

Système de rapport de roulement californien entièrement automatisé

LoadTrac II

Le bâti de charge LoadTrac II permet des tests de compression/extension pour un certain nombre de tests géotechniques qui doivent avoir un contrôle précis du taux de déplacement pendant le chargement. Avec des accessoires, l'unité peut effectuer des essais de compression non confinée, de CBR et de cisaillement triaxial.

L'unité de base comprend un moteur pas à pas, une vis mère, des tiges de tension verticales et une traverse, un transducteur de déplacement, des commandes électroniques et des communications réseau. Des versions de l'unité sont disponibles pour tester des charges jusqu'à 90 kN (20 000 lb). Les taux de déplacement peuvent être définis sur n'importe quelle valeur comprise entre 0,00003 et 15 mm par minute (0,000001 à 0,6 pouces par minute).

L'unité de base peut fonctionner en mode autonome sans ordinateur. Il comprend une capacité intégrée d'acquisition et d'affichage de données. Les lectures du capteur sont affichées en unités SI ou anglaises et stockées en mémoire.

Un logiciel en option fonctionnant sous Windows® 2000, XP, Vista, 7 automatise complètement le test, réduisant les données et préparant les résultats du test.

Normes d'essai applicables

- ASTM D-2166, AASHTO T-208 Essais de compression des sols sans confinement
- ASTM D-1663 Résistance à la compression des cylindres sol-ciment moulés

Avantages pour l'utilisateur

- Choisissez la capacité adaptée aux besoins de l'utilisateur parmi les modèles de 22, 45 et 90 kN (5 000, 10 000 et 20 000 lb).
- Automatisation totale de la collecte de données et du reporting des résultats des tests
- Préparez des tableaux et des graphiques de qualité de rapport quelques minutes après avoir terminé un test
- Générez des colonnes de données pour une réduction facile à l'aide de votre propre tableur
- Possibilité d'accéder et de contrôler l'unité sur un réseau informatique à l'aide de l'option Geo-Net



Spécifications techniques

Moteur	Moteur pas à pas avec commandes intégrées
Travel	Transducteur de déplacement intégré de 76 mm (3 pouces) et résolution de 0,0013 mm (0,00005 pouces)
Déplacement	Contrôle de 0,00003 à 15 mm par minute (0,000001 à 0,6 po par minute)
Puissance	110/220 V, 50/60 Hz, monophasé
Dimensions	464x546x1206mm
Poids (approx)	55kg

Des modèles

LTH-5 000	Capacité du châssis de 22 kN (5 000 lb)
LTH-10 000	Capacité du châssis de 45 kN (10 000 lb)
LTH-20 000	Capacité du châssis de 90 kN (20 000 lb)
LTH-50 000	Capacité du châssis de 222 kN (50 000 lb)

Accessoires

7020	Piston CBR avec adaptateur de cellule de charge.
GéoNET™	Carte réseau/communication et câble pour relier le bâti de charge au PC.
UC	Progiciel pour exécuter et exécuter automatiquement rapport des tests CBR

Option

Rapport de communications unifiées	Modules de tests UC, de consolidation et triaxiaux
---	--