

HM 160.72

Piège à sédiments



Piège à sédiments dans le réservoir en dessous de l'élément de sortie du HM 160.

Description

■ transport par charriage dans des canaux ouverts

Les écoulements dans les rivières, canaux et zones côtières sont souvent accompagnés d'un transport de sédiments. Il s'agit avant tout du transport par charriage, durant lequel des matières solides se déplacent dans le fond du cours d'eau.

Le HM 160.72 permet la réalisation d'essais sur le transport par charriage et se compose d'un piège à sédiments et d'une aube pour l'alimentation en sédiments. Le piège à sédiments évite que des sédiments ne pénètrent dans la pompe ou dans le débitmètre du canal d'essai HM 160.

Le piège à sédiments HM 160.72 est constitué d'un tamis à mailles fines installé dans le réservoir d'eau sous l'élément de sortie, qui sert à collecter les sédiments. L'eau libérée des sédiments continue alors de couler dans le réservoir d'eau. Les sédiments sont retirés manuellement du piège et rapportés au niveau de l'alimentateur.

Le HM 160.72 n'est pas adapté aux essais sur le transport des sédiments en suspension.

Le HM 160 peut à tout moment être complété avec le HM 160.72.

Contenu didactique/essais

- observation du transport par charriage au fond du canal
 - ▶ roulement et saltation
- influence de la vitesse d'écoulement sur le transport par charriage
- avec le HM 160.29 ou le HM 160.46
 - ▶ marques d'obstacle fluviales

Spécification

- [1] essais sur le transport par charriage dans le canal d'essai HM 160
- [2] tamis à mailles fines installé dans le réservoir d'eau du HM 160 et servant de piège à sédiments
- [3] alimentation manuelle en sédiments au moyen d'une aube remplie de sable
- [4] disponibles en option: alimentateur en sédiments HM 160.73 pour une alimentation homogène en sédiments par le biais d'une goulotte d'alimentation vibrante
- [5] le HM 160 peut à tout moment être complété avec le HM 160.72

Caractéristiques techniques

Tamis

- ouverture de maille du tamis: 0,3mm (49mesh)

Lxlxh: 1080x640x130mm (piège)

Poids: env. 20kg

Nécessaire pr le fonctionnement

sédiments: sable (1...2mm taille de grain)

Liste de livraison

- 1 piège à sédiments
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

HM 160.72

Piège à sédiments

Accessoires requis

HM 160 Canal d'essai 86x300mm

Accessoires en option

HM 160.73 Alimentateur en sédiments

HM 160.29 Vanne plane

HM 160.46 Jeu de piles, sept profils