



Herzlich  
willkommen!

BLATTFEUCHTESENSOR



# Blattfeuchtesensor Weenat

## Antenne

## Sensor PHYTOS 31

## Elektronikeinheit

Sie enthält einen GPS-Sensor und ermöglicht es, die Daten des Sensors an die Weenat-App zu übertragen.

Der Sensor wurde entwickelt, um das thermodynamische Verhalten eines Blattes zu simulieren; er misst die Dauer und Intensität der Blattbefeuchtung.



## AUSRÜSTUNG

Kabel - Abmessungen	120 cm
Gewicht des Sensors	400 g
Akku	Lebensdauer des Akkus 3 bis 5 Jahre
GPS-Sensor	Im Sensor integrierte wöchentliche - Geolokalisierung

## MESSUNG

	Dauer	Messprinzip	Messbereich	Intensität
 <b>Blattfeuchte</b>	Minuten	Dielektrische Leitfähigkeit	Intensitätsskala	Von 0 bis 10

## DATENÜBERTRAGUNG

Technologie	Funkwellen mit niedriger Übertragungsrate (LoRa oder Sigfox)
Intervall	Alle 15 Minuten

Die von Ihrem Sensor gemessenen Daten sind direkt in der Weenat-App verfügbar.

**APP.WEENAT.COM**

# Installation des Sensors

## 1 WAHL DES AUFSTELLORTS



Der Blattfeuchtesensor simuliert das Feuchteverhalten der Blätter. Er sollte daher so nah wie möglich an der Vegetationsdecke angebracht werden.

### VERWENDUNG NR.1: KRANKHEITSRISIKO-MODELL

- Der Blattfeuchtesensor ermöglicht es, die Entwicklung von Pilzkrankheiten an Kulturen mithilfe zahlreicher Modelle zu verfolgen. In diesem Fall ist es ratsam, den Blattfeuchtesensor in einem Bereich mit repräsentativer Vegetationsdecke anzubringen. Die Blattfeuchte hängt von der Position des Sensors am Anbau ab. Eine Anbringung des Sensors außerhalb des Blätterdachs bewirkt alarmierendere Empfehlungen bezüglich Krankheitsrisiken als eine Anbringung in der Mitte der Vegetationsdecke (weniger Tau/Regen).
- Bei Verwendung des Blattfeuchtesensors des Modells RIMpro wird empfohlen, den Blattfeuchtesensor horizontal und außerhalb der Vegetationsdecke zu positionieren.

### VERWENDUNG NR.2: OPTIMIERUNG VON PFLANZENSCHUTZBEHANDLUNGEN

- In diesem Fall ist es ratsam, den Blattfeuchtesensor am Rand der Vegetationsdecke zu positionieren, um das Verhalten der Blätter zu simulieren, die am ehesten mit dem Produkt in Berührung kommen.



### 3 ANWENDUNGSTIPPS

#### VERWENDUNG NR.1: KRANKHEITSRISIKO-MODELL

- Der Blattfeuchtesensor ermöglicht es, die Entwicklung von Pilzkrankheiten an den Kulturen mithilfe zahlreicher Modelle (RIMpro, VitiMétéo...) zu verfolgen. Sobald Ihr Sensor mit Ihrem Weenat-Anbau verbunden ist, können Sie ein Entscheidungshilfelinstrument für diesen Anbau aktivieren und somit die Empfehlungen bezüglich der jeweiligen Krankheitsrisiken erhalten.



#### VERWENDUNG NR.2: OPTIMIERUNG VON PFLANZENSCHUTZBEHANDLUNGEN

- Wenn Sie den Stand der Blattfeuchte an Ihrer Kultur in Echtzeit kennen, ist es möglich, die Pflanzenschutzmaßnahmen anzupassen, um die Wirksamkeit der Anwendungen zu verbessern, oder umgekehrt, eine Maßnahme zu verzögern, um den Abfluss des Produkts zu verhindern. Zu diesem Zweck haben wir eine Skala mit steigender Befeuchtungsintensität von 0 bis 10 erstellt.

- 0 : keine Blattfeuchte  
> trockener Sensor
- 10 : starke Blattfeuchte  
> wassergesättigter Sensor



#### Benötigen Sie Hilfe?

In der „Hilfe“-Rubrik der Weenat-App finden Sie **all unsere Tutorials**.

# Verbindung mit der App

## 1 INSTALLATION DER APP

Auf Ihrem Computer

APP.WEENAT.COM



Auf Ihrem Smartphone



## 2 NUTZERKONTO EINRICHTEN

- Klicken Sie auf **Konto erstellen**.
- Füllen Sie das Formular aus und **bestätigen Sie Ihre Anmeldung**.
- Danach erhalten Sie eine Bestätigung per E-Mail. Klicken Sie auf den Link, um Ihr Konto zu **aktivieren**.



### 3 WEENAT PLUS AKTIVIEREN : PLUS ODER EXPERT

Hinweis: um einen Sensor hinzuzufügen, müssen Sie **Weenat Plus oder Weenat Expert**, die kostenpflichtigen Abonnements unserer App, abonniert haben. Loggen Sie sich einfach in die mobile App ein, um sich zu abonnieren.

Sie haben dann zwei Optionen:

#### TRETEN SIE EINEM PARTNER-WETTERNETZWERK VON WEENAT BEI

- Diese Möglichkeit haben Sie, wenn Sie Ihren Sensor über einen Händler (Genossenschaft oder Handelsunternehmen) erworben haben.
- Um dem Wernetzwerk Ihres Händlers beizutreten, nehmen Sie seine Einladung per E-Mail an oder gehen Sie auf die Rubrik **Verwaltung** und wählen Sie **Netzwerk suchen**.
- Geben Sie dann Ihren Wohnort an und wählen Sie das Netzwerk Ihres Händlers aus. Danach können Sie die Aufnahme in das Netzwerk beantragen. Sobald Ihr Händler Ihren Aufnahmeantrag angenommen hat, werden Sie bei **Weenat Plus oder Weenat Expert** angemeldet, je nachdem, was Sie wählen.

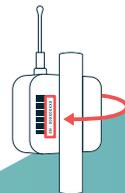
#### SCHLIESSEN SIE IHR EIGENES ABONNEMENT AB

- Gehen Sie dazu auf die Rubrik **Verwaltung**, und wählen Sie **Allgemeine Informationen**. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Weenat Plus oder Weenat Expert** und füllen Sie Ihre Anmeldung aus.



### 4 SENSOR HINZUFÜGEN

- Um einen Sensor mit Ihrem Nutzerkonto zu verbinden, klicken Sie auf „+“ und wählen Sie die Option **Sensor hinzufügen**.
- Geben Sie dann die **Seriennummer** Ihres Sensors ein. Diese befindet sich auf der Rückseite der Elektronikeinheit.





## 5 ZUGRIFF AUF IHRE SENSORDATEN

- Sobald Ihr Sensor mit der App verbunden ist, können Sie ihn mit einem Anbau verknüpfen, um sich Ihre Agrarwetterdaten anzeigen zu lassen.
- Legen Sie dazu einen neuen Anbau an und verknüpfen Sie ihn mit Ihrem Sensor.
- Klicken Sie dann auf den Anbau, um die Details der Daten des mit dem Anbau verbundenen Sensors aufzurufen.



**Herzlichen Glückwunsch!**  
Ihr Sensor ist nun verbunden.

**Benötigen Sie Hilfe?**

In der „Hilfe“-Rubrik der Weenat-App finden Sie **all unsere Tutorials**.

# Wartung des Sensors

Der Blattfeuchtesensor braucht weder kalibriert noch auf seiner Oberfläche angestrichen zu werden. Es genügt, ihn regelmäßig mit einem Tuch zu reinigen.

Sie können auch ein UV-Schutzmittel auf das Blatt auftragen, um die Lebensdauer Ihres Sensors zu verlängern.



# Garantie

## Die Garantie für Weenat-Sensoren gilt 24 Monate ab dem Lieferdatum.

Jedes verkaufte Produkt unterliegt den gesetzlichen Bestimmungen der Garantie für versteckte Mängel (Artikel 1641 ff. des französischen Zivilgesetzbuches).

Es wird darauf hingewiesen, dass die gesetzliche Garantie nicht gilt, wenn der Schaden des Produkts auf eine externe Ursache (Unfall, Erschütterung usw.) oder auf das Handeln des Kunden zurückzuführen ist, wie z. B. die Nichteinhaltung der Normen für die Verwendung des Produkts.

Jedes Produkt unterliegt einer vertraglichen Garantie von 12 (zwölf) Monaten sowie einer angebotenen Garantieverlängerung von weiteren 12 (zwölf) Monaten, wodurch sich die Gesamtgarantiezeit auf 24 (vierundzwanzig) Monate ab dem Lieferdatum des Produkts an den Kunden verlängert.

Für die Inanspruchnahme der gesetzlichen oder vertraglichen Garantie ist der Kunde verpflichtet, eine E-Mail an den WEENAT-Kundendienst an die Adresse [support@weenat.com](mailto:support@weenat.com) zu senden, in der er den festgestellten Mangel und seinen Wunsch, die Garantie in Anspruch zu nehmen, klar darlegt.

Die Garantieleistungen für jeden dem WEENAT-Kundendienst gemeldeten Defekt umfassen Einzelteile, Arbeits- und Transportkosten innerhalb Frankreichs (Hin- und Rücktransport). Von der Garantie ausgeschlossen sind Bruch, Vandalismus, Verlust, Diebstahl, Defekte oder Beschädigungen, die durch natürlichen Verschleiß oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch verursacht wurden, Änderungen, die nicht von WEENAT vorgesehen oder spezifiziert wurden, sowie die Neukalibrierung von Verschleißteilen (insbesondere Feuchtigkeitssensoren).

Die Garantie gilt nur, wenn der Kunde die folgenden Bedingungen befolgt:

- **Lagerungsvorschriften:** Jeder Sensor ist in seiner Lieferverpackung zu lagern, die Verpackung muss vom Boden entfernt und in einer belüfteten, vor Feuchtigkeit geschützten Umgebung aufbewahrt werden;
- Die von WEENAT im vorliegenden Installationshandbuch angegebenen **Anweisungen bezüglich der Installation und Wartung in betriebsbereitem Zustand.**

Nach einer Ferndiagnose durch den WEENAT-Kundendienst und dessen Zustimmung kann das Produkt vom Kunden kurzfristig an WEENAT zurückgeschickt werden. Nach Zustimmung des WEENAT-Kundendienstes werden alle mit der Rücksendung des Produkts verbundenen Transportkosten von WEENAT übernommen.

Falls die Garantie als nicht gerechtfertigt anerkannt wird, behält sich WEENAT die Rückerstattung der Transportkosten vor und bietet dem Kunden einen Ersatz des Produkts an. Dem Kunden wird daraufhin ein neuer Kostenvoranschlag zur Bestätigung und Unterzeichnung zugesandt. WEENAT haftet nicht für Daten, die während des Zeitraums der Fehlfunktion eines Sensors nicht erhoben wurden.

# Haben Sie eine Frage ?

Das Weenat-Team steht Ihnen jeder Zeit gerne beratend zur Seite.

 +49 (0)685 43 59 976 0

 support@weenat.com

 Weenat GmbH Mombergstrasse 62,  
66649 Oberthal



WEENAT.COM/DE