SOL

Machine d’Essai CBR Automatique



La Machine d’Essai CBR (California Bearing Ratio) Automatique est conçue pour la détermination en laboratoire des valeurs CBR des matériaux de fondation et de sous-fondation utilisés dans la construction routière, ayant une granulométrie maximale de 19 mm (¾ pouce), ainsi que pour l’évaluation des caractéristiques de résistance des sols cohésifs.

La machine est équipée d’une structure rigide à double colonne avec traverse supérieure réglable en hauteur, et d’un système de piston électromécanique d’une capacité de 50 kN. Les opérations de chargement sont contrôlées avec une grande précision grâce à une unité intégrée d’acquisition et de contrôle des données.

Lors de l’essai CBR, le piston de pénétration applique la charge à l’échantillon de sol à une vitesse de déplacement constante et définie. La charge appliquée et la pénétration sont mesurées à intervalles réguliers et enregistrées numériquement. Grâce à l’unité de contrôle numérique, la vitesse du piston peut être réglée avec précision entre 0,5 et 5 mm/min. Cette caractéristique permet d’effectuer des essais conformément aux normes BS, TS EN, ASTM et AASHTO sur une seule et même machine.

La distance entre le piston et l’échantillon peut être réglée rapidement et en toute sécurité à l’aide des boutons de commande montée / descente situés sur le panneau frontal de la machine.

La machine est livrée en standard avec les équipements suivants :

Cellule de charge haute précision, capacité 50 kN

Piston de pénétration standard

Capteur de déplacement linéaire potentiométrique (course 25 mm, résolution 0,001 mm)

Logiciel informatique et câbles de connexion

Cette configuration garantit une haute précision, une excellente répétabilité et une fiabilité optimale pour les essais en laboratoire.

Normes Associées

EN 13286-47; BS 1377:4; ASTM D1883; AASHTO T193; NF P94-078; AS 1289.6.1.1; UNI CNR 10009

Ces Produits Pourraient Vous Intéresser



Appareil d'Essai à la Plaque

PSO-215



Ensemble de test au cone de sable

PSO-214



Limite liquide Casagrande & Manuel

PSO-218.1

Découvrez le Produit sur Notre Site Web

Pour accéder aux détails techniques mis à jour, aux images et aux documentations de ce produit, vous pouvez scanner le code QR à droite avec l'appareil photo de votre smartphone ou visiter directement notre site web.