los datos se recopilan, almacenan y visualizan continuamente en el espacio de trabajo de GrowSphere™.

**NETAFIM™**  
An Orbia business.



Escanea el código QR  
para conocer más  
acerca de GrowSphere™

[netafim.com.mx](http://netafim.com.mx)



## SOLUCIÓN DE MONITOREO EN TIEMPO REAL

Para mejorar la gestión de la estrategia de riego.  
Información integral en tiempo real  
para la toma de decisiones.

 **NETAFIM™** DIGITAL FARMING

**orbia** 

## Unidad de campo ONE G2

### Especificaciones técnicas

#### → Tipo de entradas

- Entrada analógica X3
- Entrada serial X1
- Entrada digital X2

#### → Material

- Temperatura máxima de operación **-100°C a 650 C (140°F a 1470°F)**
- Temperatura de almacenaje **-300°C a 700°C (-220°F a 1580°F)**
- Rango máximo de humedad 0 a 95%

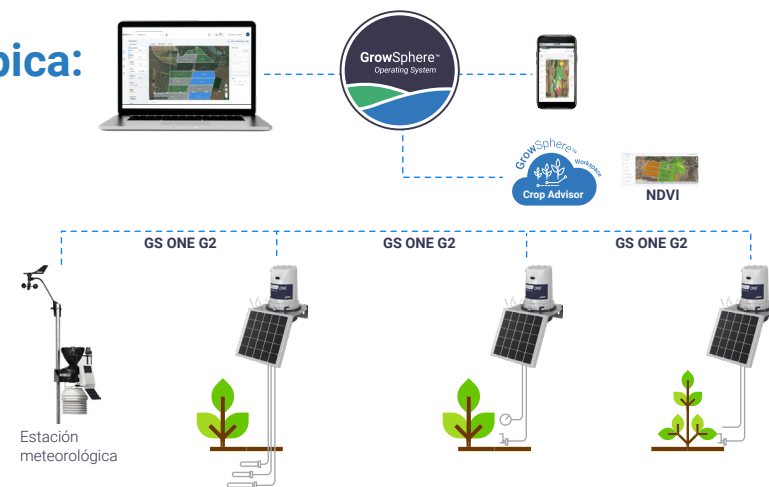
#### → Alimentación eléctrica

- Panel solar de 4,4 / 8,8 watt
- Voltaje 4,2 V
- Corriente 1A
- Batería recargable de iones de litio de 3,7 V 5200 mAh
- Corriente de reposo máxima <3 mA
- modo operativo /0.1 mA - modo apagado
- Voltaje de bloqueo por subtensión 3,5 V

## Guía de pedido ONE G2



### Red Típica:



## Sensores

### Dendómetro (Tronco/Tallo)

Proporcionan información continua sobre el estado hídrico y el crecimiento de los árboles.



### Sonda NetaCap™ Varios perfiles

Sensor multinivel de humedad y temperatura en el suelo.  
**¡Disponibles en diferentes longitudes!**

20cm, 30cm, 40cm, 60cm, 80cm, 120cm, 150cm & 180cm



### Delta-T SM 150T

Sensor de humedad volumétrica de grado de investigación para suelo y/o sustrato.



### Wet 150

Sensor de humedad volumétrica temperatura & EC de grado de investigación para suelo y/o sustrato.

### Danfoss Sensor de presión

Sensor de presión para línea de riego. Monitorea la presión de trabajo durante el riego.



### Tensiómetro Irrometro RSU-V

Tensiómetro digital que mide la tensión del agua en el suelo.  
**¡Disponibles en diferentes longitudes!**

30cm, 60cm & 90cm



### Estación Meteorológica Inalámbrica (Davis™.Vantage Pro II)

Estación meteorológica todo en uno, cuenta con sensores de: radiación, humedad, temperatura, velocidad y dirección del viento, pluviómetros, además calcula la evapotranspiración para determinar la lámina de riego y punto de rocío para detectar riesgo a enfermedades foliares.



### Medidor de flujo de agua

Medidor de flujo de agua para líneas de riego. Indica la duración, volumen & flujo del riego.

