

Wygodna przenośna sonda do badania wilgotności gleby na różnych głębokościach

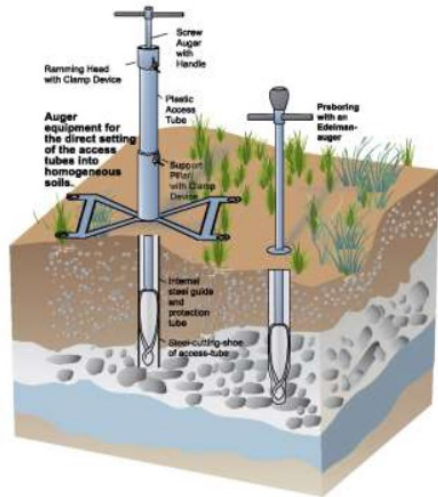
IMKO PICO IPH-2

Sonda PICO IPH 2 umożliwia szybkie, niezawodne i nieniszczące rejestrowanie profilu zawartości wody w glebie. Dzięki użyciu technologii TDR wyniki są bardzo dokładne, a wymagania kalibracyjne niskie. Użytkownik już po 2-3 sekundach otrzymuje wynik w postaci wilgotności, przewodności oraz temperatury.



Prosta instalacja i łatwy odczyt danych

Sonda PICO IPH-2 może być używana nawet do 3,5 m. Instalacja jest prosta i nie wymaga ciężkiego sprzętu. Sondę wprowadza się przez rurkę dostępową wykonaną z poliwęglanu TECANAT®, którą można pozostawić w glebie na stałe. Sondę PICO IPH2 używamy z czytnikiem PICO HD2 lub z czytnikiem Bluetooth, który możemy obsługiwać za pomocą urządzenia z Androidem.



		TRIME-PICO IPH		
Zasilanie	7V..24V-DC (np. przez czytnik HD2)			
Pobór mocy	100mA 12V/DC podczas 2-3 s pomiaru			
Zakres pomiarowy wilgotności	0...100% obj. zawartości wody			
Dokładność pomiaru wilgotności (w % obj. zawartości wody)				
Zakres pomiarowy przewodności	0-6 dS/m	6-15 dS/m	Z rurką dostępową	
0-40%	±2%	±3%		
40-70%	±3%	±4%		
Dokładność powtarzalności pomiarów	±0,3%	±0,5%		
Dryft temperatury	0,3%			
Zakres pomiarowy temperatury gruntu	-15 °C do 50 °C			
Dokładność pomiaru temperatury gruntu	± 0,2 °C			
Objętość pomiarowa gruntu	>3 l, cylinder o wymiarach 180x150 mm			
Temperatura pracy	-15 °C do 50 °C (zwiększony zakres na zamówienie)			
Kalibracja	Standardowa kalibracja dla większości gleb, możliwość dostosowania do specyfiki materiału kalibracji, przechowywanie do 15 zdefiniowanych przez użytkownika krzywych kalibracyjnych, możliwa kalibracja przenikalności dielektrycznej			
Obudowa sondy	Wykonana z PCV, klasa wodoszczelności IP68			
Rozmiar korpusu sondy	220 x Ø 37 mm			