

ENSEMBLE POUR INSPECTION DES SOLS IN SITU
- LE KIT EXPERT DE TERRAIN



MODELE 1 - CTR057

- un scissomètre pour essai in situ d'échelle de mesure: 0 – 240 kPa avec 3 pales de taille cruciforme de dimensions 16x32, 20x40, 25,4x50,8 mm (diamètre x hauteur), tige de rallonge pour atteindre 500 mm.



MODELE 2 - CTR174A

- Un pénétromètre 0 à 10 kgf/cm² (0-980 kPa) avec 3 embouts dia. 4,5 - 6,35 - 8,98 mm
- Un scissomètre gamme 0 – 24 N/cm² (0 – 240 kPa), avec 3 pales interchangeables 32x16, 40x20, 50.8x25.4 mm (hauteur x dia.), tige de longueur max. 500mm.

la solution tout-en-un conçue pour les professionnels de la géotechnique devant réaliser des diagnostics rapides et précis directement sur site. Que ce soit pour valider la portance d'un fond de fouille, identifier la nature des couches de sol ou expertiser des sinistres liés aux fondations, ce kit offre une autonomie totale sans besoin d'énergie externe. Norme ASTM D2573

POURQUOI CHOISIR CET ENSEMBLE ?

- **Polyvalence de Diagnostic** : Combine des outils de prélèvement (tarières) et des outils de mesure de résistance (pénétromètres manuels) pour une caractérisation complète du terrain.
- **Mobilité Maximale** : Pensé pour les accès difficiles, l'ensemble est compact, léger et livré dans un système de transport robuste (sac ou mallette selon config) permettant une intervention rapide sur tout type de chantier.
- **Robustesse Professionnelle** : Chaque outil est fabriqué dans des aciers à haute limite élastique pour résister aux torsions et aux chocs répétés dans les sols compacts.
- **Simplicité & Rapidité** : Montage des rallonges par filetage ou goupille rapide, permettant d'atteindre des profondeurs de sondage significatives en quelques minutes.

COMPOSITION TYPE DE L'ENSEMBLE

- Tarières manuelles : Différents diamètres pour prélèvement et identification visuelle.
- Pénétromètre dynamique léger manuel : Pour l'estimation de la résistance à la pénétration.
- Tiges de rallonge et poignées : Ergonomie étudiée pour limiter l'effort de l'opérateur.
- Accessoires de mesure : Règle de mesure, brosses de nettoyage et outils de démontage.

APPLICATIONS

- Vérification de la conformité des fonds de fouille avant coulage.
- Diagnostic de sols pour l'implantation de maisons individuelles.
- Reconnaissance de réseaux enterrés et sondages environnementaux.

