



Matériel de laboratoire pour le BTP

SOLS

Inspection In-situ et échantillonnage

KIT D'INSPECTION DE TERRAIN

Code produit

UTS-0080 Kit inspection in-situ
UTS-0082 Scissomètre pour inspection in-situ
UTS-0083 Rallonge pour scissomètre UTS-0082
UTS-0084 Pénétromètre de poche à usage intensif 0-10 kgf/cm²

Normes

ASTM D2573

Le kit d'inspection in-situ UTS-0080 est idéal pour les géotechniciens, géologues et agronomes. Cela consiste en un pénétromètre de poche UTS-0084 et un scissomètre UTS-0082, le kit est livré dans une valise de transport pratique.

Kit de test d'inspection sur site UTS-0080

Dimensions (emballé)	240x210x50 mm
Poids (environ)	1,8 kg

Scissomètre pour inspection in-situ UTS-0082 est particulièrement conçu pour mesurer la résistance au cisaillement des sols cohésifs non drainé (CU), il consiste en un corps cylindrique avec un ressort de torsion et trois pales interchangeable de différentes tailles utilisées en fonction de la force attendue du sol. Le rapport hauteur/diamètre de toutes les pales est égal à 2. Pendant le fonctionnement, le scissomètre est enfoncé dans le sol à 5 à 6 cm puis on tourne la poignée. Des mesures profondes (au-dessus des échantillons non perturbés) peuvent être obtenues à l'aide de rallonge. Toutes les parties sont en acier inoxydable.

Livré dans une valise plastique. Les rallonges doivent être commandées séparément.

UTS-0082 Scissomètre de poche

Dimensions de la palette (L x ø)	32x16; 40x20, 50,8x25,4 mm
Gamme de mesure	0 à 240 kPa (0-24 N / cm ²)
Valeur du couple	5 N - m
Tige d'extension	Profondeur 500 mm.
Dimensions hors tout (assemblé)	310x105 mm
Poids	1,3 kg

Le pénétromètre de poche à usage intensif UTS-0084 est conçu pour la classification sur le terrain des sols cohérents en termes de consistance, résistance au cisaillement et résistance à la compression approximative non confinée. Modèle robuste fabriqué en acier inoxydable, livré trois embouts interchangeables de 4,5 mm de diamètre pour sol très dur, 6,35 mm de diamètre pour les sols moyens et mous et 8,98 mm de diamètre pour les sols mous. Livré complet avec valise plastique.

Pénétromètre de poche pour usage intensif UTS-0084

Gamme de mesure	0 à 10 kgf/cm ²
Dimensions (assemblé)	210 mm x 20 mm dia.
Poids (approx.)	0,5 kg



UTS-0080



UTS-0082



UTS-0084