

Pomiar  
Wilgotności  
Gleby



*Idealne rozwiązanie dla ogrodnictwa,  
sadownictwa i rolnictwa – niewielka  
cena przy wysokiej dokładności!*

## ***Czujnik wilgotności gleby typu SM150***

Czujnik wilgotności gleby typu SM150T firmy Delta-T jest idealnym rozwiązaniem gdy niezbędny jest szybki i dokładny pomiar wilgotności gleby i podłoża ogrodniczych.

*Czujnik SM150T pozwala skontrolować warunki wzrostu tysięcy roślin dziennie. Dzięki swojej konstrukcji – sonda igłowa – sondę można łatwo wprowadzić w podłoże bez nadmiernego naruszania jego struktury i struktury korzeni. Zastosowanie prostego czytnika typu HH150 pozwala na szybką kontrolę jednorodności warunków wzrostu roślin.*



Wyniki pomiarów pokazywane są na wyświetlaczu czytnika HH150.

Przedstawicielstwo producenta w Polsce:

Geomor-Technik Sp. z o.o., ul. Modra 30, 71-220 Szczecin

Tel.: 91-482-00-90 / Faks: 91-482-60-87 / E-mail: [geomor@geomor.com.pl](mailto:geomor@geomor.com.pl) / [www.geomor.com.pl](http://www.geomor.com.pl)



**Pomiar  
Wilgotności  
Gleby**



**Delta-T Devices: Uznany producent przyrządów stosowanych w rolnictwie, ogrodnictwie i naukach glebowych!**

## **Szybki i dokładny monitoring wilgotności gleby**

### **Zastosowanie**

Czujnik wilgotności gleby typu SM150T jest niezbędnym narzędziem kontrolnym w następujących dziedzinach...

### **Ogrodnictwo**

Rośliny uprawiane w rejonach intensywnej produkcji ogrodniczej, sadowniczej i rolniczej rosną zazwyczaj w 'jednolitych' warunkach. Jednakże w jakim stopniu są to warunki jednolite i jak efektywnie działa system nawadniania? Czujnik SM150T jest idealnym narzędziem do całodziennej kontroli wilgotności podłoża w rejonach intensywnej produkcji roślinnej, zapewniającym dokładne pomiary przy minimalnym naruszeniu podłoża i systemu korzeniowego.

### **Szkółki roślinne**

Uprawa roślin przy regulowanym deficycie nawadniania (RDI – Regulated Deficit Irrigation) pozwala na zmniejszenie zużycia wody i oszczędność czasu ze względu na ograniczenie konieczności przycinania roślin i plewienia chwastów. Stosowanie techniki RDI wymaga jednak dokładniejszej kontroli wilgotności podłoża i procesu nawadniania. Sonda SM150T jest idealnym narzędziem do kontroli wilgotności podłoża w doniczkach w celu wykrywania suchych punktów, co pozwala czerpać maksymalne korzyści z techniki RDI minimalizując jednocześnie ryzyko.

### **Architektura krajobrazu**

Nawadnianie jest procesem niezbędnym w profesjonalnym utrzymaniu terenów zielonych, jednak koszty zbyt wysokie nawadniania często są ogromne. Sonda SM150T, w połączeniu z rejestratorem danych GP1, może tworzyć efektywny system zarządzania nawadnianiem.

### **Zalety**

Czujnik SM150T łączy w sobie wiele cech sprawiających, że jest on niezastąpiony przy kontroli procesów nawadniania oraz w naukach gleboznawczych...

### **Oszczędność czasu i pieniędzy**

Zestaw *SM150-KIT* pozwala wykonać pomiar w czasie kilku sekund – można więc skontrolować warunki wzrostu tysięcy roślin w ciągu jednego dnia. Uzyskane informacje dotyczące wilgotności gleby pozwalają utrzymać optymalne warunki dla wzrostu roślin.

### **Wysoka dokładność**

Sonda wilgotności gleby SM150T pozwala na wykonanie pomiarów z dokładnością  $\pm 3\%$ .

### **Czujnik klasy naukowej**

Czujnik SM150T jest stabilny w szerokim zakresie temperatur i zasolenia. Aby zapewnić wysoką dokładność do produkcji użyto wysokiej klasy materiałów i złączy przemysłowych.

### **Prosta obsługa**

Po wciśnięciu sondy SM150T w podłoże na czytniku należy wcisnąć przycisk [on-read]:

Water content 31.6%

### **Minimalne naruszenie podłoża**

Sondę SM150T można wprowadzić w glebę używając niewielkiej siły, przy minimalnym naruszeniu struktury podłoża.

### **Monitoring i kontrola**

Sondę SM150T można używać jako przyrząd przenośny z czytnikiem ręcznym lub też zakopać na stałe w glebie w celu długoterminowego monitoringu nawadniania (np. w połączeniu z rejestratorem GP1 lub GP2).

### **ZAMÓWIENIA**

**SM150-KIT** Przenośny zestaw do kontroli wilgotności gleby składający się z sondy SM150T, czytnika ręcznego HH150, kabla o dł. 1 m i walizki transportowej.

### Dostępne również:

**SM150T** Sonda wilgotności gleby ze złączem M12 (kabel do rejestratora należy zamówić oddzielnie).

### Kable do połączenia sondy SM150 z rejestratorem:

**EXT/5W-05** Kabel przedłużający o długości 5 m, z dwóch stron złącze M12  
**EXT/5W-10** Kabel przedłużający o długości 10 m, z dwóch stron złącze M12  
**EXT/5W-25** Kabel przedłużający o długości 25 m, z dwóch stron złącze M12  
**SMSC/lw-05** Kable (5 m) do połączenia sondy SM150 z rejestratorem danych (np. GP1, GP2, DL2e lub DL6) – zakończony gołymi przewodami. Możliwość łączenia z kablem przedłużającym o łącznej długości do 100 m.

### Dodatkowe akcesoria:

**ML/EX50** Rura wydłużająca o długości 50 cm – do głębszej instalacji czujnika  
**ML/EX100** Rura j.w., długość 100 cm  
**SM-AUG-100** Świder spiralny  $\varnothing 45$  mm

