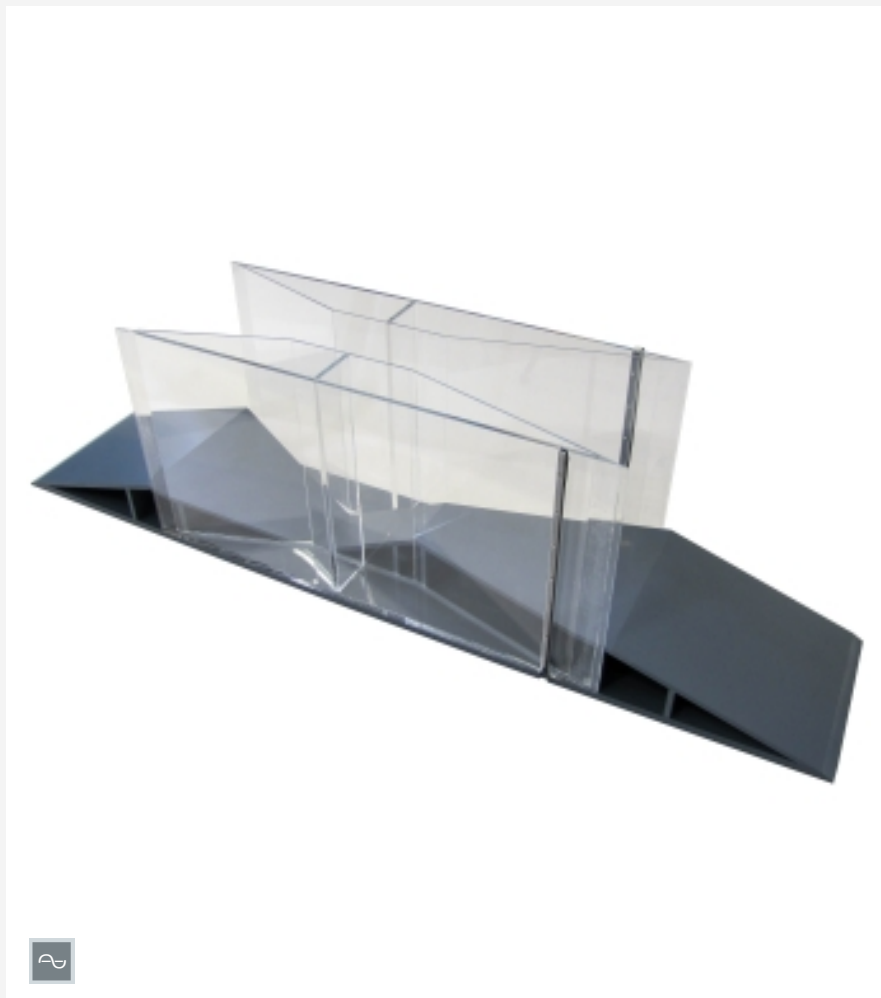


# HM 163.55

## Canal Parshall



L'illustration montre un appareil similaire

### 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 la capacité d'évacuation.

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 Parshall sont des canaux Venturi ayant un fond profilé. Les rapports entre rétrécissement et élargissement sont définis. Les canaux Parshall sont disponibles dans le commerce accompagnés d'une courbe de débit (débit en fonction de la profondeur de l'eau en amont). Ils sont très répandus en Amérique du Nord.

Le canal Parshall HM 163.55 est constitué principalement de deux éléments latéraux transparents et de la plaque de fondation profilée. Les éléments latéraux transparents permettent une observation optimale des processus qui se déroulent dans le canal.

### Contenu didactique/essais

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

### Spécification

- [1] canal Parshall à installer dans le canal d'essai HM 163
- [2] canal Parshall constitué d'une plaque de fondation profilée, 2 éléments latéraux, 1 dispositif de serrage
- [3] canal Parshall avec lèvres d'étanchéité

### Caractéristiques techniques

Canal Parshall (3")

- section la plus étroite, lxh: 76,2x152mm

Élément latéral

- Lxlh: 990x164x450mm
- matériau: PMMA

Plaque de base

- Lxlh: 1200x404x75mm
- matériau: PVC

Lxlh: 1320x404x480mm

Poids: env. 50kg

### Liste de livraison

- 1 canal Parshall
- 1 dispositif de serrage
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

# HM 163.55

## Canal Parshall

Accessoires requis

HM 163                    Canal d'essai 409x500mm