

# HM 160.50

## Prandtlrohr



### Spezifikation

- [1] Bestimmung der Abflussgeschwindigkeit in der Versuchsrinne HM 160
- [2] Geschwindigkeitsbestimmung über Differenzdruck
- [3] Halterung mit vertikaler Skala zeigt Position des Prandtlrohrs an
- [4] Schläuche verbinden Prandtlrohr und 2-Rohrmanometer

### Technische Daten

Skala

- 0...240mm
- Teilung: 1mm

Messbereiche

- Druck: 2x 0...350mm WS

LxBxH: 250x180x510mm

Gewicht: ca. 3kg

### Lieferumfang

- 1 Prandtlrohr
- 1 Satz Zubehör
- 1 Anleitung

### Beschreibung

#### ■ Bestimmung der Abflussgeschwindigkeit über Prandtlrohr

Das Prandtlrohr HM 160.50 dient zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit in der Versuchsrinne HM 160. Es misst den statischen Druck und den Gesamtdruck an einer beliebigen Stelle der Strömung. Ein 2-Rohrmanometer zeigt beide Drücke an. Die Druckdifferenz zwischen dem statischen Druck und dem Gesamtdruck entspricht dem dynamischen Druck, aus dem die Strömungsgeschwindigkeit berechnet werden kann.

Das Prandtlrohr und das 2-Rohrmanometer sind an einem Träger befestigt, der an jeder Stelle der Versuchsstrecke aufgesetzt und fixiert werden kann. Das Prandtlrohr kann vertikal verschoben werden. Eine Skala zeigt die entsprechende vertikale Position der Messung an.

# HM 160.50

## Prandtlrohr

Erforderliches Zubehör

HM 160      Versuchsrinne 86x300mm