



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<br>>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****Messbereich Pitotsonde**

0,125 bis 40 m/s

**Messbereich Air-Flow-Sonde**

0,125 bis 25 m/s

**Geschwindigkeitsmatrix**

0,125 bis 12,5 m/s

**Genauigkeit** ±3% des Messwertes ±0,04 m/s bei  
Geschwindigkeiten >0,25 m/s

**Einheit** m/s

**Auflösung** 0,01 m/s

**Druck**

**Differenzdruck** ±3735 Pa; 3,75 kPa max. sicherer  
Betriebsdruck

**Absoluter Druck** 356 bis 1016 mm Hg

**Genauigkeit** ±2% des Messwertes ±0,25 Pa statisch und  
dynamisch; ±2% des Messwertes absolut

**Maßeinheiten** Pa, hPa, kPa, mm Hg, cm Hg, mm H<sub>2</sub>O, cm  
H<sub>2</sub>O

**Auflösung** 0,001 Pa statisch und dynamisch; 1 mm Hg  
absolut

**rF**

**Messbereich** 0 bis 95% rF Temperatur/rF-Sonde

**Genauigkeit** ±3% rF

**Auflösung** 0,1% rF

**Temperatur**

**Sensor** 4,4 bis 60°C

**Temperatursonde** -40 bis 121°C

**Temperatur-/rF-Sonde**

-10 bis 60°C

**Genauigkeit** ±0,3°C bei 0 bis 71°C

**Maßeinheit** °C

**Auflösung** 0,1°C

Technische Änderungen vorbehalten.

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

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

