

**Wasservolumen
im Boden****Bodentemperatur**

Optimieren **Sie Ihre Bewässerung** dank genauer **Kenntnis** Ihres Bodens

Die kapazitive Weenat-Sonde wird so nah wie möglich an den Wurzeln installiert und misst **alle 10 cm** präzise das Wasservolumen und die Temperatur Ihres Bodens. Sie ist mit allen Bewässerungssystemen kompatibel.

Eine einzige Sonde für Ihr gesamtes Wurzelprofil

Weenat passt sich dank zwei erhaltlicher Sondengrößen an die Durchwurzelungstiefe Ihrer Pflanzen an:

- > **30 cm**: 3 Messstufen
- > **60 cm**: 6 Messstufen

WEENAT QUALITÄTSGARANTIE



Langlebiger Sensor

Mit Weenat investieren Sie in robustes Material, das ein Leben lang hält!



Einfache Wartung

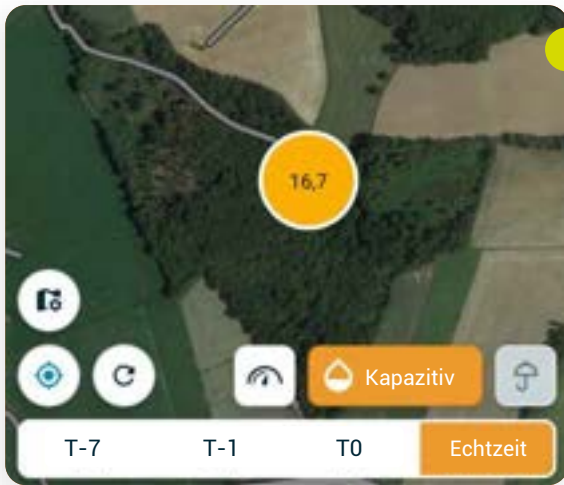
Die meisten Teile Ihrer Sonde können ohne Hilfe eines Technikers ausgetauscht werden.



2 Jahre Garantie

Alle unsere Sensoren werden vor dem Einsatz getestet und stehen 2 Jahre lang unter Garantie.

Verfolgen Sie die **Entwicklung des Wasservolumens** Ihres Bodens



VERFOLGUNG DES WASSERGEHALTS AUF EINEN BLICK

Dank der **Bewässerungskarte** können Sie die Entwicklung des Wassergehalts Ihres Bodens in den letzten Tagen verfolgen und überwachen. Sie können auf der Karte die **Daten Ihres Sensors in Echtzeit**, am selben Tag um Mitternacht (T0), am Vortag (T-1) oder in den letzten 7 Tagen (T-7) anzeigen.

PRÄZISE STEUERN

Interpretieren Sie die Daten Ihres Sensors mit Hilfe von **Wasserschwelldenwerten*** für die meistverretenen Bodenstrukturen. So kann der Wassergehalt in der Parzelle je nach Zustand interpretiert und in 4 Schwellenwerte aufgeteilt werden: **Sättigung**, **Komfort**, **Aufpassen** oder **Stress**. Regen und Bewässerung sind ebenfalls einsehbar.

**Für noch mehr Präzision können diese Schwellenwerte angepasst werden.*



OPTIMIEREN SIE IHRE BEWÄSSERUNG

Sie können die Schwellenwerte mit Hilfe eines **Warnsystems für den Wassergehalt Ihres Bodens verfolgen**. Sobald die Wasserverfügbarkeit seinen Schwellenwert wechselt, werden Sie benachrichtigt (per SMS, E-Mail oder App-Benachrichtigung), damit Sie so schnell wie möglich die nötigen Maßnahmen ergreifen können.

Hier finden Sie alle unsere Tipps für die erfolgreiche Installation und Wartung Ihres Kapazitiven Sensors.



Auf Video in unserem **YouTube-Kanal**



In der **Installationsanleitung**, die dem Sensor beiliegt.

Alle Daten Ihres Kapazitiven Sensors sind mit der **Expert-Lizenz** direkt in der Weenat-App verfügbar.

[Weitere Informationen](#)

Antenne

Elektronikeinheit

Sie enthält die Batterie, den Stromkreis und einen GPS-Chip. Er ermöglicht die Datenübertragung vom Sensor an die Weenat-App.

Kunststoffröhre

Die Sensoren befinden sich in der Röhre (alle 10 cm).

In 2 Ausführungen erhältlich
60 cm • 30 cm

Zur Sicherung der Elektronikbox ist ein Installationspflock im Lieferumfang enthalten.

HARDWARE

| | | |
|------------|----------|---|
| Fuss | Material | Kunststoff |
| | Maße | Höhe : 30 cm oder 60 cm Durchmesser ; 38 mm |
| Kabel | Länge | 1 Meter |
| Batterie | | Lithium (3,6 V) - Lebensdauer 2 bis 3 Jahre |
| GPS-Sensor | | Im Sensor integriert |

MESSUNGEN

| | Einheit | Messprinzip | Messbereich | Präzision | Messtiefe | Auflösung |
|--------------------------------|---------|--|---------------|-----------|------------|-----------|
| Volumengehalt der Bodenfeuchte | % | Dielektrische Permittivität des Bodens | 0% bis 100% | ± 3% | Alle 10 cm | 0,1% |
| Bodentemperatur | °C | Temperaturmessung per Transistor | -40 bis +60°C | ± 0,5% | Alle 10 cm | 0,1°C |

DATENÜBERTRAGUNG

| | |
|--------------------|-----------------|
| Kommunikationsnetz | Sigfox |
| Häufigkeit | Alle 30 Minuten |



Kontaktieren Sie unser Team!

+49 (0)6854 9263997

contact@weenat.com

Weenat GmbH
Mombergstrasse 62
66649 Oberthal

Unsere Innovation verhilft LandwirtInnen zur Optimierung ihrer Ressourcen

Weenat bietet mobile und userfreundliche Lösungen an, die es LandwirtInnen ermöglicht, über eine mobile App Wetterbedingungen und landwirtschaftliche Gegebenheiten Ihres Anbaus in Echtzeit nachzuverfolgen.



weenat.com/de

