

## KSAT – POMIAR PRZEWODNOŚCI HYDRAULICZNEJ GLEBY

System K<sub>SAT</sub> firmy METER został zaprojektowany tak, aby umożliwić pomiar przewodności hydraulicznej gleby w stanie nasyconym w pierścieniach o pojemności 250 cm<sup>3</sup>, zarówno metodą stałego jak i zmiennego spadku hydraulicznego. Metodologia jest zgodna z normami DIN 10683-9 i DIN 18130-1 i oparta jest na odwróconym prawie Darcy. Proporcjonalny współczynnik ilości wody przepływającej przez zdefiniowaną powierzchnię i gradient hydrauliczny określają przewodność hydrauliczną gleby (K<sub>s</sub>). Stąd wzięła się nazwa nowego systemu – K<sub>SAT</sub>.

### Zalety systemu:

- Pomiar przewodności hydraulicznej gleby w stanie nasycenia, K<sub>s</sub>, zgodnie z normami DIN ISO 19683-9 i DIN ISO 18130-1 (metoda stałego i zmiennego spadku hydraulicznego).
- Bardzo dokładny system pozwalający na pomiar przewodności w zakresie od 10000 cm/d (czas pomiaru kilka sekund) do 0,1 cm/d (czas pomiaru około jednego dnia).
- W pełni zautomatyzowany pomiar.
- Wizualizacja, obróbka i zapis danych w czasie rzeczywistym.
- Wygodne i przyjazne oprogramowanie K<sub>s</sub>VIEW1.0© pozwalające na natychmiastową wizualizację danych i obliczenia przewodności hydraulicznej.
- Zintegrowana opcja przeliczania przewodności hydraulicznej dla określonej temperatury referencyjnej, zgodnie ze zmianami gęstości wody zależnie od temperatury.
- Łatwe powtarzanie pomiarów dla tej samej próbki gleby przy badaniach długoterminowych.
- Brak strat związanych z odparowaniem nawet przy długotrwałych badaniach.



### Podstawowe parametry techniczne:

Zakres pomiarowy: 10000 ... 0,1 cm/d  
 Interfejs: USB  
 Wymiary: 270 x 200 x 40 cm

