

## **PRZEPUSZCZALNOŚCIOMIERZ TERENOWY AARDVARK** **POMIAR WSPÓŁCZYNNIKA PRZEWODNOŚCI HYDRAULICZNEJ $K_{SAT}$ W TERENIE**



Wiedza na temat charakterystyki hydraulicznej gleby jest niezwykle przydatna w rolnictwie, badaniach gleboznawczych i geotechnicznych czy inżynierii lądowej. W zastosowaniach rolniczych znajomość przewodności hydraulicznej gleby pozwala prawidłowo planować proces nawadniania co wiąże się z polepszeniem jakości plonów i zmniejszeniem zużycia wody.

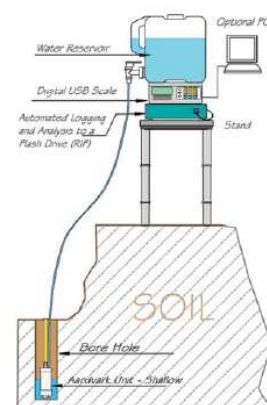
W inżynierii lądowej znajomość przewodności hydraulicznej gruntu, szczególnie warstw podpowierzchniowych, pozwala prawidłowo wybrać miejsce i przygotować posadowienie budynków i konstrukcji (jak kanały, zbiorniki wodne, itp.).

Współczynnik przewodności hydraulicznej  $K$  jest również istotny przy określaniu potencjalnego zagrożenia dla środowiska prac związanych z górnictwem, składowaniem odpadów, itp.

Przepuszczalnościomierz **Aardvark** jest jedynym w pełni zautomatyzowanym przyrządem do określania współczynnika  $K_{SAT}$  bezpośrednio w wywierconym otworze. Urządzenie automatycznie mierzy i rejestruje wartość współczynnika  $K_{SAT}$  i innych powiązanych parametrów.

### **ZALETY:**

- Szeroki zakres pomiarowy: od  $10^{-4}$  do  $10^{-9}$  m/s
- Automatyczne wykrywanie stabilizacji przepływu
- Informacja o zakończeniu procedury pomiarowej
- Wysoka dokładność pomiaru przepływu (0,2 ml)
- Możliwość ustawienia krótkich interwałów rejestracji (od 1 minuty)
- Prezentacja danych na wykresie
- Możliwość wprowadzenia współrzędnych GPS
- W pełni zautomatyzowany proces pomiaru i obliczeń
- Bezobsługowa praca – od ustawienia do zakończenia pomiaru
- Możliwość obsługi wielu jednostek przez jedną osobę
- Dostępna wersja ekonomiczna – do pomiarów manualnych

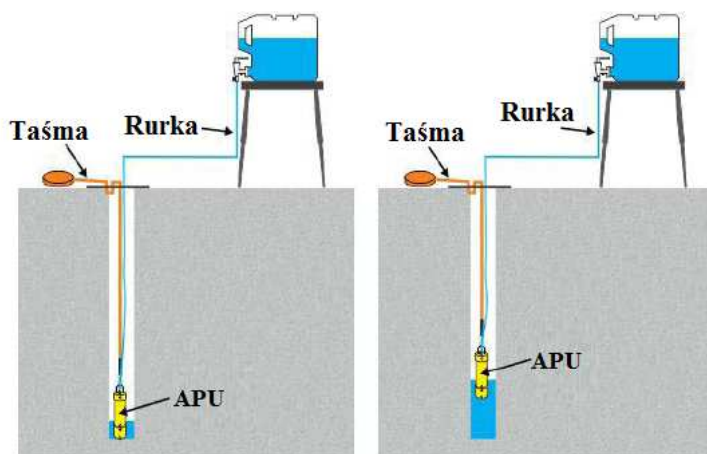


### **Dostępne zestawy:**

- Zestaw manualny (ekonomiczny)
- Zestaw automatyczny z wagą i rejestracją danych na komputerze

## Specyfikacja:

Standardowa średnica otworu:	10 cm
Minimalna ilość wody:	0,95 l/min.
Maksymalna głębokość pomiaru:	15 m
Pojemność zbiornika:	7,5 l
Wymiary walizki:	71,1 x 43,2 x 17,8 cm (waga znajduje się w osobnej walizce)
Waga:	zakres pomiarowy: 10 kg / dokładność: 0,2 g
Wymagania systemowe:	system Windows XP, Vista, 7, 8, 10

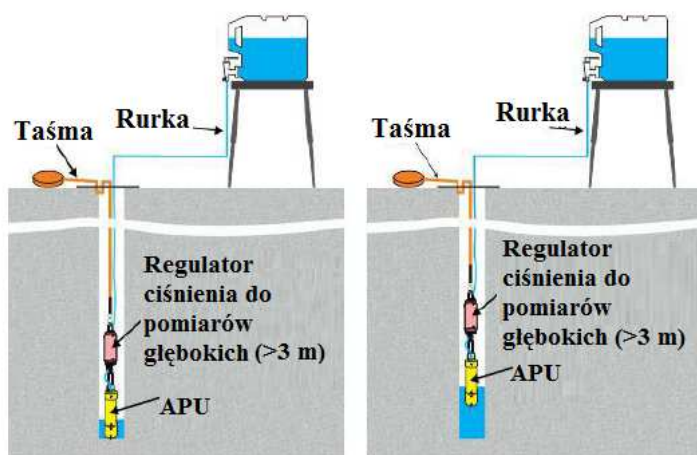


Pomiary płytkie -  
standardowy poziom wody

Pomiary płytkie -  
podwyższony poziom wody



Moduł przepuszczalnościomierza  
Aardvark z regulatorem ciśnienia  
(do pomiarów głębokich)



Pomiary głębokie -  
standardowy poziom wody

Pomiary głębokie -  
podwyższony poziom wody