

Podstawowe cechy oferowanych systemów:

- możliwość połączenia do 16 jednostek TDR z multiplekserami 1:8 dla czujników wilgotności, zasolenia, temperatury i potencjału matrycowego wody w materiałach porowatych (miernik TDR/MUX/mpts z wewnętrznym rejestratorem),
- możliwość kalibracji pojedynczych kanałów oraz sond TDR w celu uzyskania większej dokładności pomiaru wilgotności gleby,
- zasilanie zewnętrznym źródłem napięcia 6-15VDC,
- minimalny pobór mocy w trybie pracy ciągłej i praktyczny brak poboru mocy w trybie uśpienia,
- komunikacja z komputerem PC poprzez sprzęg USB przy użyciu oprogramowania dostarczanego bezpłatnie,
- wewnętrzne oprogramowanie miernika aktualizowane poprzez import z Internetu,



- opcjonalna komunikacja radiowa z miernikiem przy użyciu internetu i modemu GPRS (MIDL-2 Data Logger),
- zdalny dostęp do danych, konfiguracji miernika oraz synchronizacji czasowej z wewnętrznym zegarem poprzez łącze internetowe,
- szeregowo łącze RS485 do połączenia z innymi urządzeniami pomiarowymi,
- dodatkowe wejście dla czujników z łączem 1-Wire (czujniki temperatury - LP/t, czujniki potencjału wody glebowej - LP/p i inne),
- wewnętrzny czujnik temperatury i zegar czasu rzeczywistego,
- zakres temperatury pracy: od 0°C do 85°C.