

## iMetos IMT 300-USW



### BESCHREIBUNG / AUSSTATTUNG:

iMetos IMT 300-USW	Akkulebensdauer 1-2 Jahre
Regenmenge	Drahtlose Kommunikation über LTE oder WiFi
Luftfeuchtigkeit	2 Watt Solarpanel
Blattnässe	Virtuelle Sensoren
Windgeschwindigkeit	Delta T
Windrichtung	Krankheitsmodelle im Abo
Lufttemperatur	Wetterprognosen

Die iMETOS IMT sind sehr robuste und zuverlässige Wetterstationen für jegliche Bedürfnisse auf Ihrem Feld.

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 kann Sie außerdem im Falle von Frost, Starkregen, Hitze usw. per SMS Nachricht alarmieren (Benutzerdefiniert via Internet).

Die gemessenen Daten werden regelmäßig auf die Robert Aebi Plattform übertragen, auf die Sie überall und jederzeit Echtzeit-Zugriff haben. Neben den Daten aus den Physischen Sensoren errechnet die Station auch mithilfe verschiedenster Informationen Weitere Daten, diese nennen sich Virtuelle Sensoren. Der Zugriff auf historische Daten und die täglichen Evapotranspirationswerte bietet auch Entscheidungshilfslösungen wie lokalisierte Wettervorhersagen, Krankheitsmodelle und Bewässerungsmanagement.

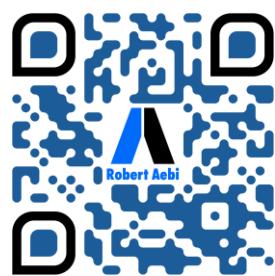
Die IMT kann als Basisvariante nach Wunsch frei konfiguriert werden. Wählen Sie aus einem riesigen Sortiment jene Sensoren aus die Sie benötigen. Abonnieren Sie Krankheitsmodelle um jederzeit im Bild zu sein und Massnahmen im richtigen Zeitpunkt einzuleiten.

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



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.



## ULTRASONIC WIND SENSOR



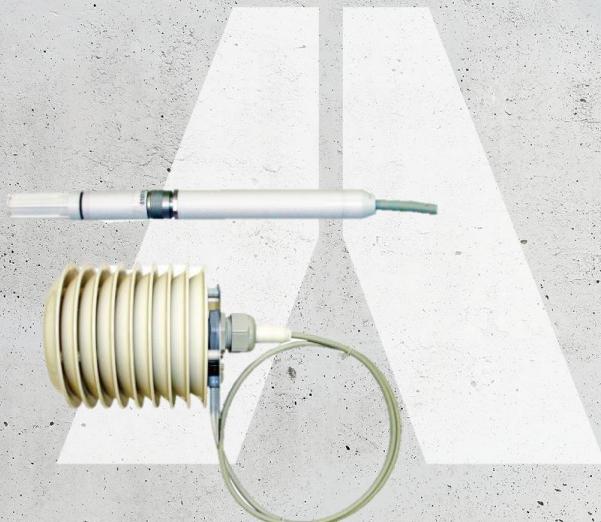
Der Ultraschall-Windgeschwindigkeitssensor von Pessl Instruments ist ein zweidimensionaler Schall-Windsensor, der speziell für Anwendungen in der Land- und Forstwirtschaft sowie in der Umweltforschung entwickelt wurde. Er berechnet die durchschnittliche und maximale (Böen-) Windgeschwindigkeit und -richtung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

# SENSOR FÜR LUFTTEMPERATUR UND RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT



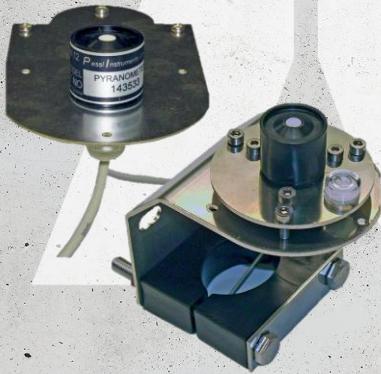
Misst relative Luftfeuchtigkeit und Lufttemperatur mit hervorragender Genauigkeit und Wiederholbarkeit. Der Sensor verfügt über eine integrierte Datenerfassungs- und Kalibrierungshistorie. Eine Taupunktberechnung ist ebenfalls verfügbar.

## 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  $200 \text{ cm}^2$  beträgt 0,2 mm, während die Auflösung bei  $80 \text{ cm}^2$  0,5 mm beträgt. Zusätzlich kann eine Heizung für den Regenmesser integriert werden.

## PYRANOMETER



Das Pyranometer IM506D ist für Feldmessungen der Globalstrahlung in landwirtschaftlichen, meteorologischen und solaren Analysen konzipiert. Bei klarem ungehindertem Tageslicht liefert das Pyranometer von Pessl Instruments im Vergleich zu den erstklassigen Thermopile-Pyranometern sehr gute Ergebnisse und ist für nur einen Bruchteil der Kosten erhältlich.

## 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.