

Sensori di Umidità del Suolo

Per maggior informazioni su altri sensori e dataloggers: www.metos.at



Offriamo una vasta gamma di sensori OEM per la misura dell'umidità del suolo: sonde profilari e sensori a forchetta per la misura del contenuto d'acqua volumetrico (VWC - Volumetric Water Content), sensori tensiometrici per la misura del potenziale idrico del suolo (tensione o suzione).

delle caratteristiche delle colture, del suolo stesso, del tipo di impianto di irrigazione e del tipo di lavorazione e sistemazione del terreno. Sono disponibili soluzioni specifiche per piante in vaso e applicazioni fuori suolo.

La possibilità di scegliere diverse tecnologie e diversi sensori e, volendo, di combinarli, permette di configurare la migliore soluzione di monitoraggio dell'umidità del suolo in funzione

Alcuni di questi sensori possono misurare la temperatura del suolo e la conducibilità elettrica (EC) del volume di suolo o il contenuto volumetrico di ioni (VIC), indicazioni utili in particolare nella gestione della fertirrigazione.

SENTEK DRILL & DROP TRISCAN PROBE



- VWC
- Temperatura suolo
- Indice di salinità VIC
- Lunghezza: 60 cm, 90 cm, 120 cm
- Un sensore ogni 10 cm
- Protezione cavo

METER TEROS 21



- Tensione idrica suolo
- Temperatura suolo

iMETOS® AC PROBE



- VWC
- Temperatura suolo
- Lunghezza: 50 cm, 80 cm, 120 cm
- Un sensore ogni 10 cm

METER ECH₂O 10HS



- VWC

WATERMARK (IRROMETER)



- Tensione idrica suolo

METER ECH₂O EC5/5TM



- VWC
- Temperatura suolo

METER TEROS 10/12



- VWC
- Temperatura suolo
- EC

TENSIOMETRO (IRROMETER)



- Tensione idrica suolo
- Lunghezza asta 15 cm, 30 cm, 45 cm, 60 cm, 90 cm

Altri sensori

PLUVIOMETRO



PRESSOSTATO



TEMPERATURA DEL SUOLO



PRESSIONE IN TUBO



INTERFACCIA EC&PH CON DISPLAY



LIVELLO IDRICO



EC & pH



DENDROMETRO



CONTATORE VOLUMETRICO



YARA WATER SENSOR



Tecnologia Hardware



iMETOS® 3.3
iMETOS® ECO D3
iMETOS® LoRa/NB IoT



FieldClimate



Accesso ai dati in tempo reale e supporto alle decisioni

FieldClimate fornisce anche API grazie alle quali specifici dati misurati dai dispositivi iMETOS® possono essere scambiati in modo automatico per supportare altre piattaforme e ambienti di lavoro.

Ai datalogger iMETOS®, robusti, versatili e facili da installare, possono essere connessi molteplici sensori di umidità del suolo e di altre variabili fisioclimatiche. I dispositivi iMETOS® comunicano i dati wireless in tempo reale alla piattaforma FieldClimate.com attraverso vari standard utilizzati in tutto il mondo. Con l'aggiunta di gateways LoRa, centinaia di nodi sensori possono essere connessi a distanza di chilometri per costruire reti di raccolta dati con costi di gestione minimizzati.

iMETOS® 3.3 PER MONITORARE IL METEO



Connettività: GSM, LTE, WiFi, LoRa, NB IoT
Si possono aggiungere più di 400 sensori

iMETOS® 3.3 è un datalogger adattabile e di elevata durata in tutte le condizioni ambientali, alimentato da batteria ricaricata da pannello solare, è estremamente affidabile grazie ad una memoria interna non volatile e può archiviare più di un anno di dati misurati.

iMETOS® ECO D3 SPECIFICO PER IL MONITORAGGIO DI UMIIDITÀ DEL SUOLO E PIOGGIA

Connettività: GSM, LTE, WiFi, LoRa, NB IoT
Si possono aggiungere più di 400 sensori

iMETOS® ECO D3 è un datalogger alimentato a batteria ricaricabile da pannello solare progettato per funzionare nelle condizioni più difficili e in tutte le zone climatiche e può essere dotato di pluviometro e sensori per il livello idrico, temperatura, umidità del suolo, salinità ecc.



FieldClimate.com & Mobile Apps



La gamma completa dei dispositivi wireless del marchio iMETOS® è riunita nella piattaforma FieldClimate.

MOBILE APP



Per qualsiasi domanda, contattateci!

Pessl Instruments GmbH, Werksweg 107, 8160 Weiz, Austria
Tel: 327 673 8804 - Federico Fantin • 348 268 3895 - Andrea Lari • Email: italia@metos.at

TRASFORMARE L'INFORMAZIONE IN PROFITTO

Monitoraggio dell'umidità del suolo e gestione dell'irrigazione



WWW.METOS.AT



