

# Anemómetro

FICHA DE PRODUCTO



 **WEENAT**

# Un **anemómetro conectado** para los profesionales agrícolas

## MEDICIÓN PRECISA

El anemómetro conectado de Weenat se instala lo más cerca posible de los cultivos y mide en tiempo real la velocidad y dirección del viento y las rachas en tus terrenos.

.....

## GARANTÍA DE CALIDAD

Todos los sensores de Weenat se fabrican en Francia. Comprobamos cada uno de los sensores después de fabricarlos para garantizar mediciones de calidad óptima.

.....

## FÁCIL MANTENIMIENTO

Todas las piezas de nuestros sensores pueden sustituirse de manera autónoma. No requiere visita del servicio técnico. La precisión de medida se mantiene incluso después de años de uso.

# Un **sensor preciso** y robusto para optimizar tus operaciones



MATERIAL	
Pie: material	Aluminio anodizado
Pie: dimensiones	127 cm de alto y 3 cm de diámetro
Peso del sensor	1,5 kg
Alimentación	Pila, autonomía de 3-5 años
Sensor GPS	Integrado en el sensor, geolocalización continua
MEDICIONES	
Unidad de medida de la velocidad del viento	km/h
Principio de medición	Anemómetro mecánico
Rango de medición	de 2 km/h a 257 km/h
Altura de medición	87 cm
Precisión	± 3,2 km/h
Unidad de medida de la dirección del viento	Dirección
Principio de medición	Anemómetro mecánico
Rango de medición	De 0 a 360°
Altura de medición	87 cm
Precisión	± 1°
TRANSMISIÓN DE LOS DATOS	
Red de comunicación	<u>Sigfox y LoRa</u>
Frecuencia	Ondas de radio de baja frecuencia
Transmisión	Cada 15 min

# Consulta el viento **en directo** desde tus terrenos



**Planifica**  
tus intervenciones



**Evita**  
trayectos innecesarios



**Optimiza**  
los tratamientos

## EN TIEMPO REAL

Los datos recopilados por el anemómetro se transmiten a la aplicación de Weenat cada 15 minutos. Consúltalos en tiempo real desde tu móvil, ordenador o tableta.

Utiliza esa información para planificar tus intervenciones a distancia, evitarte trayectos innecesarios y optimizar los tratamientos.



Viento medio a 1 m (en km/h) Weenat W

Actualización: hace 4 min

Ahora mismo

**4** km/h

Dirección

➔ Oeste

Rachas

10



Viento



Velocidad media del viento inferior a



Umbral (19 km/h)



Confirmar

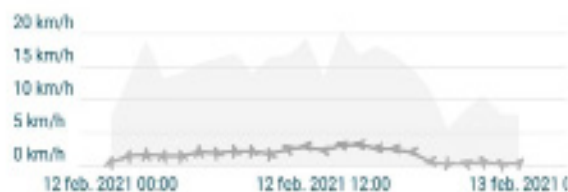
## ALERTAS PERSONALIZADAS

Configura alertas personalizadas en tu anemómetro para que el sistema te avise por notificación, correo electrónico o mensaje de texto cuando las condiciones sean perfectas para intervenir.

Alertas disponibles: [velocidad media del viento](#) / [rachas](#).



Viento medio a 1 m (en km/h)



## HISTORIAL ILIMITADO

Todos los datos de tu anemómetro se guardan en el historial.

Exporta tus datos en un clic para facilitarte el control de la temporada y justificar tus intervenciones.

**Con Weenat no tendrás que moverte,  
todos los datos agrometeorológicos de tus terrenos están a un clic de distancia.**



# Consulta la **velocidad media** del viento y **las rachas**

El anemómetro de Weenat mide la velocidad media del viento y las rachas, pero ¿cómo se realizan las mediciones?

Para conseguir una medida ponderada, primero se realiza la media de la medición «bruta» de la velocidad del viento durante 3 segundos consecutivos. Dicha medida indica la velocidad del viento al instante.

Después, la aplicación de Weenat hace la media de las medidas ponderadas durante 15 minutos para calcular la velocidad media del viento. Por su parte, la velocidad de las rachas de viento es igual a la medida ponderada más elevada.

## Mide el viento **lo más cerca posible** de tus cultivos

La rugosidad del terreno y los obstáculos (edificios, setos, etc.) frenan el viento cercano al suelo y a los cultivos.

Al contrario, la velocidad del viento aumenta con la altura, lo que explica la existencia de diferencias entre las mediciones de tu anemómetro y las de Agencia Estatal de Meteorología..

Dichas mediciones no se realizan a la misma altura. Agencia Estatal de Meteorología mide la velocidad del viento a 10 metros del suelo, mientras que nosotros hemos decidido medirla a 1 metro del suelo para acercarnos lo más posible a la vegetación.

Para comparar ambas mediciones, hay que aplicar un coeficiente de 5/3: si tu anemómetro de Weenat marca 9 km/h, Agencia Estatal de Meteorología indicará una velocidad de 15 km/h ( $9 \times 5/3$ ).

**CUIDADO:** este cálculo es una simplificación que no tiene en cuenta las múltiples perturbaciones posibles.

## Material robusto y **fácil de usar**

### INSTALACIÓN

Puedes instalar el anemómetro de Weenat en cuanto lo recibas, porque te lo enviamos listo para empezar a usarlo.

A la hora de elegir un lugar representativo del terreno, ten en cuenta la cerca, los árboles y los edificios cercanos, ya que podrían distorsionar las mediciones del anemómetro. Planta el sensor en el suelo con una ahoyadora o barra de excavación.

### MANTENIMIENTO

Comprueba al menos una vez al mes que las cazoletas estén limpias. Si fuera necesario, limpia el anemómetro con un trapo húmedo.



# Innovar al servicio de los agricultores para optimizar sus recursos

Gracias a una aplicación móvil y unos 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 terrenos.

## WEENAT, TU COLABORADOR AGROMETEOROLÓGICO DEL DÍA A DÍA



6 000

Sensores en Europa



8 000

Usuarios conectados



+ de 20

Alianzas con institutos técnicos, agroindustriales y de investigación



+ de 100

Redes meteorológicas conectadas instaladas por todo el territorio



Si quieres que te hagamos un **presupuesto** o deseas **más información** sobre nuestras herramientas, **ponte en contacto con nosotros.**

## Grupo Alianza

Atención, distribución, servicio

[hola@grupoalianza.es](mailto:hola@grupoalianza.es)

Teléfono y WhatsApp: 987 245 204

[www.grupoalianza.es](http://www.grupoalianza.es)

## Weenat

[alvaro.gomez@weenat.com](mailto:alvaro.gomez@weenat.com)

Teléfono: 646 95 61 01

[www.weenat.com/es/](http://www.weenat.com/es/)

Síguenos en redes sociales

