

# HM 162.63

## Canal trapézoïdal



### Contenu didactique/essais

- en association avec une jauge à eau:
  - ▶ mesure du débit dans des canaux ouverts

### Spécification

- [1] canal trapézoïdal à installer dans le canal d'essai HM 162
- [2] canal trapézoïdal avec lèvres d'étanchéité

### Caractéristiques techniques

Canal trapézoïdal

- section la plus étroite, lxh: 20x90mm
- matériau: PMMA

Lxlxh: 550x304x165mm

Poids: env. 8kg

### Liste de livraison

- 1 canal trapézoïdal
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

### Description

#### ■ canal jaugeur typique

Les méthodes les plus couramment utilisées pour déterminer le débit dans un canal sont les canaux jaugeurs et les déversoirs de mesure. Pour les deux méthodes, il existe une dépendance fixe entre la profondeur de l'écoulement et le débit.

Les canaux jaugeurs sont principalement utilisés dans les stations d'épuration, car ils sont bien adaptés aux eaux polluées. Leur maintenance ne pose aucun problème.

Les canaux trapézoïdaux font également partie des canaux jaugeurs. La section d'écoulement est triangulaire ou trapézoïdale avec des parois lisses. Comparé aux canaux Parshall, ils présentent souvent une perte de hauteur de pression inférieure pour un débit identique et sont mieux adaptés aux faibles débits.

Le canal trapézoïdal HM 162.63 a une section d'écoulement en forme de trapèze. Les parois transparentes permettent une observation optimale des processus qui se déroulent dans le canal.

# HM 162.63

## Canal trapézoïdal

Accessoires requis

HM 162                    Canal d'essai 309x450mm