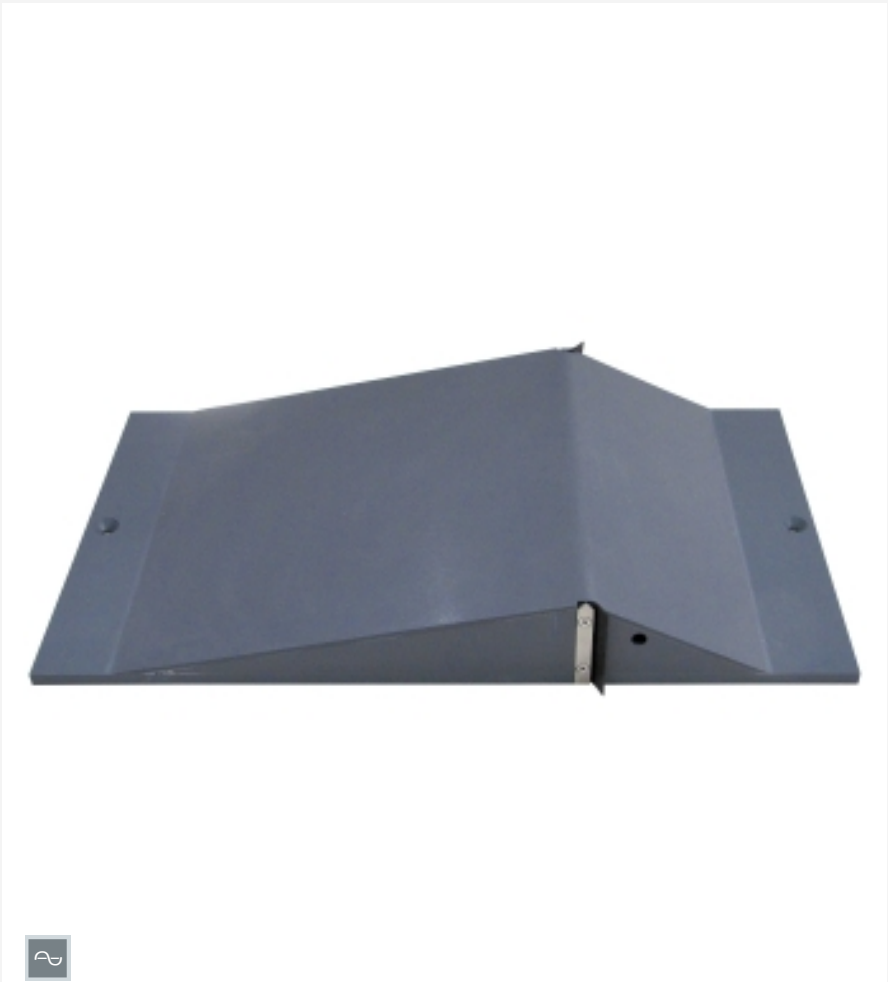
HM 163.33
Vertedero crump



Contenido didáctico/ensayos

- caída libre y chorro sumergido en vertedero de Crump
- observación de resaltos hidráulicos aguas abajo
- descarga en un umbral

- con un indicador del nivel de agua:
  - determinación de la descarga
  - comparación de la descarga teórica y la medida

Especificación

[1] vertedero de Crump para instalación en el canal de ensayo HM 163
[2] contorno del cuerpo del vertedero según E. S. Crump
[3] cuerpo del vertedero con faldas obturadoras

Datos técnicos

Cuerpo del vertedero
- de PVC
- inclinación en el lado de aguas arriba: 1:2
- inclinación en el lado de aguas abajo: 1:5

LxAnxAl: 780x404x105mm
Peso: aprox. 6kg

Volumen de suministro

1 vertedero de Crump
1 juego de accesorios
1 manual

Descripción

- **vertedero de Crump según E. S. Crump**

Los vertederos de Crump forman parte de las estructuras de control. Se cuentan como vertederos de cresta ancha. La forma triangular del vertedero tiene varias ventajas, p. ej. que únicamente aparecen sedimentaciones leves frente al vertedero. Una parte del transporte de sedimentos en el canal puede fluir a través del vertedero. Además, las especies acuáticas a menudo consiguen atravesar este vertedero ría arriba.

HM 163.33 es un vertedero de Crump según E. S. Crump, y cuenta con inclinaciones definidas en los lados de aguas arriba y aguas abajo. Preferiblemente, el denominado vertedero de Crump se utiliza como un umbral. Los umbrales sirven para reducir la velocidad de flujo y evitar la erosión. Un umbral está bien dimensionado para la descarga dominante cuando no aparecen resaltos hidráulicos.

HM 163.33
Vertedero crump

Accesorios necesarios

HM 163	Canal de ensayo 409x500mm