CTRMAT

BURETTE DE PERMÉABILITÉ EN VERRE

Cette burette de perméabilité est l'élément de mesure central pour l'essai de perméabilité à charge variable en cellule triaxiale ou en œdomètre.

Sa conception en verre borosilicaté de haute qualité garantit une lecture précise de la chute du niveau d'eau, paramètre fondamental pour le calcul du coefficient de perméabilité (k) des sols peu perméables.

POURQUOI CHOISIR CETTE BURETTE DE PERMÉABILITÉ ?

- **Graduation Haute Précision** : Chaque burette possède une échelle gravée inaltérable, permettant un suivi rigoureux de la cinétique d'écoulement à travers l'échantillon de sol.
- **Qualité du Verre Borosilicaté** : Contrairement aux tubes en plastique, le verre offre une excellente mouillabilité et évite la formation de bulles d'air sur les parois, ce qui est crucial pour ne pas fausser les mesures de pression hydraulique.
- **Diamètre Intérieur Calibré** : Le diamètre est rigoureusement contrôlé pour garantir la validité de la section transversale utilisée dans les calculs de la loi de Darcy.
- **Robinet de Précision** : Équipée d'un robinet (souvent en PTFE ou verre rodé) pour un contrôle total de l'alimentation en eau et une étanchéité parfaite sans fuite parasite.
- **Polyvalence d'Installation** : Se fixe facilement sur les tableaux de perméabilité standards ou sur les bâtis d'œdomètres grâce à des fixations universelles.

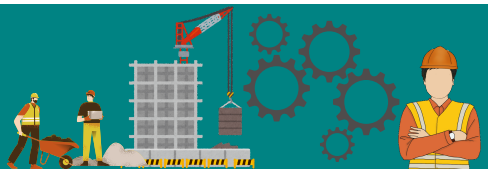
APPLICATIONS

- Détermination du coefficient de perméabilité k à charge variable.
- Suivi des niveaux piézométriques lors des essais de consolidation.
- Études d'étanchéité pour les centres d'enfouissement technique (CET).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

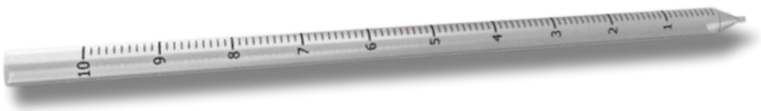
- Matériau : Verre borosilicaté (haute résistance thermique et chimique).
- Diamètre : Disponible en différentes sections selon les besoins de l'essai.
- Fixation : Compatible avec les supports de laboratoire standards.
- Norme : Adapté aux protocoles NF P94-091.

Capacité Totale	Graduation	Usage Recommandé
CTR075/01 10 ml	0,02 ml ou 0,05 ml	Sols très fins (Argiles pures, étanchéité de centre de stockage).
CTR075N 50 ml	0,10 ml	Sols intermédiaires (Limons, sables fins argileux).



contact@ctrmat.fr
www.ctrmat.fr

Photos et documents non contractuels



RECAPITULATIF NORMATIF CONCERNANT CETTE BURETTE

- **La norme NF P 94-091 (Charge Variable) :** On utilise une burette car on laisse le niveau d'eau descendre dans le tube. Le changement de hauteur (h) dans la burette par rapport au temps (t) permet de calculer le coefficient k. C'est l'application directe de ce produit.

Sols fins (Argiles/Limons) : L'eau passe si lentement qu'il faut un tube très fin telle que notre burette pour "voir" le niveau descendre de quelques millimètres.

Note importante : La norme NF P 94-091 a techniquement été remplacée par la norme européenne NF EN ISO 17892-11

- **La norme NF P 94-090-1 (Charge Constante) :** On l'utilise pour des sols très perméables (sables, graviers). On maintient un niveau d'eau fixe (souvent via un bac de trop-plein) et on mesure le volume d'eau sortant avec une éprouvette graduée classique. La burette de précision n'y est pas l'élément central de calcul.

Sols granulaires (Sables) : On fait passer beaucoup d'eau, on ne s'occupe pas d'une burette fine.

contact@ctrmat.fr
www.ctrmat.fr

Photos et documents non contractuels