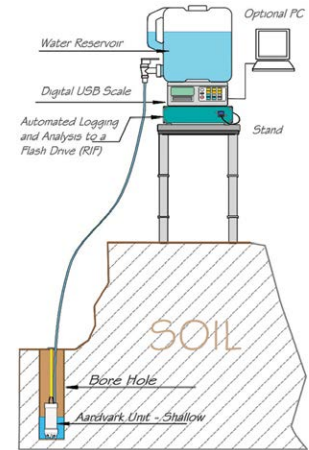


Aardvark permeameter Voor de juiste bodem-waterverhouding



Geautomatiseerde Ksat - Percolatie test metingen



Aardvark permeameter: "Voor de juiste bodem-waterverhouding"

Kennis van de hydraulische eigenschappen van de bodem is essentieel bij agronomische toepassingen zoals irrigatieplanning en toepassingschema's, waterwin- en runoff-berekeningen en capaciteitscalculaties van afwateringsystemen. Technische bouwontwerpen voor aanleg en beheer van kanalen en reservoirs, waterbekkens en afvalreservoirs zijn in grote mate afhankelijk van kennis over de hydraulische conductiviteit van de bodem. Milieurisico's als gevolg van mijnbouw, gevaarlijke afvalstortplaatsen en tankopslagsystemen worden ook berekend op basis van permeabiliteitsgegevens. De Aardvark-permeameter werkt op een accu en is de enige volledig geautomatiseerde Constant-Head-boorgat-permeameter. De meter voert automatische metingen uit van de hydraulische bodemconductiviteit (Ksat) en van andere gerelateerde parameters zoals adsorptie en percolatievermogen (Perc).

Kenmerken

- Zeer brede operationele reikwijdte 10^{-4} - 10^{-9} m/s
- Automatische balansdetectie
- Signaal bij beëindiging
- Ultraprecieze detectie van 0,2 ml-stroming
- Logging-intervallen per minuut
- Grafische weergave van logs
- Weergave locaties met GPS-coördinaten
- Werkt en berekent volledig automatisch
- Standaardopties voor analyse
- Stand-alone werking - instellen & wegwezen!
- Meerdere units gelijktijdig bedienbaar door één persoon

Systemspecificaties

Standaard diameter boorgat:	10 cm (4 inch)
Minimale watertoevoer:	0,95 l/min (0,25 gallons/min)
Maximale werkdiepte:	1524 cm (50 ft)
Volume van het reservoir:	7,5 l (2 gallons)
Draagkrat:	71,1 x 43,2 x 17,8 cm (28"x17"x7"); 6,6 kg (14,6 lbs)
Schaal:	10 kg x 0,2 g
PC-vereisten:	Windows 2000 of nieuwer, .NET Framework (is onderdeel van Windows Vista en nieuwere software).

Aardvark permeameter module en drukregelaar



Bestelinformatie

- 091201 Aardvark permeameter voor geautomatiseerde metingen tot een diepte van 1524 cm (50 ft) met een PC* of tablet. Compleet systeem met digitale schaal, verstelbare tafel, Aardvark unit, reservoir, meetlint, pijpen, regulator-unit, hulpstukken, software en koffers.
- 0912SA Aardvark automatische permeameter PC-tablet set. Set met compleet Aardvark PC-tablet systeem inclusief benodigd boormateriaal in draagtas.

* PC niet inbegrepen