

GRANULOMÈTRE À PIPETTE ROBINSON 08.16

Détermine la teneur en fraction fine dans le sol

Appareil de laboratoire pour déterminer la teneur en fraction fine dans le sol.

DESCRIPTION

Les différences dans les propriétés du sol sont largement déterminées par la distribution granulométrique. La détermination de la distribution granulométrique peut être effectuée par diverses méthodes, y compris le tamisage et le pipetage. La méthode de la pipette est utilisée pour déterminer les fractions les plus fines.



APPLICATIONS

- Recherche géotechnique du sol
- Recherche en laboratoire de physique des sols
- Recherche sur l'érosion

LA MÉTHODE DES PIPETTES

Cette méthode est basée sur la différence de vitesse de sédimentation entre les petites et les grosses particules de sol.

La sédimentation des particules est le résultat de deux forces opposées : la gravité et le frottement, résultant du mouvement dans un milieu fluide.

Tout d'abord, les carbonates, les substances organiques et l'oxyde de fer éventuel doivent être éliminés en raison de leur fonction de liaison. L'échantillon est ensuite mis en suspension dans l'eau dans une éprouvette graduée et pipeté à différents moments et à différentes profondeurs, selon la loi de Stokes. La suspension pipetée est condensée et séchée.

La pesée détermine le rapport massique de la fraction pipetée.

GRANULOMÈTRE À PIPETTE ROBINSON 08.16

Détermine la teneur en fraction fine dans le sol

TABLEAU MODÈLE 08.16.SA

Ce modèle peut être placé sur une table de laboratoire en tant qu'unité autonome. En utilisant l'ensemble de base, les fractions de 7 échantillons peuvent être déterminées simultanément. L'ensemble standard comprend :

- Coureur avec porte-pipette
- Cadre de table
- Cuve en verre
- Élément chauffant avec thermostat et agitateur
- Section supérieure de pipette et section inférieure de pipette
- Ballon pipette
- Cylindres d'échantillons en verre
- Bouchons en caoutchouc
- Hexamétaphosphate de sodium

MODÈLE MURAL 08.16.SB

Ce modèle peut être monté sur un mur et utilisé pour rechercher des échantillons dans différents réservoirs. Plusieurs modèles de murs peuvent être connectés pour rechercher de nombreux échantillons dans plusieurs réservoirs. L'ensemble standard comprend :

- Cadre mural avec glissière pour porte-pipette
- Jeu de pipettes
- Cuve en verre
- Élément chauffant avec thermostat et agitateur
- 7 cylindres de sédimentation et bouchons en caoutchouc
- 1 kg d'hexamétaphosphate de sodium

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Nombre maximal d'échantillons	7
Spécification de l'échantillon	Perturbé
Plage de mesure	< 38 microns
Précision de lecture	En fonction de l'équipement de pesée
Tension	230 volts 50/60Hz
Source de courant	Tension de ligne
Dimensions du colis	120x80x100cm
Lester	75 kg

ER.CO.211-A-BCN000033-A-Granulomètre à pipette robinson 08.16-2023-05