

HM 160.72

Trampa de sedimentos



Trampa de sedimentos en el depósito bajo el elemento de salida de HM 160.

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 160.72 permite ensayos sobre el transporte de depósitos arrastrados por la corriente y está compuesto por una trampa de sedimentos y un álabe 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 160.

La trampa de sedimentos HM 160.72 consta de un tamiz de malla fina colocado en el depósito de agua debajo del elemento de salida para recoger los sedimentos. El agua libre de sedimentos fluye al depósito de agua. Los sedimentos se eliminan manualmente de la trampa y se vuelven a introducir a la alimentación.

HM 160.72 no es apto para ensayos sobre el transporte de sedimentos en suspensión.

HM 160 se puede ampliar hasta cualquier momento con HM 160.72.

Contenido didáctico/ensayos

- observación del transporte de depósitos arrastrados por la corriente en la base del canal
 - ▶ saltación y rodadura
- influencia de la velocidad de flujo sobre el transporte de depósitos arrastrados por la corriente
- junto con HM 160.29 o HM 160.46
 - ▶ huella de obstáculo fluvial

Especificación

- [1] ensayos sobre transporte de depósitos arrastrados por la corriente en el canal de ensayo HM 160
- [2] tamiz de malla fina en el depósito de agua de HM 160 como trampa de sedimentos
- [3] suministro de sedimentos manual mediante un álabe lleno de arena
- [4] disponible de manera opcional: Alimentador de sedimentos HM 160.73 para un suministro de sedimentos constante mediante canal de transporte vibratorio
- [5] HM 160 se puede ampliar hasta cualquier momento con HM 160.72

Datos técnicos

Tamiz

- luz de malla del tamiz: 0,3mm (49mesh)

LxAnxAl: 1080x640x130mm (trampa)

Peso: aprox. 20kg

Necesario para el funcionamiento

sedimentos: arena (1...2mm tamaño del grano)

Volumen de suministro

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

HM 160.72

Trampa de sedimentos

Accesorios necesarios

HM 160 Canal de ensayo 86x300mm

Accesorios opcionales

HM 160.73 Alimentador de sedimentos
HM 160.29 Compuerta plana deslizante
HM 160.46 Juego de pilares, siete perfiles