

DENSITOMETRE À SABLE 6.5" - MESURE DE MASSE VOLUMIQUE IN SITU (CT0234)



L'instrument classique et fiable pour déterminer la masse volumique des sols sur le terrain.

Contrairement aux méthodes nucléaires, cet appareil permet d'obtenir une mesure directe du volume excavé, garantissant une précision totale pour le calcul du taux de compactage des remblais, des couches de forme et des fonds de fouille.

POURQUOI CHOISIR CE DENSITOMETRE À SABLE

- **Conformité Normative** : Conçu pour répondre strictement aux exigences de la norme NF P94-053 et ASTM D1556.
- **Conception Robuste** : Ensemble composé d'un double cône en métal (aluminium ou acier galvanisé) résistant aux chocs et d'un réservoir en plastique haute densité translucide pour surveiller l'écoulement du sable.
- **Précision du Vanne** : Équipé d'une vanne à boisseau sphérique à ouverture totale pour un écoulement régulier et sans obstruction du sable normalisé.
- **Kit Prêt à l'Emploi** : Le dispositif comprend la plaque de base (embase) qui sert à la fois de guide pour le creusement du trou et de support pour le cône, assurant la stabilité pendant l'essai.

PRINCIPE DE L'ESSAI

1. On creuse une cavité dans le sol à travers l'orifice de la plaque de base.
2. On pèse le sol extrait.
3. On remplit la cavité avec un sable normalisé à l'aide du densitomètre.
4. Le volume de la cavité est déduit du poids de sable consommé, permettant de calculer la masse volumique humide puis sèche du sol.

APPLICATIONS

- Contrôle de compactage des terrassements.
- Vérification des couches d'assise de chaussées.
- Étalonnage d'appareils de mesure indirecte.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Livré complet avec:

- 1 bicône équipé d'une robinet et orifice de verrouillage
- 2 bidons en plastique
- 1 plaque de base.
- Poids total: 3 kg.

