

APPAREIL DE TAMISAGE HUMIDE 08.13

Pour déterminer la stabilité globale du sol

Ensemble complet pour la méthode de tamisage humide, pour déterminer la stabilité globale du sol. Il fournit des informations précieuses sur la sensibilité des sols à l'érosion hydrique et éolienne.

DESCRIPTION

L'appareil de tamisage humide est utilisé pour déterminer la stabilité des agrégats. La stabilité des granulats humides est déterminée sur le principe que les granulats instables se décomposent plus facilement lorsqu'ils sont immergés dans l'eau que les granulats stables.

8 tamis (avec tamis de 60 mesh) sont remplis d'une certaine quantité d'agrégats de terre et placés dans un bidon rempli d'eau. La boîte monte et descend pendant un temps fixe.

Les agrégats instables se désagrègent, passent à travers le tamis et sont recueillis dans la boîte remplie d'eau sous le tamis.

Passé ce temps imparti, les bidons sont retirés et remplacés par de nouveaux bidons remplis d'eau. Maintenant, tous les agrégats sont détruits. Les grains de sable et les racines des plantes resteront sur le tamis et seuls les agrégats seront pris en compte.

Après avoir séché les boîtes avec les agrégats, le poids des agrégats stables et instables peut être déterminé.

En divisant le poids des agrégats stables par le poids total des agrégats, on obtient un indice de la stabilité des agrégats.

L'ensemble standard comprend :

- Agitateur pour méthode de tamisage humide (avec adaptateur 100-240 VAC 50/60Hz)
- 8 tamis Ø 39x39 mm avec ouverture de tamis 0,250 mm et surface de tamis de 10,2 cm
- Boîtes de tamis en acier inoxydable Ø 64x45 mm

En option : tamis avec différentes ouvertures de 2,0 à 0,045 mm et balance de poche électronique



APPLICATIONS

- Recherche en laboratoire de physique des sols
- Recherche sur l'érosion
- Recherche sur la stabilité des sols

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Nombre maximal d'échantillons	8
Paramètres mesurés	Stabilité globale
Plage de mesure	0 - 100%
Précision de lecture	En fonction de l'équipement de pesage
Spécification de l'échantillon	Perturbé
Tension	110 - 240 VCA 50/60 Hz

ER.CO.211-A-BCN000036-A-Appareil de tamisage humide-2023-05