

ENERGIE UND KOMFORT

## Messgeräte für die Klima- und Lüftungstechnik



Modell 8375

### Leistungs- und Ausstattungsmerkmale

- Ergonomisches Design und geringes Gewicht zur leichten Bedienung durch eine einzelne Person.
- Abnehmbarer Digitalmanometer für den Einsatz mit Staudruck-, Air-Flow-, Temperatur-, Luftgeschwindigkeits-, Geschwindigkeitsmatrix- oder Luftfeuchtigkeits-Sonden.
- Gegendruckkompensation
- Mehrere Haubengrößen erhältlich
- Messhaubensatz für Sicherheitswerkbänke erhältlich

### AccuBalance® Volumenstrom-Messhaube

#### Modell 8375

Die TSI 8375 Messhaube ist ein vielseitig einsetzbares Instrument zur Messung von Volumenströmen an Diffusoren und Lüftungsgittern. Sie ist ein ideales Hilfsmittel für Inbetriebnahmeleiter, Facility Manager, Gesundheits- und Sicherheitsexperten, Testingenieure sowie Sachverständige für Einregelungen. Das leichte und ergonomisch designte Gerät spart Zeit und Kosten bei der Schaffung eines gesunden und energieeffizienten Arbeitsumfeldes.

#### Optionales Zubehör

- Staurohre
- 16-Punkt-Geschwindigkeitsmatrix mit Teleskopgriff
- Air-Flow-Sonde
- Temperatursonde
- Temperatur/Luftfeuchtigkeits-Sonde
- Mehrere Haubengrößen erhältlich
- Messhauben-Satz für Sicherheitswerkbänke



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

## Technische Daten

## AccuBALANCE Modell 8375

## Volumen

<b>Einsatzbereich</b>	42 bis 4.250 m <sup>3</sup> /h
<b>Genauigkeit</b>	±3% des Messwertes ±12 m <sup>3</sup> /h bei Strömen >85 m <sup>3</sup> /h
<b>Maßeinheiten</b>	m <sup>3</sup> /h, m <sup>3</sup> /min, l/s
<b>Auflösung</b>	1 m <sup>3</sup> /h

## Luftgeschwindigkeit

<b>Messbereich Pitotsonde</b>	0,125 bis 40 m/s
<b>Messbereich Air-Flow-Sonde</b>	0,125 bis 25 m/s
<b>Geschwindigkeitsmatrix</b>	0,125 bis 12,5 m/s
<b>Genauigkeit</b>	±3% des Messwertes ±0,04 m/s bei Geschwindigkeiten >0,25 m/s
<b>Einheit</b>	m/s
<b>Auflösung</b>	0,01 m/s

## Druck

<b>Differenzdruck</b>	±3735 Pa; 37,5 kPa max. sicherer Betriebsdruck
<b>Absoluter Druck</b>	356 bis 1016 mm Hg
<b>Genauigkeit</b>	±2% des Messwertes ±0,25 Pa statisch und dynamisch; ±2% des Messwertes absolut
<b>Maßeinheiten</b>	Pa, hPa, kPa, mm Hg, cm Hg, mm H <sub>2</sub> O, cm H <sub>2</sub> O
<b>Auflösung</b>	0,001 Pa statisch und dynamisch; 1 mm Hg absolut

## rF

<b>Messbereich</b>	0 bis 95% rF Temperatur/rF-Sonde
<b>Genauigkeit</b>	±3% rF
<b>Auflösung</b>	0,1% rF

## Temperatur

<b>Sensor</b>	4,4 bis 60°C
<b>Temperatursonde</b>	-40 bis 121°C
<b>Temperatur-/rF-Sonde</b>	-10 bis 60°C
<b>Genauigkeit</b>	±0,3°C bei 0 bis 71°C
<b>Maßeinheit</b>	°C
<b>Auflösung</b>	0,1°C

Technische Änderungen vorbehalten.



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.