

# INFILTROMÈTRE À TENSION PRÉDÉFINIE

Mesure la vitesse d'infiltration de l'eau

L'infiltromètre à membrane SW 080 B est utilisé sur le terrain pour la détermination des propriétés hydrauliques des sols non saturés.

La situation déportée de la membrane par rapport au corps principal du système permet d'apporter une stabilité meilleure à l'ensemble de l'appareil.

L'eau contenue dans le système SW 080 B (et à une pression donnée) s'infiltré dans le sol à travers une membrane dont la porosité a été parfaitement calibrée.

## FONCTIONNEMENT

La relation entre le temps et la quantité d'eau infiltrée sera utilisée pour **déterminer la conductivité hydraulique du sol** non saturé et en déduire les caractéristiques hydrauliques de ce sol.

Les **taux d'infiltration** peuvent être relevés manuellement, par lecture directe sur la règle inscrite dans la colonne d'eau, ou enregistrés par un système d'acquisition de données (en option).

Possibilité d'automatiser la totalité de l'installation pour des acquisitions de données sur des expérimentation longues. (nous consulter).



## AVANTAGES

- ◆ Stabilité
- ◆ Robustesse
- ◆ Enregistrements possibles

## CARACTÉRISTIQUES

	Infiltromètre
Diamètre de la membrane	20 cm(*)
Diamètre interne du réservoir d'eau	5,1 cm
Longueur du réservoir d'eau	81 cm
Pression d'entrée d'air dans la membrane	30cm H2O
Matériaux	Polycarbonate et plexiglass

(\*) La membrane Nylon peut être vendue comme pièce de maintenance.