



**wise**  
IRRISYSTEM

*“Nous donnons la parole à votre culture”*



**WISE IRRISYSTEM** est une entreprise d'agro-technologie. Depuis son origine, elle a développé des systèmes pour le contrôle efficient de la fertirrigation en se basant sur la personnalisation de chaque projet, selon les besoins de chaque culture. Actuellement, **WISE** gère plus de 300 installations, avec des milliers de capteurs installés. Elle est, ainsi, le leader de l'agriculture du sud-est. Dans ce catalogue, nous présentons nos systèmes et nos services.

**Notre philosophie nous rend différents.**

**Nous analysons** chaque sol pour connaître ses paramètres spécifiques de travail, vous fournissant un cadre de référence pour donner une signification aux mesures.

**Nous mesurons**, à travers des capteurs de précision, les variables que l'agriculteur souhaite et nécessite, en insistant sur la mesure de la tension du sol afin de connaître ses besoins en irrigation.

**Nous formons et nous accompagnons** l'agriculteur pour la mise en œuvre correcte et l'interprétation de l'information durant les premiers mois avec WISE





# wise

IRRISYSTEM

Avec la méthode WISE, nous créons les conditions adéquates pour éviter un stress inutile sur la culture, vous permettant d'employer votre énergie pour générer une plus grande production et de meilleure qualité.

L'eau est notre bien le plus précieux. Chez Wise, notre travail vise à optimiser sa consommation, ayant un impact direct sur la durabilité de notre environnement.

C'est l'engagement de WISE.

# wise Lite Sol

Lite Sol est la version la plus répandue de WISE pour son évolutivité, étant donné qu'elle permet l'incorporation de multiples points de mesure dans un rayon très large, sans avoir besoin de câbles.

Elle est conçue pour tous types de cultures et elle est composée d'une passerelle qui est installée sur un réseau électrique (même si elle peut également s'alimenter à travers des panneaux solaires) et des points de contrôle qui sont nécessaires, par une diversité de capteurs.

Tous les systèmes de WISE comprennent l'analyse du sol correspondante et la formation de la part de notre équipe technique.



Portail Web



Émetteur de données du sol



Enregistreur  
des données du sol





# wise

## *Lite Sol*

**WISE Lite Sol** dispose de nombreuses configurations, selon les besoins de l'agriculteur. L'équipement de base comprend deux tensiomètres de haute précision.

Des stations de contrôle supplémentaires disponibles:

- Conductivité électrique
- Température, humidité de l'environnement et calcul du déficit de pression de vapeur
- Nitrates et potassium
- Dendromètre (Mesure du périmètre de l'arbre)
- Poste d'un tensiomètre de 90° pour le substrat
- Poste de deux tensiomètres pour un système mixte
- Humidité relative, densité apparente et température du sol
- Kit d'alimentation solaire (en cas d'absence d'électricité)
- Rayonnement solaire
- Mesure du CO<sub>2</sub>
- Compteur d'eau



### **Services supplémentaires WISE:**

- ▶ **Analyse et étude** des caractéristiques physiques du sol et du calcul de la courbe de rétention de l'humidité (CRH)
- ▶ **Formation de l'utilisateur** pour la mise en œuvre correcte du modèle Wise
- ▶ **Audit hydraulique:**  
Nous analysons la distribution de l'irrigation de votre parcelle et nous réalisons un rapport correctif pour atteindre l'uniformité maximale possible
- ▶ **Adaptation et assimilation** d'un protocole de maintenance qui allonge la vie utile des compte-gouttes.
- ▶ **Utilisation d'algorithmes** pour l'optimisation de l'irrigation.
- ▶ **Actionnement direct** du contrôleur d'irrigation sur la base des conditions simples et composées



SERVICIO

# wise SENTINEL

STANDARD

PLUS

SERVICE D'ALERTES



RAPPORT MENSUEL DE L'ÉVOLUTION



SERVICE DE CONSULTATIONS



RAPPORT FINAL DE CAMPAGNE  
ET PRÉPARATION DE LA PROCHAINE CAMPAGNE





C/ Leonardo DaVinci 1, Étage 3<sup>a</sup>, Office 12  
04700 El Ejido (Almería) Espagne  
Tlf. 950 10 17 10  
[info@wise-irrisystem.com](mailto:info@wise-irrisystem.com)  
[wise-irrisystem.com](http://wise-irrisystem.com)

