

CELLULES ŒDOMÉTRIQUES DE CONSOLIDATION ET PERMÉABILITÉ

Normes de Référence : NF P94-090-1, ASTM D2435, BS 1377:5

Les cellules œdométriques à anneau fixe sont conçues pour les essais de consolidation et de perméabilité sur échantillons de sol en laboratoire. Fabriquées en aluminium anodisé, elles intègrent un anneau fixe à bord coupant pour prélever des échantillons non perturbés directement sur le terrain ou au laboratoire.

Spécifications Générales & Équipements Inclus

- Matériaux : Aluminium anodisé de haute précision

Composition de chaque cellule :

- Piston de chargement
- Couple de pierres poreuses (supérieure et inférieure)
- Paroi transparente en plexiglas renforcé
- Anneau fixe de soutien avec bord coupant
- Fonction Perméabilité : Équipées d'un raccord de tuyau avec robinet pour connexion directe à une burette en verre graduée.

Guide des Références & Dimensions

- **CTR320** : Diamètre 50,47 mm — Surface 20,00 cm² — Épaisseur 20 mm
- **CTR3211** : Diamètre 63,50 mm — Surface 31,67 cm² — Épaisseur 20 mm
- **CTR325** : Diamètre 71,40 mm — Surface 40,00 cm² — Épaisseur 20 mm
- **CTR324** : Diamètre 75,00 mm — Surface 44,18 cm² — Épaisseur 20 mm
- **CTR330** : Diamètre 79,80 mm — Surface 50,00 cm² — Épaisseur 20 mm
- **CTR335** : Diamètre 112,80 mm — Surface 100,00 cm² — Épaisseur 25 mm

Domaines d'Application & Conseils de Maintenance

- **Applications** : Études de tassement des fondations, mesure du coefficient de consolidation (Cv), perméabilité à charge variable/constante et essais d'imbibition/gonflement.
- **Nettoyage** : Rincer la cellule et le piston à l'eau claire après chaque essai.
- **Pierres poreuses** : Nettoyer les pierres au bac à ultrasons ou à l'eau chaude bouillante pour décolmater les pores d'argile.
- **Joints & Étanchéité** : Vérifier l'état des joints toriques avant chaque essai de perméabilité pour éviter les fuites latérales.

