



wise
IRRISYSTEM

“Le damos voz a tu cultivo”



WISE IRRISYSTEM es una empresa de agro-tecnología. Desde su origen ha desarrollado sistemas para el control eficiente del fertirriego basándose en la personalización de cada proyecto, según las necesidades de cada cultivo. Al día de hoy, **WISE** gestiona más de 300 instalaciones, con miles de sensores instalados, siendo líder en la agricultura del sureste. En este catálogo presentamos nuestros sistemas y servicios.

Nuestra filosofía es lo que nos hace diferentes

Analizamos cada suelo para conocer los parámetros específicos de trabajo del mismo y proporcionándole un marco de referencia para dar significado a las mediciones

Medimos a través de sensores de precisión las variables que el agricultor desee y necesite, haciendo hincapié en la medición de la tensión del suelo para conocer sus necesidades de riego

Formamos y acompañamos al agricultor para la correcta implementación e interpretación de la información durante los primeros meses con WISE



Con el método WISE creamos las condiciones adecuadas para evitar estrés innecesario del cultivo, permitiéndole utilizar toda su energía para generar más producción y mejor calidad.

El agua es nuestro bien máspreciado, en Wise nuestro trabajo va dirigido a optimizar su consumo, repercutiendo directamente en la sostenibilidad de nuestro medioambiente.

Es el compromiso WISE.

wise Lite Sol

Lite Sol es la versión más extendida de WISE por su escalabilidad ya que permite la incorporación de múltiples puntos de medición en un radio muy amplio sin necesidad de cables.

Está pensado para todo tipo de cultivos, y se compone de un Gateway que se instala en un punto de electricidad (aunque también admite alimentación mediante placa solar) y de los puntos de control que sean necesarios mediante una variedad de sensores.

Todos los sistemas de WISE, incluyen el análisis de suelo correspondiente y la formación por parte de nuestro equipo técnico.



Portal Web



Sol Data Emisor



Sol Datalogger



wise

Lite Sol

WISE Lite Sol dispone de múltiples configuraciones, según las necesidades del agricultor.

El equipo básico incluye dos tensiómetros de alta precisión.

Estaciones de control adicionales disponibles:

- Conductividad eléctrica
- Temperatura, humedad ambiental y cálculo del DPV
- Nitratos y potasio
- Dendrómetro. (Medición del perímetro del árbol)
- Estación de un tensiómetro de 90° para sustrato
- Estación de dos tensiómetros para sistema mixto
- Humedad relativa, CE aparente y temperatura en suelo
- Kit de alimentación solar. (En ausencia de electricidad)
- Radiación solar
- Medición de CO₂
- Contador de agua
- Estación meteorológica



Servicios adicionales WISE:

- ▶ **Análisis y estudio** de las características físicas del suelo y cálculo de la curva de retención de humedad (CRH)
- ▶ **Formación del usuario** para la correcta implementación de modelo Wise
- ▶ **Auditoría hidráulica:**
Analizamos la distribución del riego de su parcela y realizamos un informe correctivo para alcanzar la máxima uniformidad posible
- ▶ **Adaptación y asimilación** de un protocolo de mantenimiento que alargue la vida útil de los goteros
- ▶ **Uso de algoritmos** para la optimización del riego
- ▶ **Activación directa** del controlador de riego en base a condiciones simples y compuestas

SERVICIO

wise SENTINEL

ESTÁNDAR

PLUS

SERVICIO DE ALERTAS



INFORME MENSUAL DE EVOLUCIÓN



SERVICIO DE CONSULTAS



INFORME DE FINAL DE CAMPAÑA
PREPARACIÓN PRÓXIMA CAMPAÑA





C/ Leonardo DaVinci 1, Planta 3ª, Oficina 12

04700 El Ejido (Almería) España

Tlf. 950 10 17 10

info@wise-irrisystem.com

wise-irrisystem.com

