



Modèle 8380

### Caractéristiques et avantages

- Conception ergonomique et poids ultraléger permettant une utilisation facile par une seule personne
- Détection et affichage automatiques des écoulements d'alimentation ou de retour, pour une économie de temps sur site
- Compensation de la contre-pression pour des lectures précises
- Différentes tailles de hottes disponibles pour une utilisation facile et rentable, indépendamment de la tâche
- Micromanomètre numérique amovible pour une flexibilité d'emploi dans de nombreuses applications
- Équipé d'un conditionneur Swirl X écoulement pour une utilisation avec des diffuseurs d'air d'alimentation à vrille ou tourbillon

### Applications

- Entrepreneurs en tests et équilibrage
- Agents de mise en service
- Gestionnaires d'installations
- Spécialistes de l'hygiène et la sécurité
- Installateurs de systèmes de ventilation

## BALOMÈTRE ACCUBALANCE 8380

### Modèle 8380

Le Balomètre 8380 est un instrument électronique polyvalent d'équilibrage de l'air principalement utilisé pour effectuer des lectures directes du volume d'air aux diffuseurs et aux grilles. Elle est équipée d'un micromanomètre amovible qu'il est possible d'utiliser avec des sondes optionnelles pour une flexibilité accrue lors d'applications de mesures multiples.

Offrant un fonctionnement durable sans problème, ce balomètre léger et ergonomique permet d'économiser du temps et de l'argent en combinant plusieurs outils de mesure dans un seul.

Le balomètre vous permet de créer un environnement sain et efficace répondant aux codes, directives et réglementations en matière de systèmes de ventilation.



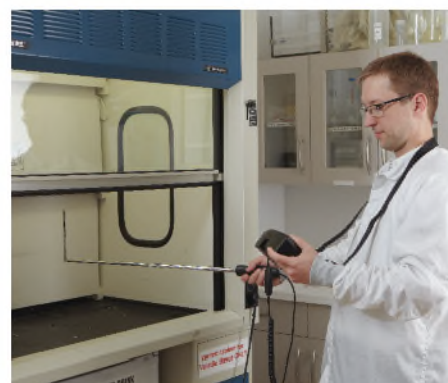
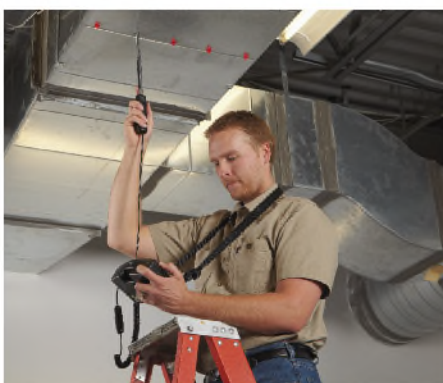
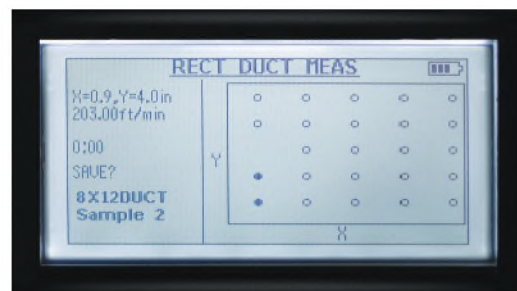
Modèle 8715 (Micromanomètre illustré avec des accessoires standards et optionnels)

## Micromanomètre amovible Modèle 8715

Le balomètre 8380 est équipé d'un micromanomètre amovible 8715, l'un des micromanomètres plus performants, polyvalents et faciles d'emploi du marché. Le micromanomètre 8715 est équipé d'un capteur de pression à étalonnage automatique qui augmente la résolution et la précision de mesure avec une arborescence de menu intuitive pour une facilité d'exploitation.

### Caractéristiques et avantages

- Mesures précises de la pression, de la vitesse et de l'écoulement afin de vous aider à respecter les normes industrielles
- Étalonnage automatique du capteur de pression réduisant l'intervention de l'utilisateur et permettant une économie de temps
- Correction automatique de la densité pour une augmentation de la précision de lecture
- Arborescence de menu intuitive facilitant l'utilisation et la configuration
- Grand écran graphique rétroéclairé avec une interface facile d'emploi
  - Affichage simultané d'un maximum de cinq mesures
  - Messages et instructions à l'écran
  - Programmé pour plusieurs langues
- Application intégrée de déplacement de conduite Log-Tchebycheff simplifiant les calculs
- Communication Bluetooth pour le transfert des données ou l'interrogation à distance
- Logiciel de téléchargement et câble USB fournis
- Compatible avec des sondes optionnelles de Pitot, des sondes droite d'écoulement d'air, de température, d'humidité relative, de matrice de vitesse ou de thermo anémomètre pour une utilisation dans des applications multiples



## Spécifications

### Modèles 8715 et 8380

#### Vitesse

Plage (Tubes de Pitot)	0.125 à 78m/s
Plage (Capteur d'écoulement d'air)	0.125 à 25 m/s )
Matrice de vitesse	0.125 à 12.5 m/s
Exactitude	±3% de la lecture ±0.04 m/s à des vitesses > 0.25 m/s
Unités	m/s
Résolution	0.01 m/s

#### Pression

Pression différentielle	Pression maximum de sûreté en service, ±3 735 Pa; 37.5 kPa 356 à 1016 mm Hg
Pression absolue	Statique et différentielle: ±2% de la lecture ±0.25 Pa; ±2% de la lecture absolue
Exactitude	Pa, hPa, kPa, mm Hg, cm Hg, mm H <sub>2</sub> O, cm H <sub>2</sub> O
Unités	Statique et différentielle: 0.001 Pa Absolue 1 mm Hg
Résolution	

#### Volume

Plage	Hotte d'aspiration de 42 à 4 250 m <sup>3</sup> /h
Exactitude	±3% de la lecture à des débits > 85 m <sup>3</sup> /h
Unités	m <sup>3</sup> /h, m <sup>3</sup> /min, l/s
Résolution	1 m <sup>3</sup> /h

#### Humidité relative (HR)

Plage	Plage Sonde de température / d'HR: 0 à 95% d'HR
Exactitude	±3% d'HR
Résolution	0.1% d'HR

#### Température

Capteur dans la base	4.4 à 60°C
Sonde de température	-40 à 121°C
Sonde de température / d'HR	-10 à 60°C
Exactitude	±0.3°C
Unités	°C
Résolution	0.1°C

#### Amplitude de température de l'instrument

Operation	4,4 à 60°C
Stockage	-20 à 71°C

#### Statistiques

min, max, moyenne

#### Stockage des données

26.500 échantillons, (avec la date et l'heure)

#### Intervalle d'enreg.

sélectionnable par l'utilisateur (10 à 600 secondes)

#### Temps de réponse

2 à 8 secondes

#### Dimensions (micromanomètre seul)

18,8 cm × 11,4 cm × 5,8 cm

#### Raccord de pression

Orifice droit de 1/4" (DE) pour une utilisation avec du tube flexible de 3/16" (DI)

#### Poids avec piles

8715	: 0,5 kg
8380	: 3,4 kg

#### Besoins électriques

quatre piles de type AA ou adaptateur AC (inclu)

#### Informations de commande

8715	Manomètre avec boîte de transport, 4 piles rechargeable AA NiMh, câble d'alimentation internationale, Sonde Pitot (46 cm), 2 Sondes pour la pression statique, Tube Norprene™ (4,8 m), Cable USB, logiciel de téléchargement, certificat de calibration (traçable), manuel de l'utilisateur
8380	610 mm x 610 mm hotte d'aspiration avec cadre et base, Conditionneur d'écoulement Swirl X, Manomètre avec boîte de transport, 4 piles rechargeable AA NiMh, câble d'alimentation internationale, Sonde Pitot (46 cm), 2 Sondes pour la pression statique, Tube Norprene™ (4,8 m), boîte de transport avec des roulettes, certificat de calibration (traçable), logiciel de téléchargement, cable USB, manuel de l'utilisateur.

## Spécifications

### Modèles 8715 et 8380

#### Disponibilité des tailles des hottes (8380)

##### Kit hotte standard

801180 610 mm x 610 mm

#### Liste des composants optionnels pour hottes

801201 610 mm x 1220 mm  
 801200 305 mm x 1220 mm  
 801202 305 mm x 1525 mm  
 801203 915 mm x 915 mm  
 801209 406 mm x 406 mm  
 801210 133 mm x 1220 mm  
 801211 710 mm x 710 mm  
 801212 710 mm x 1270 mm

#### Kit hotte en tissu EBS

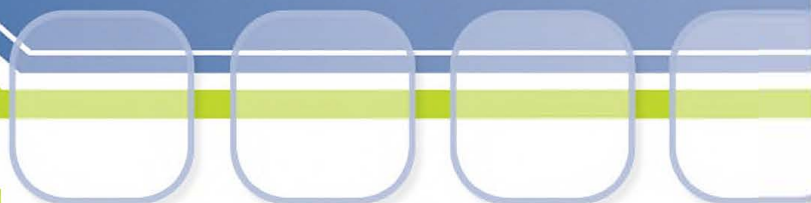
801204 205 mm x 560 mm  
 801205 255 mm x 560 mm


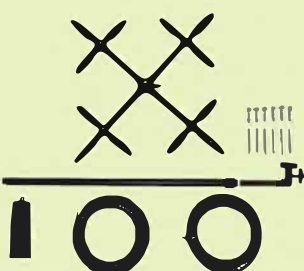


Les trousse de hottes EBS sont utilisées pour certifier la classe II des enceintes bio-sanitaires en mesurant directement en plein flux pour la conformité NSF.

#### Accessoires recommandés

800187 Capteur d'écoulement d'air  
 800218 Sonde de température  
 800219 Sonde de température et d'humidité  
 801090 Kit d'appoint pour matrice de vitesse  
 960 Vitesse et température, sonde droite  
 962 Vitesse et température, sonde articulée  
 964 Vitesse, température et humidité, sonde droite  
 966 Vitesse, température et humidité, sonde articulée  
 634634000 Tube de Pitot de 30 cm (12 in.)  
 634634001 Tube de Pitot de 46 cm (18 in.)  
 634634002 Tube de Pitot de 61 cm (24 in.)  
 634634003 Tube de Pitot de 91 cm (36 in.)  
 634634005 Tube de Pitot de 152 cm (60 in.)  
 634650002 Raccord, diamètre 9,5 mm (3/8 pouces) - 1000 pièces  
 634650003 Raccord, diamètre 9,5 mm (3/8 pouces) - 5000 pièces  
 8934 Imprimante sans fil Bluetooth

Les spécifications sont sujettes à changement sans avis préalable.  
 TSI, le logo TSI, Alnor et Balometer sont des marques de commerce de TSI Incorporated.



Accessoires optionnels	Description / Numéro de modèle
	<p><b>Débitmètre d'air 800187</b></p> <p>Il s'agit d'une sonde droite de 46 cm (18 pouces) pouvant être utilisée pour effectuer une mesure transversale et pour mesurer la vitesse frontale dans des applications comme les hottes pour fumées chimiques, les filtres HEPA ou d'autres appareils à écoulement laminaire. Idéal pour les conduits de petit diamètre.</p>
	<p><b>Matrice de vitesse 801090</b></p> <p>Elle est utilisée pour mesurer les vitesses frontales des filtres HEPA, les hottes pour fumées chimiques, les bancs à écoulement laminaire, les bancs de filtres, des évacuations de cuisines et d'autres applications où il faut mesurer sur une grande surface. La grille à 16 points couvre une zone de 0,929 cm<sup>2</sup> (1 pied carré) et répartit la vitesse de l'air en minimisant les effets des turbulences afin d'obtenir une lecture stable.</p>
	<p><b>Sonde thermo-anémomètre de vitesse de l'air 960, 962, 964, 966</b></p> <p>Disponible droite ou articulée, avec ou sans capteur d'humidité relative. Les modèles équipés du capteur d'humidité relative peuvent aussi calculer la température humide et celle du point de rosée.</p>
	<p><b>Sonde thermo-hygromètre 800220</b></p> <p>Cette sonde télescopique peut s'allonger de 230 à 990 mm (de 9 à 39 pouces) et elle est idéale pour mesurer à l'intérieur des conduits avant et après le serpentin. La sonde pourra être insérée dans un trou de diamètre standard 8 mm (5/16 pouces), généralement utilisé pour les traverses de Pitot et peut servir à calculer la température humide et celle du point de rosée.</p>