

Balomètre



TSI Accubalance 8380

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

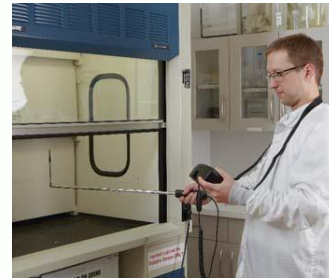
Le **Balomètre 8380** est un instrument électronique polyvalent d'équilibrage de l'air principalement utilisé pour effectuer des lectures directes du volume d'air aux diffuseurs et aux grilles. Il est équipé d'un micromanomètre amovible qu'il est possible d'utiliser avec des sondes optionnelles pour 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.

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.

Balomètre

TSI Accubalance 8380



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

Le balomètre 8380 est équipée 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 rétro-éclairé 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 droites d'écoulement d'air, de température, d'humidité relative, de matrice de vitesse ou de thermo-anémomètre pour une utilisation dans des applications multiples.

Balomètre

TSI Accubalance 8380

Vitesse

Plage (Tubes de Pitot)	0.125 à 78m/s
Plage (Capteur d'écoulement d'air)	0.125 à 25 m/s 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
Pression absolue	356 à 1016 mm Hg
Exactitude	Statique et différentielle: ±2% de la lecture ±0.25 Pa; ±2% de la lecture absolue
Unités	Pa, hPa, kPa, mm Hg, cm Hg, mm H ₂ O, cm, H ₂ O
Résolution	Statique et différentielle: 0.001 Pa Absolue 1 mm Hg

Volume

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

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

Statistiques

minimale, maximale, moyenne

Stockage des données

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

Intervalle d'enregistrement

sélectionnable par l'utilisateur (10 à 600 secondes)

Temps de réponse

2 à 8 secondes

Dimensions (micromanomètre seul)

18,8 cm x 11,4 cm x 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	17 oz (0.5 kg)
8380	7.4 lb (3.4 kg)

Besoins électriques

Quatre piles de type AA ou adaptateur AC (inclus)

Information de commande

8715
Manomètre avec boîte de transport, 4 piles rechargeable AA NiMh, câble d'alimentation international, Sonde Pitot (46 cm), 2 Sondes pour la pression statique, Tube Norprene™ (4,8 m), Câble 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 international, 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, câble USB, manuel de l'utilisateur.

Balomètre

TSI Accubalance 8380

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 troussees 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
 800220 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.

Accessoires optionnels	Description / Numéro de modèle
	<p>Débitmètre d'air 800187</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>Matrice de vitesse 801090</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 cm² (1 pied carré) et répartit la vitesse de l'air en minimisant les effets des turbulences afin d'obtenir une lecture stable.</p>
	<p>Sonde thermo-anémomètre de vitesse de l'air 960, 962, 964, 966</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>Sonde thermo-hygromètre 800220</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 serpent. La sonde pourra être insérée dans un trou de diamètre standard 8 mm (5/16 pouces), généralement utilisée pour les traverses de Pitot et peut servir à calculer la température humide et celle du point de rosée.</p>