



## Radiación fotosintética activa

**Mediciones precisas** para controlar el crecimiento de los cultivos

El sensor PAR de Weenat **mide la radiación fotosintéticamente activa (PAR)**, es decir, la cantidad de luz útil para la fotosíntesis y el crecimiento de las plantas. La medición se define en PPFD.

Un **sensor de referencia** en el mercado

Para ofrecerle aún más precisión y fiabilidad en el día a día, hemos optado por integrar el **sensor SQ-100X de Apogee Instruments**, uno de los más potentes del mercado.

## LA CALIDAD WEENAT



### Sensor sostenible

Con Weenat, está invirtiendo en un material robusto que le durará toda la vida.



### Fácil mantenimiento

Todas las piezas de su sensor pueden cambiarse sin la ayuda de un técnico.



### 2 años de garantía

Todos nuestros sensores se prueban en fábrica y tienen una garantía de 2 años.

# Fácil acceso a **todos los datos de los sensores PAR**



PAR

Weenat PAR  hace 11 min

Ahora mismo

**905** ppfd

## SUPERVISIÓN EN TIEMPO REAL

En la vista de resumen de la aplicación, puede acceder de un vistazo a los datos medidos en tiempo real.

## HISTORIAL DE MEDICIONES

El sensor PAR realiza una medición cada minuto y emite cada 15 minutos la media, el mínimo y el máximo de las mediciones realizadas en los últimos 15 minutos.

También puede acceder a un historial ilimitado de mediciones en forma de gráfico. Puede exportar estas mediciones directamente desde la aplicación.

También puede acceder a los datos de su sensor PAR a través de la API Weenat  
*\*Para más información, ¡contáctenos!*

● PAR	ppfd	
Med.	Mín.	Máx.
265,2	3	1.345

● Pronósticos excluidos

 [Pantalla completa](#)



## Instalación precisa para mediciones fiables

La instalación del sensor es crucial para garantizar mediciones precisas. Aquí tienes algunos consejos que debes seguir:

- el sensor debe colocarse en la parte superior del mástil para evitar su propia sombra, que distorsionaría las mediciones.
- el sensor debe instalarse en posición horizontal. Para conseguirlo, la parte superior del sensor está diseñada de forma que se pueda ajustar el trimado.



### Nivel de burbuja

Para garantizar una instalación óptima.

### Sensor de medición

Su forma redondeada limita la acumulación de suciedad o agua en el sensor.

### Antena

### Caja electrónica

Contiene la batería, el circuito electrónico y la baliza GPS. Transmite los datos a la aplicación Weenat.

### Pie


Trípode opcional.



## MATERIAL

<b>Pie</b>	Material	Aluminio Anodizado
	Dimensiones	Altura 127 cm   Diámetro 3 cm
<b>Peso del sensor</b>		1,55 kg
<b>Batería</b>		Pila con autonomía de 3-5 años
<b>Sensor GPS</b>		Integrado en el sensor - Geolocalización

## MEDICIONES

	Resolución n	Escala de medición	Espectro de medición	Campo de visión
 <b>Radiación fotosintética activa</b>	8 PPDF $\mu\text{mol}/\text{s}/\text{m}$	0 al 2500 PPDF	370 al 650 nm	180°

## TRANSMISIÓN DE LOS DATOS

<b>Frecuencia</b>	Sigfox, LoRa, NB-IOT o LTE-M
<b>Transmisión</b>	Cada 15 minutos (LoRa o Sigfox)



## Contacte con nuestro equipo de asesores para más información.



+34 93 628 98 87



info@arvipo-asr.com



Pol. Ind. Montguit

C/ Llinars nº1

L'Ametlla del Valles (08480) · Barcelona

## Innovar al servicio de los agricultores para **optimizar sus recursos.**

Gracias a una aplicación móvil y sus sensores agrometeorológicos conectados, Weenat ofrece soluciones móviles fáciles de usar a los agricultores para que puedan consultar en tiempo real las condiciones meteorológicas y agronómicas de sus parcelas.



**AgroSmart  
Robotics**

by ARVIPO

[www.arvipo-asr.com](http://www.arvipo-asr.com)

