

STARKE MARKEN.



iMetos ECO D3



BESCHREIBUNG / AUSSTATTUNG:

iMetos IMT 300-USW	Sentek Bodenfeuchte und Bodentemperatur
Regenmenge	Drahtlose Kommunikation über LTE oder WiFi
Luftfeuchtigkeit	2 Watt Solarpanel
Blattnässe	Virtuelle Sensoren
Windgeschwindigkeit	Schneehöhenmesser
Windrichtung	Krankheitsmodelle im Abo
Lufttemperatur	Wetterprognosen

Das über ein Solarpanel betriebene Gerät verfügt über eine interne Batterie und überträgt Wetterdaten in Echtzeit über GSM / GPRS. Damit ist die Infrastruktur am Installationsort verfügbar.

Die iMETOS ECO D3 kann mit einer Vielzahl von Bodenfeuchtesensoren, z. B. Watermark, Sentek (Drill & Drop) und mehr, ausgestattet werden.

Die Station kann auch zur kontinuierlichen Überwachung des Wasserstandes an Flüssen und Brunnen verwendet werden, um vor Hochwassergefahren zu warnen.

Viele Anwendungen zur Überwachung der Entwässerung der Fertigation in bodenlosen Kulturen zusammen mit EC/PH- und Bodenfeuchtigkeitsüberwachung sind verfügbar.

Sie erhalten SMS-Alarme (benutzerdefiniert über das Internet) für den Fall, dass schnelle Aktionen erforderlich sind.

Fragen Sie in Unserem Shop gerne nach den Preisen. Wir beraten Sie gerne.

* exkl. SIM-Karte, Schneehöhenmesser und Bodensensoren

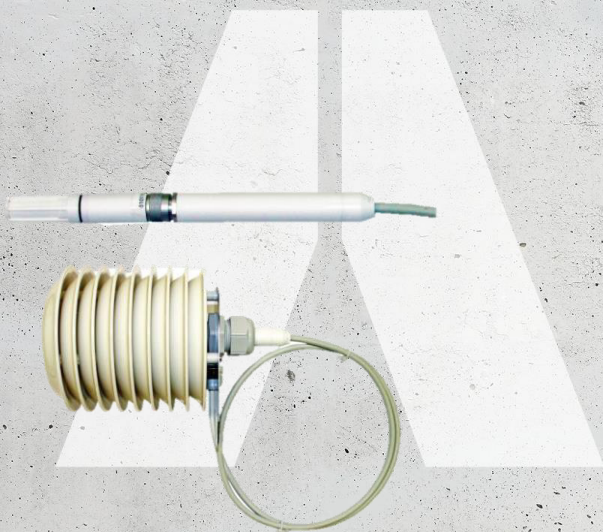


Robert Aebi Landtechnik AG
Riedthofstrasse 100, 8105 Regensdorf
044 842 50 00
info@robert-aebi-landtechnik.ch
www.robert-aebi-landtechnik.ch



WIR SIND DA, WO SIE SIND. TAG FÜR TAG.

SENSOR FÜR LUFTTEMPERATUR UND RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT



Misst relative Luftfeuchtigkeit und Lufttemperatur mit hervorragender Genauigkeit und Wiederholbarkeit. Der Sensor verfügt über eine integrierte Datenerfassungs- und Kalibrierungshistorie. Eine Taupunktberechnung ist ebenfalls verfügbar.

REGENMESSER



Der Mechanismus besteht aus einem Magnet, der sich an einem Reed-Kontakt vorbeibewegt und somit den Stromkreis öffnet oder schließt. Der Doppellöffel (Wippe) kippt nach links oder rechts und verliert durch eine sehr schnelle Schaltmechanik kein Wasser. Die Auflösung bei einer Fläche von 200 cm^2 beträgt $0,2 \text{ mm}$, während die Auflösung bei 80 cm^2 $0,5 \text{ mm}$ beträgt. Zusätzlich kann eine Heizung für den Regenmesser integriert werden.

ULTRASONIC WIND SENSOR



Der Ultraschall-Windgeschwindigkeitssensor von Pessl Instruments ist ein zweidimensionaler Schall-Windsensor, der speziell für Anwendungen in der Land- und Forstwirtschaft sowie in der Umweltforschung entwickelt wurde. Er berechnet die durchschnittliche und maximale (Böen-) Windgeschwindigkeit und -richtung über ein Intervall von 5 Minuten

BLATTNÄSSE SENSOR



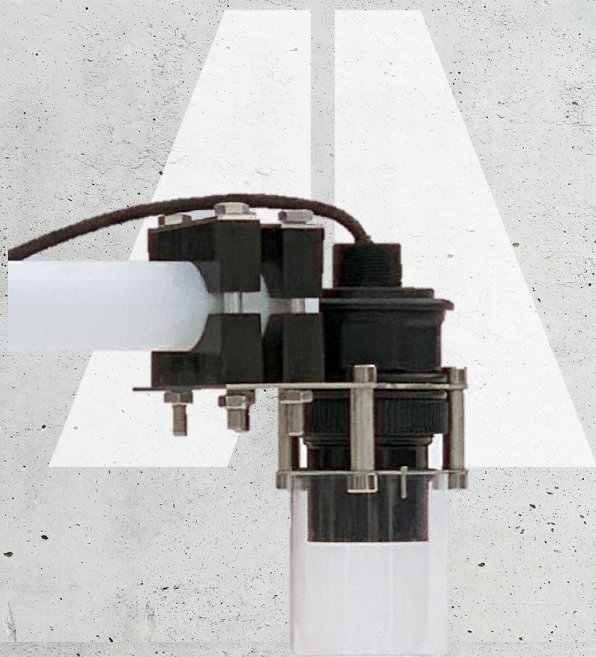
Der Blattnässesensor misst die Leitfähigkeit in einem Filterpapier. Das Filterpapier wird zwischen zwei Edelstahlelektroden in einer transparenten Halterung gehalten. Die Verwendung von transparentem Lucite-Kunststoff als Halterung reduziert das Aufwärmen des Sensors, wenn er direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.

SENTEK DRILL & DROP TRISCAN SONDE



Die Sentek Drill & Drop Sonde bietet dem Anwender eine große Flexibilität bei der präzisen Überwachung von Temperatur, Wasser und Salzgehalt (Triscan) in mehreren Tiefen eines Bodenprofils. Erhältlich in den Längen: 30 cm, 60 cm, 90 cm und 120 cm, mit Sensoren, die im Abstand von 10 cm befestigt sind.

ULTRASCHALL SCHNEEHÖHENSENSOR



Der Ultraschall Schneehöhensensor wird zur berührungslosen Messung der Schneehöhe unter extremen Bedingungen mit Ultraschallsensoren eingesetzt. Der Sensor zeichnet sich durch hohe Betriebssicherheit, einen geringen Energieverbrauch und einfache Handhabung im Feld aus.