GrowSphere™



Es la plataforma de soporte de toma decisiones para el manejo de cultivos en tiempo real. Una solución de software 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 en un solo vistazo.

- **Toma de decisiones basada en datos** para una gestión precisa del cultivo, con 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, pudiendo 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™.
- Visualiza y controla tu operación desde tu dispositivo móvil con la APP Growsphere™ (Disponible en IOS y ANDROID)

NETAFIM™
An Orbia business.

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

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™
An Orbia business.

UNIDAD DE CAMPO ONE G2
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de entradas
- 3 Entradas Analogicas (AI).
- 2 Entradas Digitales (DI).
- 1 Entrada Serial (SI).

Material
- Temperatura máxima de operación 10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F).
- Temperatura de almacenaje -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F).
- Rango máximo de humedad 0 a 95%.

Alimentación eléctrica
- Protección UV IP65.
- Alimentacion electrica panel solar de 5.5 watts.

(el panel solar externo incluye cable de alimentación de 5m).
- Batería recargable de iones de litio de 3.7V y 5200 mAh de capacidad.
- Versión opcional con alimentación externa.

(en casos de contar con energía cerca del equipo).

GUÍA DE PEDIDO ONE G2

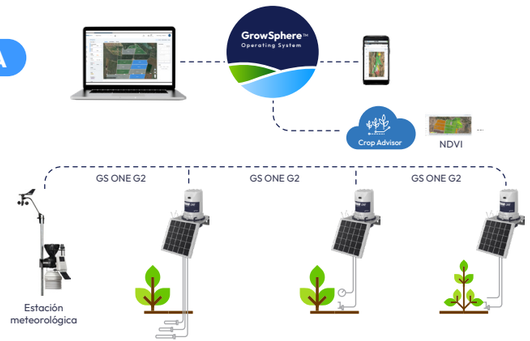


74715-000013
GS ONE G2 INTEGRAL PANEL PV5.5W



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

RED TÍPICA



SENSORES

Sonda NetaCap™ Varios perfiles

Sensor multinivel de humedad y temperatura en el suelo.
Disponible en diferentes longitudes:
20cm, 30cm, 40cm, 60cm, 80cm, y 120cm



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.



Colector de lluvia (Pluviometro)

Pluviometro de instalación simple para obtener la precipitación en milímetros (mm)



Dendrómetro (Tronco/Tallo)

Proporcionan información continua sobre el estado hidríco y el crecimiento de los arboles.



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.
Disponible en diferentes longitudes:
30cm, 60cm y 90cm



Estación Metereológica Inalámbrica (Davis™.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.

