



Das Amoozemeter (nach Aziz Amooze), oder auch "constant head"-Permeameter, ist ein Instrument zur Feldbestimmung des Durchlässigkeitskoeffizients (k_f) der vadosen (ungesättigten) Zone. Der Messvorgang ist als „constant head well“- Permeameter- Technik, „shallow well“-Einpumpmethode oder als Bohrloch-Infiltrationstest bekannt. Zur Nutzung des Geräts wird am besten mit einem Riverside- Bohrer ein Loch mit einem ebenen Boden gebohrt. Dann wird das Permeameter aufgesetzt. Es kann zum Messen des Durchlässigkeitskoeffizients bis zu einer Tiefe von 2 m verwendet werden. Bei Bedarf kann durch Nutzung einer passenden Verrohrung auch bis in 4m Tiefe gemessen werden (optional zusammen mit Druckumformer und Vorratsbehälter erhältlich).

Vorteile

- Kompakt, tragbar und vielseitig.
- Keine Feldmontage notwendig.
- 5 Liter Wasserkapazität ermöglicht eine K_f - Bestimmung in fast allen Böden.
- Große Öffnung für ein schnelles Füllen und Nachfüllen der Behälter.
- Kann einfach als Rucksack transportiert werden für Messungen an entfernt gelegenen Orten.
- Aus langlebigem PVC und Polycarbonat hergestellt, um den Anforderungen im Feld zu genügen.

Anwendung

- K_f - Bestimmungen im Feld für Dränung und/oder Bewässerung.
- K_f - Bestimmung der ungesättigten Zone für Untersuchungen an Deponie- abdichtungen (Oberfläche, Basis), Abwassergruben, Rückhaltebecken etc.



Artikelnummer: 10750