

CTR010E - MACHINE CBR ÉLECTRIQUE 50 KN



La Précision Motorisée pour vos Essais de Portance

La machine CBR électrique CTR010E est l'instrument de référence pour la détermination de l'Indice Portant Immédiat (IPI) et de l'indice CBR (California Bearing Ratio). Conçue pour une utilisation intensive en laboratoire de mécanique des sols, elle permet d'évaluer la résistance au poinçonnement des sols compactés, paramètre essentiel pour le calcul des structures de chaussées.

APPLICATIONS

- Mesure de la portance des remblais et des couches de forme.
- Études de traitement des sols aux liants hydrauliques ou à la chaux.
- Contrôle qualité sur chantiers routiers et autoroutiers.

POURQUOI CHOISIR CETTE PRESSE CBR MOTORISÉE ?

- **Vitesse de Poinçonnement Normalisée** : Équipée d'un moteur robuste avec réducteur de précision, la machine garantit une vitesse de remontée constante de 1,27 mm/min, conformément aux exigences des normes NF P94-078 et EN 13286-47.
- **Puissance et Stabilité** : Avec une capacité de 50 kN (5 tonnes), son bâti à deux colonnes offre une rigidité maximale, éliminant toute déformation parasite lors du poinçonnement des sols les plus fermes.
- **Polyvalence CBR & IPI** : La machine est conçue pour recevoir tous les accessoires standards (moules, pistons, comparateurs) nécessaires à la réalisation des essais sur sols naturels ou stabilisés.
- **Sécurité et Ergonomie** : Un interrupteur de fin de course protège le mécanisme en cas de dépassement de la course du plateau. Les commandes simples (Montée / Arrêt / Descente) permettent une prise en main immédiate par les techniciens.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Capacité maximale : 50 kN.
- Vitesse d'essai : Fixe à 1,27 mm/min (0,05 pouce/min).
- Alimentation : 220-240 V / 50 Hz.
- Composition : Bâti CBR motorisé, un piston de pénétration CBR, un anneau dynamométrique 50 kN, un comparateur 10x0,01 mm et un support du comparateur.
- Alimentation : 230V 1ph 50Hz 750W.
- Dimensions : 430x380x1180 mm.
- Poids : 98 kg.

