

KIT PFMÈTRE AVEC PLAQUES CÉRAMIQUE

Pour déterminer la courbe de pF de rétention d'un sol

Le kit 0825 permet de déterminer la courbe de pF (par pression) à l'aide de plaques céramiques. C'est un moyen fiable d'étudier les caractéristiques d'humidité des sols, pour des pF de 2,0 à 4,2 (0,1 à 15 bars de succion).

DESCRIPTION

Le kit comprend :

- Deux extracteurs, 5 et 15 bar
- 4 plaques en céramique 1 bar
- 4 plaques céramiques 15 bar
- Panneau de contrôle de la pression
- Compresseur 20 bar, avec détendeur
- 144 anneaux d'échantillonnage du sol
- Tuyaux d'accouplement

Plusieurs plaques de céramique contenant des échantillons de sol peuvent être placées dans l'extracteur en même temps.

Avec ce kit, l'humidité du sol est retirée d'un échantillon de sol en augmentant la pression d'air dans un extracteur.

Une plaque de céramique poreuse sert de lien hydraulique pour que l'eau soit « poussée » hors du sol vers l'extérieur de l'extracteur.

L'air à haute pression ne s'écoulera pas à travers les pores saturés de la plaque. Plus la taille des pores est petite, plus la pression qui peut être appliquée avant que l'air ne passe à travers est élevée.

L'équilibre est atteint lorsqu'il n'y a plus d'eau qui sort du tube d'écoulement ; à ce moment-là, un équilibre exact est atteint entre la pression de l'air dans l'extracteur et le taux de rétention du sol (donc la teneur en eau) des échantillons de sol.

Cette méthode est un moyen fiable d'éliminer l'humidité du sol, dans des conditions contrôlées, à partir d'échantillons de sol sans perturber la structure du sol.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	Détails
Nombre maximum d'échantillons	48
Plage de mesure	1.8 - 4.2 pF
Précision de lecture	< 4 bar 0.02 bar
Spécification des échantillons	perturbé
Dimensions du colis	120 x 80 x 135 cm
Alimentation électrique	230 VAC 50Hz

Document-BE-Kit-Détermination-pF-A-Plaques-FR-2023-02