

SENTEK TECHNOLOGIES

PRZEGLĄD PRODUKTÓW



DIVINER 2000

DIVINER 2000 jest przenośnym zestawem składającym się z sondy i czytnika, który pozwala na pomiar wilgotności gleby w profilu w odstępach co 10 cm. Czujnik jest po prostu wpuszczany w zainstalowaną w glebie rurę na różne głębokości, co pozwala na wykonanie do 16 pomiarów w profilu w czasie tylko kilku sekund!



SONDA PUNKTOWA

Sonda punktowa ma długość 10,5 cm i pozwala na pomiar wilgotności, temperatury i opcjonalnie przewodności elektrycznej gleby. Sonda dostępna jest w dwóch wersjach okablowania, można ją na stałe zakopać w glebie, dzięki czemu przydatna jest zarówno do kontroli wilgotności gleb uprawnych, darni jak i w wielu zastosowaniach środowiskowych.



EnviroSCAN

Sonda *EnviroSCAN* daje użytkownikowi dużą elastyczność w dokładnych pomiarach wilgotności, temperatury i zasolenia gleby na różnych głębokościach w profilu glebowym. Przydatna jest zarówno w uprawach roślin (głębokości od 0,3 m do 1,5 m) jak i w badaniach środowiskowych (pomiaru nawet do 40 m głębokości!).



Drill & Drop

Stożkowa sonda typu *Drill & Drop* jest całkowicie szczelna i prosta w instalacji. Dostępne są długości 30 cm, 60 cm, 90 cm i 120 cm z czujnikami wilgotności, temperatury i (opcjonalnie) zasolenia (EC) rozmieszczonymi co 10 cm.



All-in-One

System *All-in-One* jest zintegrowanym systemem pomiarowym składającym się z sondy profilowej, rejestratora danych oraz modułu transmisji danych. Jest to połączenie sondy *EnviroSCAN* z modułem transmisji danych *Sentek PLUS*. Zaletą takiego rozwiązania jest brak kabli i prosta instalacja w terenie.



Sentek PLUS (Standard & Compact)

Moduł transmisji danych *Sentek Plus* przesyła dane z sond pomiarowych, za pomocą modemu komórkowego lub satelitarnego, na serwer do systemu *Irrimax Live* lub na komputer lokalny z zainstalowanym oprogramowaniem *Irrimax Desktop*. Wersja standardowa jest wyposażona w panel słoneczny, podczas gdy wersja *Plus Compact DTU* posiada baterie o długiej żywotności.



Sentek MULTI

Sentek MULTI jest zaawansowanym systemem rejestracji i transmisji danych łączącym w sobie czujniki temperatury, opadu lub przepływu oraz wilgotności i zasolenia gleby.

Sentek RT6 (dostępny również w wersji bezprzewodowej)

Od ponad 25 lat system *RT6* oferowany jest jako rozwiązanie łączące w sobie rejestrator danych z możliwością podłączenia do 8 sond wilgotności gleby za pomocą kabli. Obecnie system dostępny jest również z modułem bezprzewodowej transmisji danych do serwisu *Irrimax Live*.

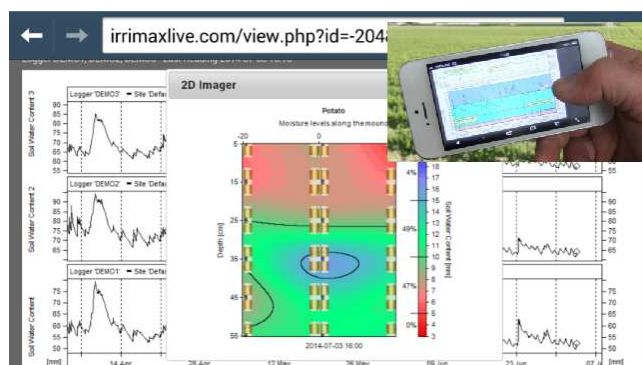


Sentek SOLO

Zasilany z baterii moduł rejestracji danych *Solo Head Unit* można podłączyć do sond *EnviroSCAN* lub *Drill & Drop*. Dane z pamięci można czytać za pomocą przenośnego czytnika *SoloPORTER* lub laptopa i przeglądać za pomocą oprogramowania *Sentek Irrimax*.

Irrimax Live

Irrimax Live jest platformą internetową dającą użytkownikowi dostęp do danych z systemów pomiarowych wyposażonych w moduły transmisji danych. Pełna konfiguracja systemu jest wykonywana przez producenta, użytkownik musi tylko wejść na stronę internetową, wpisać nazwę użytkownika oraz hasło i korzystać z danych pomiarowych przy podejmowaniu świadomych decyzji odnośnie nawadniania i nawożenia swoich upraw! Można również dzielić się danymi z sąsiadami, doradcami i innymi zainteresowanymi osobami według naszego wyboru.



Irrimax 10 Desktop

Program *Irrimax Desktop* daje dostęp do danych z systemów pomiarowych Sentek na komputerach lokalnych. Wersje *Premium* i *2D* posiadają dodatkowe funkcje wyświetlania i analizy danych oraz funkcje doradcze w zakresie nawadniania i nawożenia.

Zewnętrzne systemy rejestracji danych

Sondy Sentek można podłączyć do zewnętrznych modułów rejestracji danych – dostępne są różne interfejsy komunikacyjne, w tym Modbus RS232 i 485 oraz SDI-12.