

# HM 163.50

## Tube de Prandtl



L'illustration montre le HM 163.50 avec le support pour instruments HM 163.59

### Description

#### ■ Détermination de la vitesse d'écoulement par le tube de Prandtl

Le tube de Prandtl HM 163.50 est un dispositif de mesure de la vitesse d'écoulement dans le canal d'essai HM 163. Il mesure la pression statique et la pression totale au point souhaité de l'écoulement. Le différentiel de pression entre la pression statique et la pression totale correspond à la pression dynamique à partir de laquelle on peut calculer la vitesse d'écoulement. Un affichage de la pression différentielle indique la pression dynamique.

Le tube de Prandtl peut être déplacé verticalement. Une échelle indique la position verticale correspondante de la mesure.

Le HM 163.50 est monté sur le support pour instruments mobile HM 163.59 et peut ainsi être utilisé sur toute la longueur et la largeur de la section d'essai.

### Spécification

- [1] détermination de la vitesse de l'écoulement dans le canal d'essai HM 163
- [2] détermination de la vitesse en fonction de la pression différentielle
- [3] la fixation avec échelle verticale indique la position du tube de Prandtl
- [4] des flexibles relie le tube de Prandtl à l'affichage de la pression différentielle alimenté par batterie
- [5] utilisation avec le HM 163.59

### Caractéristiques techniques

Échelle

- 0...500mm
- graduation: 1mm

Plages de mesure

- pression différentielle: 0...140mbar, résolution: 0,1mbar

Lxlxh: ca. 300x300x1000mm

Poids: env. 5kg

### Liste de livraison

- 1 tube de Prandtl
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

# HM 163.50

## Tube de Prandtl

Accessoires requis

HM 163	Canal d'essai 409x500mm
HM 163.59	Support pour instruments