

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 / 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 zbytniego 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 struktura 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

