

SOLUCIÓN DE MONITOREO EN TIEMPO REAL

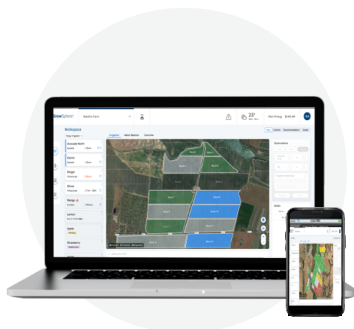
Para mejorar la gestión de la estrategia de riego.
Información integral en tiempo real para la toma de decisiones.

The logo is a circular emblem with a white border. It is divided into three sections: a dark blue upper section containing the text 'GrowSphere™' and 'Operating System', a green lower-left section, and a light blue lower-right section. The background of the entire page is an aerial photograph of a vast agricultural field with rows of crops, overlaid with a stylized graphic of green and blue waves at the bottom.

GrowSphere™
Operating System

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™.

UNIDAD DE CAMPO ONE G2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de entradas

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

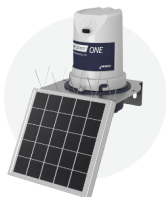
Material

- 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

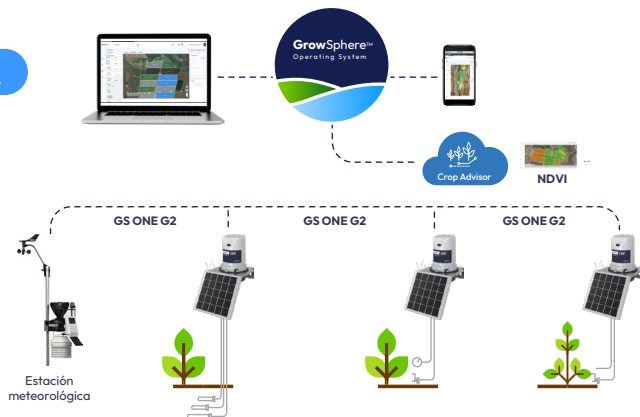


74715-000013
GS ONE G2 INTEGRAL PANEL PV5.5W



74715-000014
GS ONE G2 EXT. PANEL PV 5.5W

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.

¡Disponible en diferentes longitudes!

20cm, 30cm, 40cm, 60cm, 80cm, 120cm, 150cm y 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 y 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 Irrómetro RSU-V

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

30cm, 60cm y 90cm



Estación Metereológica Inalámbrica (DavisTM.Vantage Pro II)

Estación metereológica 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 y flujo del riego.





Escanea el código QR
para conocer más
acerca de **GrowSphere™**

netafim.com.mx