

BENNE EKMAN

Echantillonnage de sédiments semi-remaniés

La benne Ekman permet de prélever des échantillons non-remaniés dans les fonds mous exempts de végétation, pour des examens hydrobiologiques, analyses chimiques...

FONCTIONNEMENT

Les deux battants articulés sont ouverts pendant la descente de la benne dans l'eau. Ils se referment sous l'action d'un messenger (poids tombant) coulissant le long d'une cordelette. La benne peut prélever un échantillon d'une couche supérieure très molle. La pression de l'échantillon minimise la perte de matières (la présence de petits cailloux ou de brindilles peut gêner la bonne fermeture de la benne). Pour une utilisation en eau peu profonde, la benne Ekman peut également être fixée au bout d'une perche rigide de 1,5 m à la place du dispositif de suspension.

AVANTAGES

- Les battants se recouvrent à la fermeture pour éviter toute perte de l'échantillon prélevé
- En acier inoxydable
- Equipé d'un système de déclenchement par messenger 300 g permettant le prélèvement à toute profondeur



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matériau	Acier inoxydable 304 L
Capacité	3,5 L
Dimensions	extérieures : 330 x 210 x 190 mm intérieures : 150 x 150 x 150 mm
Poids	à vide : 3,4 kg plein : 9 kg environ
Cordelette	en polyester, Ø 6 mm, longueur 30 m

Document BE-Benne Ekman-FR-2022-03