



Cecens Mini es un dispositivo de bajo coste destinado al sector de la agricultura. Su función es recopilar datos en campo que posteriormente se procesan en la nube con el objetivo de ayudar al agricultor en la toma de decisiones para una gestión óptima de su cultivo.

Lo que hace especial a **Cesens Mini** es que el agricultor **no necesita poseer ningún conocimiento técnico** para configurar el dispositivo y ponerlo en funcionamiento. Es el propio dispositivo quien se encarga de detectar de forma automática que sensores están conectados para empezar a recopilar la información pertinente.

Otro aspecto destacable de **Cesens Mini** es que lleva un panel solar integrado en la propia carcasa que se encarga de recargar la batería. Por tanto, no requiere de mantenimiento para reemplazar la batería una vez que se haya agotado la carga.

App Cesens®

Cesens Mini es compatible con la plataforma en la nube de Cesens®, accesible desde cualquier tipo de dispositivo, en cualquier lugar del Mundo.

Su punto fuerte es el procesamiento de los datos para la **generación de información de valor añadido**, como el riesgo de infección o la necesidad de riego.

Además, permite configurar alertas y enviar informes de manera periódica.



★ Características clave

Certificación **Sigfox™ Ready**

Panel solar integrado en la carcasa

Hasta 7 meses de duración de la batería sin luz solar

Hasta 4 sensores conectados de forma simultánea

Autodetección de sensores conectados

Frecuencia de envío configurable a 10, 15, 30 ó 60 minutos

Sincronización diaria para envío de tramas no recibidas en caso de fallo de la red



⚡ Características eléctricas

Batería LiFePO4 de 3,2 V

Capacidad de la batería de 1500 mAh

Consumo de 120 µA durante hibernación

Alimentación de sensores a 3 ó 5 V

💧 Características físicas

Dimensiones: 62 x 90 x 120 mm

Índice de protección IP67

Soporte incluido

🔧 Sensores compatibles

Entre los **sensores** comerciales compatibles actualmente se encuentran:

WaterMark 200SS Irrrometer

Waterscout SM100 Spectrum

Waterscout SMEC300 Spectrum

Humectación hoja 3666 Spectrum

Dendrómetro DR-26 EMS Brno

Pluviómetro 900RG Irrrometer

Veleta y anemómetro 3305WD WatchDog

Sensor de Riego 6451 Spectrum

Temperatura Suelo 3667-20 Spectrum

Temperatura y humedad con protección 33613RS Spectrum

Pluviómetro 3665R Spectrum

Radiación Solar PAR 3676I Spectrum

Radiación Solar UV 3668 Spectrum

🌐 Métricas

Por defecto, **Cesens Mini** realiza la medición de la temperatura interna del dispositivo y el nivel de la batería. Adicionalmente, se pueden conectar varios sensores para medir distintas métricas como:

Estrés hídrico

Contenido volumétrico de agua en suelo

Temperatura de suelo

Conductividad eléctrica

Humedad en hoja

Temperatura atmosférica

Humedad relativa

Presión atmosférica

Dendrometría

Pluviometría

Anemometría

Dirección del viento

Radiación solar

Radiación UV