

HM 161.50

Prandtlrohr



Die Abbildung zeigt ein ähnliches Prandtlrohr auf einem Instrumententräger

Spezifikation

- [1] Bestimmung der Abflussgeschwindigkeit in der Versuchsrinne HM 161
- [2] Geschwindigkeitsbestimmung über Differenzdruck
- [3] Halterung mit vertikaler Skala zeigt Position des Prandtlrohrs an
- [4] Schläuche verbinden Prandtlrohr und batteriebetriebene Differenzdruckanzeige
- [5] Nutzung zusammen mit HM 161.59

Technische Daten

Skala

- 0...850mm
- Teilung: 1mm

Messbereiche

- Differenzdruck: 0...140mbar, Auflösung: 0,1mbar

LxBxH: 300x300x1500mm

Gewicht: ca. 6kg

Lieferumfang

- 1 Prandtlrohr
- 1 Satz Zubehör
- 1 Anleitung

Beschreibung

■ Bestimmung der Abflussgeschwindigkeit über Prandtlrohr

Das Prandtlrohr HM 161.50 dient zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit in der Versuchsrinne HM 161. Es misst den statischen Druck und den Gesamtdruck an einer beliebigen Stelle der Strömung. Die Druckdifferenz zwischen dem statischen Druck und dem Gesamtdruck entspricht dem dynamischen Druck, aus dem die Strömungsgeschwindigkeit berechnet werden kann. Eine Differenzdruckanzeige zeigt den dynamischen Druck an.

Das Prandtlrohr kann vertikal verschoben werden. Eine Skala zeigt die entsprechende vertikale Position der Messung an.

HM 161.50 wird auf dem fahrbaren Instrumententräger HM 161.59 montiert und kann so über die Länge und Breite der Versuchsstrecke verwendet werden.

HM 161.50

Prandtlrohr

Erforderliches Zubehör

HM 161	Versuchsrinne 600x800mm
HM 161.59	Instrumententräger