

ENSEMBLE MANUEL D'ESSAI À LA PLAQUE – DÉTERMINATION DE LA PORTANCE DES SOLS



Équipement standard pour mesurer la déformabilité des sols et évaluer leur capacité portante in situ.

Cet essai est crucial pour le dimensionnement des structures de chaussées et la vérification des modules de réaction (K) pour les dallages industriels, conformément à la norme NF P94-117-1.

MODÈLES

Capacité 100 kN - CTR023/EM1

Capacité 200 kN - CTR023/EM2

POURQUOI CHOISIR CE KIT MANUEL POUR VOS CHANTIERS ?

- **Fiabilité Hydraulique** : Équipé d'un vérin haute pression et d'une pompe manuelle à deux vitesses permettant une montée en charge progressive et maîtrisée.
- **Précision Métrologique** : Le manomètre de grand diamètre (échelle en bars ou kN) offre une lecture directe de la force appliquée avec une excellente répétabilité.
- **Pont de Mesure de Référence** : Livré avec un pont de mesure télescopique léger et rigide, permettant de positionner les comparateurs hors de la zone d'influence de la plaque.
- **Polyvalence** : Compatible avec les plaques de charge standards (Ø 300 mm, Ø 450 mm et Ø 600 mm) pour s'adapter à tous les types de sols et de cahiers des charges.

APPLICATIONS

- Mesure du module de déformation au premier chargement (EV1) et au second chargement (EV2).
- Calcul du rapport de déformabilité $k = EV2 / EV1$.
- Contrôle de réception des fonds de forme et des couches d'assise.
- Vérification de la portance sous dallages industriels (Module de Westergaard).

COMPOSITION DE L'ENSEMBLE

- 1 Vérin hydraulique de charge (capacité 100 kN ou 200 kN).
- 1 Pompe manuelle avec flexible haute pression.
- 1 Manomètre de précision avec certificat d'étalonnage.
- 1 Pont de mesure télescopique avec comparateur de précision.

ACCESSOIRES

CTR023/P600 Plaque nervurée Ø 600 mm

CTR023/PN300 Plaque non nervurée Ø 300 mm

CTR023M Poutre de Benkelman



CTRMAT – La Rigueur du Labo, la Force du Terrain

Siège social : 6 Chemin de la bourgogne 95590 Presles

Tél : 01 85 13 27 02 | Email : contact@ctrmat.fr | Web : www.ctrmat.fr SIRET :

98222516100016 | TVA : FR86982225161 | Capital : 20 000 €

Photos et documents non contractuels

