



Modell 8375M

### 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 8375M

Die TSI 8375M 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
- Messhaubensatz für Sicherheitswerkbänke



## Technische Daten

## AccuBALANCE Modell 8375M

## 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; 3,75 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.

**TSI Incorporated** - 500 Cardigan Road, Shoreview, MN 55126-3996 USA

<b>USA</b>	Tel: (+1) 800 874 28 11	<b>E-Mail:</b> info@tsi.com	<b>Website:</b> www.tsi.com
<b>Großbritannien</b>	Tel: (+44.149) 4 459200	<b>E-Mail:</b> tsiuk@tsi.com	<b>Website:</b> www.tsiinc.co.uk
<b>Frankreich</b>	Tel: (+33) 491 95 21 90	<b>E-Mail:</b> tsifrance@tsi.com	<b>Website:</b> www.tsiinc.fr
<b>Deutschland</b>	Tel: (+49) 241 52 30 30	<b>E-Mail:</b> tsigmbh@tsi.com	<b>Website:</b> www.tsiinc.de
<b>Schweden</b>	Tel: (+46) 8 595 13230	<b>E-Mail:</b> tsiab@tsi.com	<b>Website:</b> www.tsi.se
<b>Indien</b>	Tel: (+91) 80 41 13 24 70	<b>E-Mail:</b> tsi-india@tsi.com	
<b>China</b>	Tel: (+86) 10 82 60 15 95	<b>E-Mail:</b> tsibeijing@tsi.com	

Bei Ihrem TSI-Vertriebshändler oder auf unserer Website [www.tsi.com](http://www.tsi.com) erhalten Sie weitere Informationen.

