

KIT D'ECHANTILLONNAGE PAR CYLINDRES CALIBRES POUR SOLS VARIÉS (Jusqu'à 2 m)

Description du kit

Le kit modèle SC est conçu pour le prélèvement de sols divers, en surface, en paroi ou après avant-trou, au-dessus ou au-dessous de la nappe phréatique. Le cylindre de prélèvement est inséré dans un carottier muni d'une trousse coupante. Les liaisons permettent son battage.

Le kit comprend le carottier, un tourne-à-gauche avec tête de frappe, un marteau lourd sans rebond, un jeu de tarières et allonges, Edelman et Riverside, un dispositif léger de prélèvement en surface avec guide, une valise alu contenant les cylindres et capuchons, ainsi que des accessoires et outillage.

Le kit modèle SC peut être fourni avec des cylindres dia. 53, 60 ou 83mm.

53 est la dimension usuelle. Un cylindre est taré à 100cm³ à 0,5% près.



Les cylindres

Fabriqués en acier inox à partir d'un tube sans soudure, ils bénéficient d'un excellent état de surface. Leur base se termine par une trousse coupante. Leurs dimensions sont connues précisément, donc leur volume. Ils sont ainsi spécialement adaptés au prélèvement d'échantillons intacts.

Quelques exemples d'applications :

- teneur en eau à différents potentiels hydriques, mesure des pF,
- perméabilité à l'eau et à l'air,
- poids spécifique apparent humide et densité,
- les relations sol-eau-air à la "capacité au champ",
- la distribution des pores,
- la diffusion d'oxygène.



Valise alu contenant cylindres et capuchons



Différentes tailles de cylindres



Portes cylindres ouvert et fermé



Tête de frappe avec cylindre et guide

Le système léger de surface

Cet outillage est principalement utilisé pour le prélèvement de sols raides à partir de la surface ou pour lever un profil à partir de la paroi d'une fouille. Le cylindre est verrouillé dans la tête de frappe par un anneau de retenue.

Le guide, rigidement implanté dans le support, assure une pénétration rectiligne du cylindre.

Le cylindre est facilement extrait et ses faces