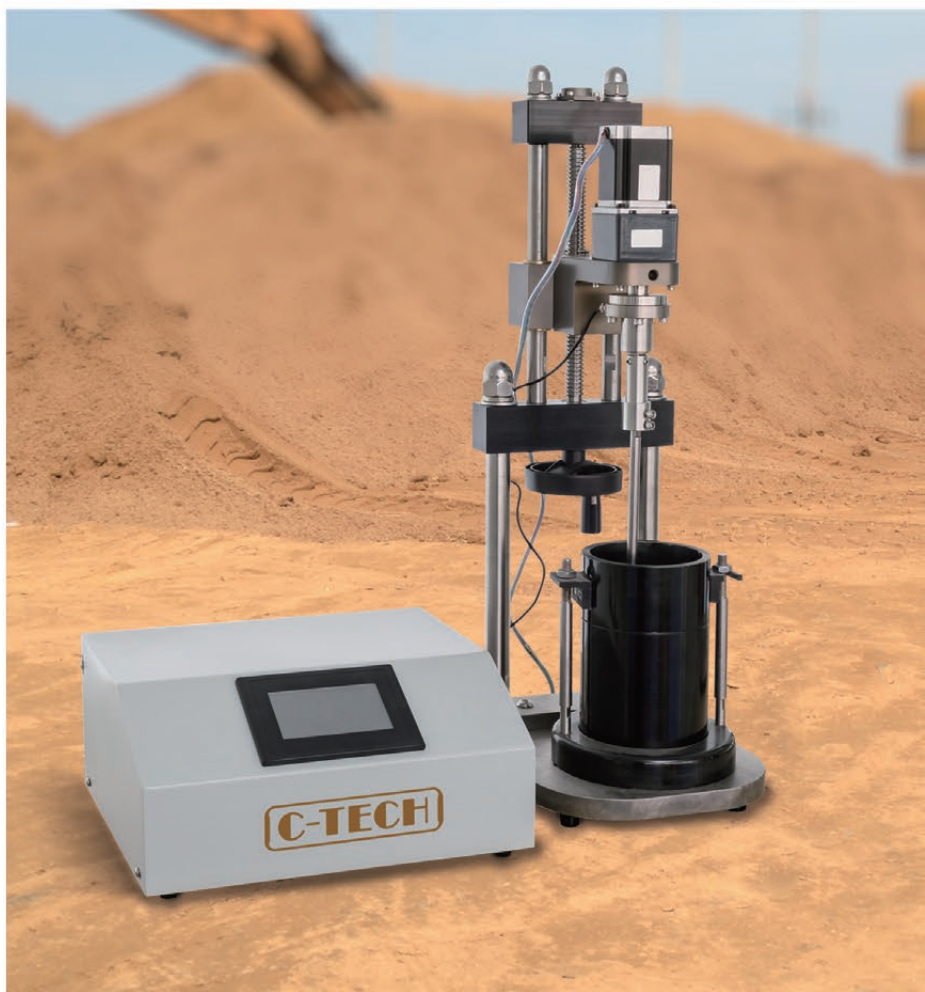


NORME : ASTM D4648

Le scissomètre automatique à palettes TP-LVS est un appareil géotechnique de laboratoire destiné à déterminer la résistance au cisaillement des sols mous ou des argiles sensibles. Il mesure la résistance non drainée d'échantillons non remaniés prélevés à différentes profondeurs, ainsi que la sensibilité du sol.

CARACTÉRISTIQUES

- ⊙ Écran tactile LCD haute définition 480 × 270 affichant en temps réel le couple et les autres paramètres d'essai.
- ⊙ Touches tactiles pour commander l'appareil, pilotable au clavier tactile ou par logiciel.
- ⊙ Interface réseau haut débit pour la communication avec un ordinateur.
- ⊙ Stockage des données en temps réel dans l'unité d'acquisition et fonctionnement hors ligne.
- ⊙ Le logiciel d'acquisition et de traitement est compatible avec Windows 8/10. L'acquisition et la commande sont entièrement automatiques ; il trace la courbe de résistance au cisaillement de l'échantillon, calcule la résistance et exporte les rapports.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Palettes	Palette standard 12,7 mm × 12,7 mm
	Palette 25,4 mm × 25,4 mm
	Palette haute 12,7 mm × 25,4 mm
	Palette haute 12,7 mm × 19 mm
	Personnalisation selon les exigences de l'utilisateur
Capteur de couple	0–30 N·m, précision 0,3 % P.E., résolution 0,1 N·m ; personnalisable selon les exigences de l'utilisateur
Vitesse	0,01–180°/min, variation continue de vitesse

COMPOSITION

Boîtier de commande	Interrupteur d'alimentation, écran tactile, prise secteur, port réseau
Récipient	Plaque de base et cylindre du récipient
Entraînement en couple	Bâti, pièces de levage, moteur pas à pas, accouplement, palette
Capteur de couple	Plaque de mesure : 0–30 N·m
Écran tactile et unité d'acquisition	
Logiciel d'acquisition et de traitement	