

Code Produit

- UTS-0080 Kit d'inspection des sols
- UTS-0082 Scissomètre portable pour essai in situ
- UTS-0083 Tige d'extension pour UTS-0082
- UTS-0084 Pénétrromètre renforcé, 0-10 kgf/cm²

Normes

ASTM D2573

Le UTS-0080 Kit d'inspection des sols est idéal pour les géotechniciens, géologues et agronomes. Il est composé de l'UTS-0084 Pénétrromètre renforcé et de l'UTS-0082 Scissomètre portable pour essai in situ. Les instruments sont contenus dans une mallette pratique pour le transport.



UTS-0082



UTS-0084

UTS-0080 Kit d'inspection des sols

Dimensions (plein)	300x390x100 mm
Poids (approx.)	1,50 kg

Le scissomètre portable pour essai in situ UTS-0082 est spécialement conçu pour mesurer la résistance au cisaillement non drainé (CU) des sols cohérents, se compose d'un corps cylindrique avec une tête de torsion et trois pales interchangeables de différentes tailles utilisées en fonction de la résistance attendue du sol. Le rapport hauteur/diamètre de toutes les pales est de 2. Durant l'opération la pale est enfoncée dans le sol sur 5-6 cm puis tournée avec la poignée. Des mesures profondes (c'est-à-dire au-dessus d'échantillons non remaniés) peuvent être obtenues à l'aide de la tige d'extension. Construction entièrement en acier inoxydable. Livré dans un coffret plastique. La tige d'extension doit être commandée séparément.

UTS-0082 Scissomètre portable pour essai in situ

Dimensions des pales (hauteur x dia.)	32x16 mm, 40x20 mm, 50.8x25.4 mm
Plage de mesure	0 à 240 kPa (0-24 N/cm ²)
Valeur du couple	5 N - m
Tige d'extension	500 mm de profondeur
Dimensions générales (assemblé)	100x300x50 mm
Poids	1,20 kg

Le pénétromètre renforcé UTS-0084 est conçu pour effectuer la classification sur le terrain des sols cohérents en termes de consistance, de résistance au cisaillement et de résistance à la compression non confinée approximative. Le modèle robuste est entièrement en acier inoxydable. Trois embouts interchangeables : 4,5 mm de diamètre pour les sols très résistants, 6,35 mm pour les sols de résistance moyenne, 8,98 mm pour les sols mous. Livré avec mallette en plastique.

UTS-0080 Pénétrromètre renforcé

Plage de mesure	0 à 10 kgf/cm ²
Dimensions (plein)	210 mm longueur x dia. 20 mm
Poids (approx.)	1 kg