




# VERTEX

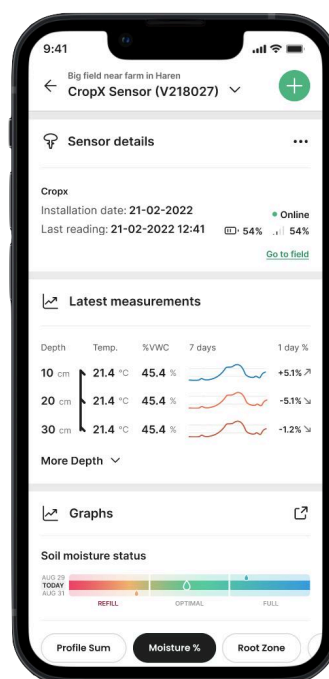
## DESBLOQUEA INFORMACIÓN PROACTIVA

El sensor de suelo SV4 de CropX es una solución simple, innovadora y rentable para la gestión de riego, control de enfermedades y monitoreo de nutrientes en cualquier tipo de cultivo o práctica de riego. Los datos predictivos del suelo capturados por el hardware, combinados con una plataforma de software agronómico líder en la industria, hacen que el sensor de suelo de CropX sea parte del sistema de gestión agrícola más fácil de usar, potente y efectivo en el mercado actual.

 Solución de detección de suelo todo en uno completamente integrada con la nube: la telemetría y la fuente de energía incorporadas eliminan la necesidad de un dispositivo adicional.

 El diseño en espiral patentado mejora la precisión de las lecturas de datos del suelo al evitar el flujo preferencial de agua.

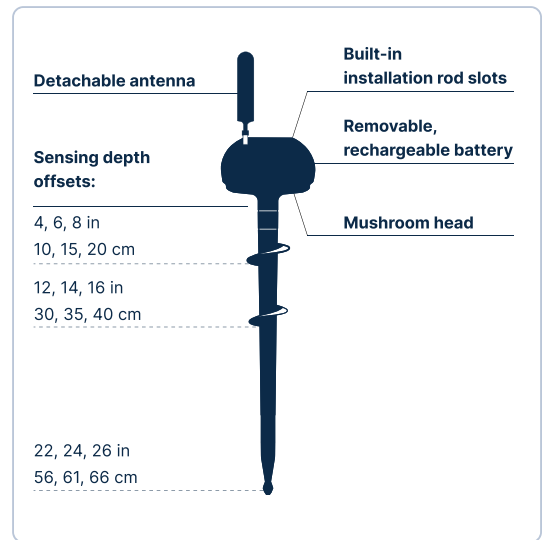
 Un sensor de CropX se puede instalar rápidamente por cualquier persona, y es aún más fácil con un nuevo diseño cónico, espirales más pequeñas y ranuras integradas para una barra de instalación.



## Diseñado para Flexibilidad

CropX diseñó el SV4 para hacerlo aún más confiable y personalizable:

- Mediciones de contenido volumétrico de agua (VWC) y conductividad eléctrica (CE) en las tres profundidades, y temperatura en las dos primeras profundidades.
- Sensor virtual - calcula la humedad cada 10 cm desde los 20 cm hasta los 66 cm de profundidad.
- Ajuste de profundidad del sensor - para instalación a diversas profundidades y así adaptarse a las necesidades óptimas de enraizamiento de cada cultivo.
- Detección automática de la línea de balance hídrico del suelo.



## Recolección De Datos Del SV4 De CropX

Los intervalos de medición y transmisión de datos a la nube de CropX pueden configurarse y ajustarse de forma remota para adaptarse a las necesidades específicas de cada cultivo. Los datos son geotiquetados según las coordenadas GPS, creando series temporales geoespaciales para todos los datos medidos.

**Humedad:** Medición de valores de contenido volumétrico de agua (VWC) a través de sensores ADR. Los valores de humedad se convierten de impedancia eléctrica a niveles de VWC mediante un método de autocalibración propio. La precisión de los valores de humedad es de +/- 0.5% en un rango de 0-60% VWC.

**Temperaturas:** Las temperaturas se miden con una precisión de +/- 0.5°C (máximo) y un rango operativo de -10°C a +70°C. Cada unidad también mide la temperatura interna de la unidad sobre el suelo, lo que ayuda a mejorar la precisión de los datos meteorológicos.

**Conductividad Eléctrica (CE):** Medición en decisiemens/m, con un rango operativo de 0-5 decisiemens/m (total), representando el nivel de salinidad del suelo, que puede utilizarse para gestionar el régimen de salinidad de los cultivos.



¡Descubre más sobre las soluciones de CropX hoy mismo!

[www.cropx.com](http://www.cropx.com) | [support@cropx.com](mailto:support@cropx.com)

