

PENETROMETRE ANALOGIQUE

Pénétrömètre analogique

Le sol est le réservoir d'eau, de nutriments et d'oxygène d'une plante. Le compactage du sol réduit la pénétration de l'humidité, réduit l'absorption d'engrais et d'éléments chimiques et nuit à la croissance des racines.

Le pénétromètre 6120 est un pénétromètre analogique abordable à cadran, à tige en acier inoxydable et protection antichoc autour du manomètre.

AVANTAGES

- Affichage simple à lire et à interpréter
- Cadran en acier inoxydable à bain d'huile
- Conception solide avec poignée en caoutchouc
- Fourni avec 2 cônes: un cône de 1/2 pouce (12,7 mm) pour sol compact et un cône 3/4 pouce (19,05 mm) pour les sols moins compacts



Les pénétromètres de sol sont utilisés pour déterminer la densité du sol et d'autres matériaux. Un opérateur pousse une tige avec un cône (norme ASAE) dans le sol. La résistance du cône s'affiche au fur et à mesure qu'il est enfoncé dans le sol.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Tige	acier inoxydable de 24 pouces
Profondeur maximum	jusqu'à 60 cm par incréments de 7,6 cm
Force maximale	10 000 kPa / cm ²
Plage de mesure	0 à 10 000 kPa / cm ²
Précision de mesure	< ± 8%
Précision de lecture	1%
Dimensions	590 x 190 x 280 mm
Poids	11 kg

PENETROMETRES MANUELS A CONE

Pénétrètres manuels pour mesurer la compaction des sols de 1 m (set A) jusqu'à 3 m (set B)

APPLICATIONS

- La recherche sur les sols en général
- Les conseils de base pour les fondations
- Les vérifications de compaction artificielle de sols
- Les recherches sur les conditions de croissance (attendues) des plantes dans le sol
- La recherche d'horizons compactés dans les sols

Document BA-Pénétrètres manuels-FR-2020-10