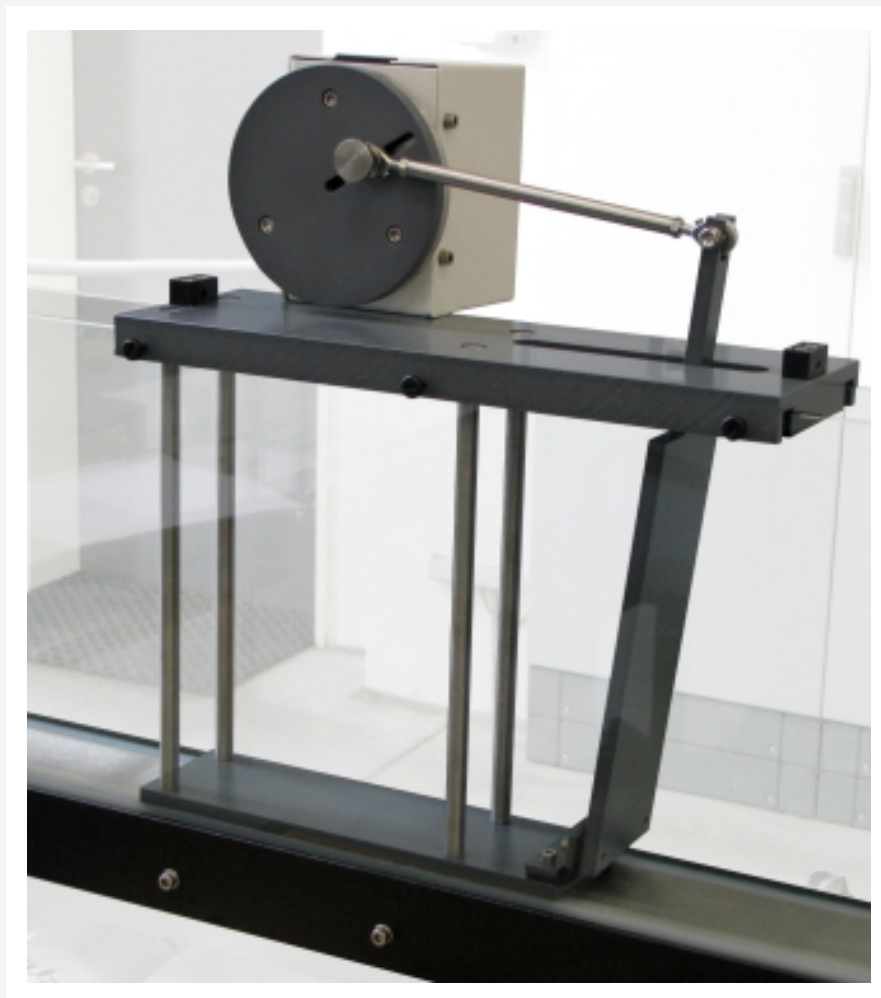


# HM 160.41

## Générateur de vagues



### Description

#### ■ génération de vagues de surface

Les vagues de surface sont générées par une plaque de refoulement qui exécute un mouvement pivotant. La plaque est entraînée par un moteur avec convertisseur de fréquence par le biais d'un système bielle-manivelle. L'effort du système bielle-manivelle est ajustable en continu. Le moteur est posé et vissé sur la section d'essai du canal d'essai HM 160. La fréquence de la plaque de refoulement se règle sur le coffret de commande où elle est directement affichée.

L'appareil comprend par ailleurs un bouchon d'étanchéité qui permet d'obtenir l'ouverture de l'élément de sortie du canal d'essai HM 160. Il permet de générer aussi des vagues sans écoulement traversant la section de mesure. Les essais avec vagues se font uniquement en l'absence d'écoulement.

### Contenu didactique/essais

- observation des vagues: les différentes formes de vagues
- avec les accessoires:
  - ▶ absorption et réflexion des forces des vagues sur une plage lisse (HM 160.80)
  - ▶ comportement des vagues sur des piles (HM 160.46)

### Spécification

- [1] générateur de vagues pour le canal d'essai HM 160
- [2] génération de vagues de surface au moyen d'une plaque de refoulement à mouvement pivotant
- [3] entraînement de la plaque de refoulement par le biais d'un système bielle-manivelle et moteur avec engrenage
- [4] course ajustable du système bielle-manivelle
- [5] moteur à vitesse de rotation variable via un convertisseur de fréquence

### Caractéristiques techniques

#### Moteur

- puissance: 40W
- vitesse de sortie: 31...310min<sup>-1</sup>
- course: 120mm

230V, 50Hz, 1 phase  
 230V, 60Hz, 1 phase  
 120V, 60Hz, 1 phase  
 UL/CSA en option  
 Lxlxh: 440x280x500mm  
 Poids: env. 10kg

### Liste de livraison

- 1 générateur de vagues
- 1 bouchon d'étanchéité
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

# HM 160.41

## Générateur de vagues

Accessoires requis

HM 160                    Canal d'essai 86x300mm

Accessoires en option

Absorption des vagues

HM 160.80            Jeu de plages

Autres essais

HM 160.46            Jeu de piles, sept profils