

HM 161.72

Trampa de sedimentos



Descripción

■ transporte de depósitos arrastrados por la corriente en canales abiertos

Los flujos en ríos, canales y zonas costeras suelen ir acompañados de transporte de sedimentos. En este caso, el transporte de depósitos arrastrados por la corriente juega un papel importante, ya que se mueven materias sólidas en la base de las aguas.

HM 161.72 permite ensayos sobre el transporte de depósitos arrastrados por la corriente y está compuesto por una trampa de sedimentos y un cubo para el suministro de sedimentos. La trampa de sedimentos evita que los sedimentos vayan a parar a la bomba o al caudalímetro del canal de ensayo HM 161.

El flujo cerca del fondo, que contiene los sedimentos, se conduce hasta la trampa, donde los sedimentos descienden hasta el suelo y se acumulan allí. El agua libre de sedimentos fluye al elemento de salida. Los sedimentos se eliminan manualmente de la trampa y se vuelven a introducir a la alimentación.

HM 161.72 no es apto para ensayos sobre el transporte de sedimentos en suspensión.

La trampa de sedimentos se monta directamente con el canal de ensayo, entre la sección de ensayo y el elemento de salida. El montaje posterior no es posible.

Contenido didáctico/ensayos

- observación del transporte de depósitos arrastrados por la corriente en la base del canal
 - ▶ saltación y rodadura
- generación y migración de ripples y dunas
- junto con HM 161.29 o HM 161.46:
 - ▶ huella de obstáculo fluvial

Especificación

- [1] ensayos sobre transporte de depósitos arrastrados por la corriente en el canal de ensayo HM 161
- [2] trampa de sedimentos fijada por montaje entre la sección de ensayo y el elemento de salida de HM 161
- [3] suministro de sedimentos manual mediante un cubo lleno de arena
- [4] disponible de manera opcional: Alimentador de sedimentos HM 161.73 para un suministro de sedimentos constante mediante canal de transporte vibratorio

Datos técnicos

Trampa de sedimentos de acero fino
 ■ capacidad: aprox. 270L

LxAnxAI: 1000x830x1740mm (trampa)
 Peso: aprox. 620kg

Necesario para el funcionamiento

sedimentos: arena (1...2mm tamaño del grano)
 depósito colector, toma de agua, desagüe

Volumen de suministro

- 1 trampa de sedimentos
- 1 juego de accesorios
- 1 manual

HM 161.72

Trampa de sedimentos

Accesorios necesarios

HM 161 Canal de ensayo 600x800mm

Accesorios opcionales

HM 161.73 Alimentador de sedimentos
HM 161.29 Compuerta plana deslizante
HM 161.46 Juego de pilares, siete perfiles