

BALOMÈTRE ACCUBALANCE® 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. 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.

Applications

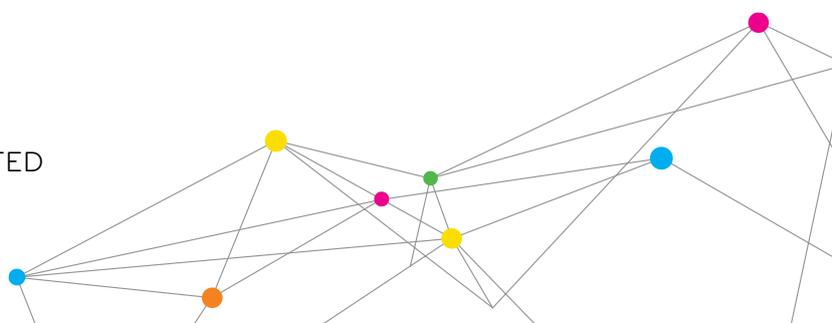
- + Entrepreneurs en tests et équilibrage
- + Agents de mise en service
- + Gestionnaires d'installations
- + Spécialistes de l'hygiène et la sécurité
- + Installateurs de systèmes de ventilation

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 pour les différents types de tâches
- + Micromanomètre numérique amovible pour une flexibilité d'emploi dans de nombreuses applications
- + Équipé d'un conditionneur Swirl X pour une utilisation avec des diffuseurs d'air d'alimentation à grille ou tourbillon



UNDERSTANDING, ACCELERATED



MICROMANOMÈTRE AMOVIBLE MODÈLE 8715

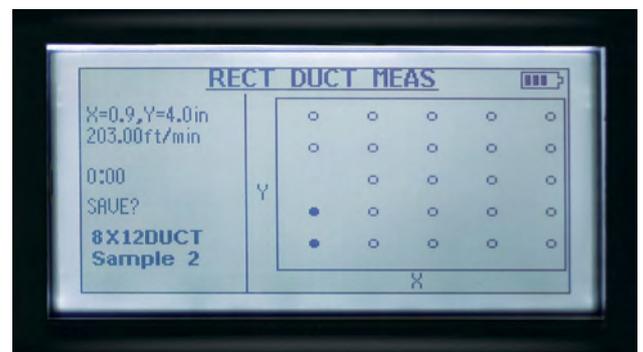
Le balomètre 8380 est équipée d'un micromanomètre amovible 8715, l'un des micromanomètres plus performants, polyvalents et faciles d'emploi du marché. Le micromanomètre 8715 est équipé d'un capteur de pression à étalonnage automatique qui augmente la résolution et la précision de mesure avec une arborescence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



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

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 Gaines déplacement de conduite Log-Tchebycheff simplifiant les calculs
- + Communication Bluetooth pour le transfert des données ou l'interrogation à distance
- + Appli optionnelle LogDat Mobile permettant à un appareil Android de se connecter à l'instrument via Bluetooth, prendre de mesures, consulter ou exporter les données.
- + 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 thermoanémomètre pour une utilisation dans des applications multiples



Application intégrée pour le passage de conduits



SPÉCIFICATIONS

BALOMÈTRE ACCUBALANCE® MODÈLES 8715 ET 8380

Plage de vitesse

Tubes de Pitot	0.125 à 78m/s
Capteur d'écoulement d'air	0.125 à 25 m/s (m/s)
Matrice de vitesse	0.125 à 12.5 m/s
Précision	±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	±3735 Pa; pression maximum de sûreté en service: 37.5 kPa
Pression absolue	356 à 1016 mm Hg
Précision	Statique et différentielle: ±2% de la lecture ±0.025 Pa; ±2% de la lecture absolue
Unités	Pa, hPa, kPa, mm Hg, cm Hg, mm H ₂ O, cm
Résolution	Statique et différentielle: 0.001 Pa; Absolue: 1 mm Hg

Volume

Plage	Hotte d'aspiration de 42 à 4,250 m ³ /h
Précision	±3% de la lecture ±12 m ³ /h 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
Précision	±3% d'HR
Résolution	0.1% d'HR

Température

Capteur dans la base	4.4 à 60°C
Sonde de température / d'HR	-10 à 60°C
Précision	±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'enregistrement

Sélectionnable par l'utilisateur

Temps de réponse

2 à 8 secondes, capteur différentiel de pression

Dimensions (micromanomètre seul)

18,8 cm x 11,4 cm x 5,8 cm

Raccord de pression

Raccords droits de 6,35 mm de diamètre extérieur avec des extrémités acérées pour utilisation avec un tuyau flexible de 4,76 mm de diamètre intérieur

Poids avec piles

8715	0.5 kg
8380	3.4 kg

Besoins électriques

quatre piles de type AA ou adaptateur AC (inclu)

Pour commander

8715	Manomètre avec boîte de transport, 4 piles rechargeables AA NiMh, adaptateur AC multi-pays, 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	Manomètre avec boîte de transport, 4 piles rechargeables AA NiMh, adaptateur AC multi-pays, 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

BALOMÈTRE ACCUBALANCE® 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 kits de hotte ESB de mesure à entrée directe sont utilisés pour certifier des enceintes de sécurité biologique classe II (NSF compliant).

Accessoires recommandés

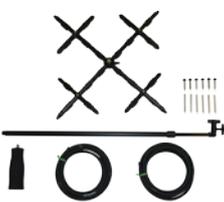
800187 Capteur d'écoulement d'air
800220 Sonde de température et d'humidité
801090 Matrice de vitesse, manche télescopique, (2) sections de tube néoprene 2,4 m
960 Vitesse et température, sonde droite
962 Vitesse et température, sonde articulée
964 Vitesse, température et humidité, sonde droite
966 Vitesse, température et humidité, sonde articulée
634634000 Sonde Pitot diamètre 8 mm - 30 cm
634634001 Sonde Pitot diamètre 8 mm - 46 cm
634634002 Sonde Pitot diamètre 8 mm - 61 cm
634634003 Sonde Pitot diamètre 8 mm - 91 cm
634634005 Sonde Pitot diamètre 8 mm - 152 cm
634650002 Bouchon de conduit, diamètre 9.5 mm - 1000 unités
634650003 Bouchon de conduit, diamètre 9.5 mm - 5000 unités
8934 Imprimante sans fil Bluetooth
CH-Stand Stand (trépied) pour Balomètre
LogDat™ Mobile Connection, lecture, mesures, datalog distant. Appli disponible sur Google Play™

Les spécifications peuvent changer sans préavis

AccuBalance, TSI et le logo TSI sont des marques registrées, LogDat est une marque de TSI Incorporated.

Android et Google Play sont marques de Google Inc.

La marque registrée Bluetooth appartient à Bluetooth SIG (Special Interest Group).

Accessoires optionnels	Description / Numéro de modèle
	Sonde débit d'air 800187 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.
	Matrice de vitesse 801090 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 ² (1 pied carré) et répartit la vitesse de l'air en minimisant les effets des turbulences afin d'obtenir une lecture stable.
	Sonde thermo-anémomètre de vitesse de l'air 960, 962, 964, 966 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.
	Sonde thermo-hygromètre 800220 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.
	Stand (trépied) pour Balomètre - CH-Stand Le stand est extensible jusqu'à 4,5 m afin de prendre des lectures des diffuseurs plafonniers sans l'utilisation d'une échelle. Le balomètre est fixé à l'aide d'un quadruple crochet. La partie extensible peut-être fixée à l'hauteur souhaité. Pour une meilleure portabilité et facilité de mouvement, le stand est monté sur des roulettes.



UNDERSTANDING, ACCELERATED

TSI Incorporated - Visit our website www.tsi.com for more information.

USA Tel: +1 800 874 2811 India Tel: +91 80 67877200
UK Tel: +44 149 4 459200 China Tel: +86 10 8251 6588
France Tel: +33 4 91 11 87 64 Singapore Tel: +65 6595 6388
Germany Tel: +49 241 523030