

## FLORJA Feuchtigkeitssensor

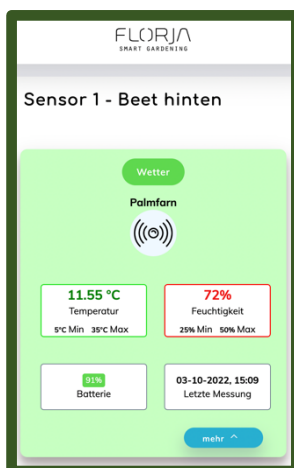
Der kabellose, Batterie betriebene Funk Sensor misst Feuchtigkeit, Temperatur und Salz direkt an der Pflanze – im Freien oder im Topf. Das flexible Kabel am Sensor erlaubt bis zu 100 cm Bodentiefe, der Sensor inklusive Funkgehäuse kann komplett vergraben werden – ist also nicht sichtbar.

Die Daten werden via Funktechnologie an die Florja Plattform gesendet und dort kundenspezifisch aufbereitet und visualisiert.

Sowohl die Sensordaten (zugeordnete Pflanze, Lokation des Sensors, Nutzerdaten) als auch die Messintervalle können jederzeit und einfach geändert werden. Installation und Inbetriebnahme sind echtes Plug & Play.



Verbraucher Version Florja Sensor



Der Nutzer kann mit jedem Internet-Browser und Gerät einloggen und auf einen Blick alle Daten sehen. Durch farbige Visualisierungen können Probleme sofort erkannt werden.

Florja erlaubt es dem Nutzer auch, Warnungen / Email-Alarme einzustellen, so dass theoretisch der Nutzer auch ohne Zugang zur App jederzeit informiert werden kann, sollten Probleme auftreten.

Alle Werte können vom Nutzer durch die App leicht und mit sofortiger Wirkung ein- und umgestellt werden. Wetterdaten sind basierend auf der Sensor PLZ jederzeit aktuell einsehbar.

Wenn gewünscht kann Bewässerung mit dem Sensor kombiniert und intelligent eingesetzt werden.

### Software Applikation

Internet basierend, keine zusätzliche Applikation muss geladen werden, jedes Internet fähige Endgerät kann eingesetzt werden

#### Funktechnologie: LoRaWAN

LoRaWAN Frequenz 868MHZ  
SemTech LoRaWAN Module

Voreingestelltes Plug & Play – Helium Netz

Eigeninstallation auf allen zugänglichen LoRaWAN Netzen möglich. Keys bei Lieferung inklusive.

#### Sensor Hardware

3.6V Batterie, Lebensdauer 3 Jahre+

Volumetrische Feuchtigkeitsmessung

Kabel Sensor zu Funkgehäuse 100 cm