

DENSITOMETRE À MEMBRANE

Le densitomètre à membrane est l'outil de référence pour mesurer la masse volumique d'un sol en place selon la norme NF P94-061-2.

Contrairement aux méthodes nucléaires, il ne nécessite aucune habilitation spécifique, tout en offrant une précision supérieure pour le calcul du degré de compactage des remblais, des couches de forme et des fonds de fouille.

APPLICATIONS

- Contrôle du compactage des remblais routiers et ferroviaires.
- Vérification de la masse volumique des sols naturels.
- Validation des objectifs de densification (Proctor).

POURQUOI CHOISIR CES DENSITOMETRES À MEMBRANE ?

- **Deux Capacités pour Tous vos Chantiers :**

Modèle 3 Litres : Idéal pour les sols fins et les granulométries standards, Sols fins / Sables / Limons.

Modèle 6 Litres : Recommandé pour les sols à granulométrie plus élevée (matériaux grossiers) afin de garantir un volume d'échantillon représentatif. Graves / Remblais grossiers.

- **Conformité NF P94-061-2** : Nos appareils assurent une mesure précise du volume de la cavité par refoulement d'eau dans une membrane souple épousant parfaitement les parois, même irrégulières.
- **Lecture Directe Haute Précision** : Le piston gradué et le cylindre transparent permettent une lecture instantanée du volume au millimètre près.
- **Conception Tout-Terrain** : Châssis renforcé en aluminium, socle stable et membrane haute résistance pour supporter les conditions de chantier les plus rudes.
- **Simplicité Logistique** : Contrairement au gammadensitomètre, cet appareil mécanique ne nécessite aucune habilitation nucléaire (PCR) ni transport spécifique ADR.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le principe opératoire est similaire à la méthode au sable mais une membrane souple, épousant la forme de la cavité, est remplie d'eau par l'action d'une pompe. La pression d'eau est contrôlée avec un manomètre et la mesure du volume se lit sur la tige graduée du piston.

REF. CT0232 - 3 LITRES

Poids: 14 kg

REF. CT0233 - 6 LITRES

Poids : 16 kg.

Livré complet avec : 6 membranes en latex renforcées, une base et 4 valets d'ancrage.

