

LE LEADER DE LA MESURE DE VENTILATION

INSTRUMENTS DE TEST DE VENTILATION



UNDERSTANDING, ACCELERATED



SOLUTIONS DE MESURE DE VENTILATION ÉCONOMES EN TEMPS ET EN BUDGET



Contrôle d'environnements intérieurs

Les instruments de test de ventilation TSI sont conçus pour mesurer précisément et de manière fiable un vaste panel de paramètres critiques afin d'analyser des environnements intérieurs. Les mesures types comprennent la vitesse, le débit, la température, la pression ainsi que le CO₂ de l'air. Les instruments TSI sont optimisés pour offrir des capacités à la pointe de la technologie mais simple à utiliser, incluant l'enregistrement des données.

Résistant et fiable

Depuis le lancement de son premier instrument portable en 1973, TSI a été reconnu comme le leader de l'instrumentation de test de ventilation, offrant des mesures précises sur lesquelles il est réellement possible de compter.

Facile et sans souci

Les instruments TSI contribuent à améliorer encore votre efficacité sur le terrain. Les affichages de grande taille sont faciles à lire. L'utilisation est rapide et simple. Vous souhaitez prendre une mesure? Pressez simplement sur le bouton.

Incroyablement pratique

Les sondes multi paramètres de TSI vous permettent d'éviter tout acquisition onéreuse et peu commode d'une sonde pour chaque type de mesure. Par exemple, l'instrument de mesure de ventilation multifonction VelociCalc® est capable de mesurer la vitesse, la température, l'humidité et le débit d'air d'une simple pression sur un seul bouton. Avec les sondes de type "plug and play", il vous est possible de moderniser davantage votre instrument de manière très simple.

NOUS FIXONS LES STANDARDS POUR
DES RÉSULTATS DE TEST DE VENTILATION
RAPIDES, PRÉCIS ET FIABLES

NOS INSTRUMENTS DE TEST DE VENTILATION SURPASSENT CEUX DE LA CONCURRENCE



Nos instruments de mesure de la vitesse de l'air, nos micromanomètres, nos hottes d'aspiration et nos instruments de mesure de la qualité de l'air haute performance font partie d'une classe à part. En effet, ces derniers ne sont pas en compétition avec les instruments jetables. Par simple comparaison des caractéristiques, les instruments TSI valent ceux de la concurrence voire les surpassent.

Caractéristiques	Avantages
Précision substantiellement meilleure à faible écoulement et sur une vaste plage dynamique.	Performances accrues en applications critiques, résultant en des informations plus fiables.
Gestion des données meilleure de sa catégorie (enregistrement et téléchargement pour les rapports) comme cela est souvent souligné par les clients et les distributeurs.	Les rapports sont générés par l'utilisateur et vous aident à résoudre les problèmes, à économiser du temps et donc de l'argent.
Un service d'étalonnage et de réparation rapide en terme de délais renforcé par un support client exceptionnel.	Plus vite votre instrument vous est retourné, et plus grande seront votre tranquillité et votre efficacité.

VOS RAPPORTS N'AURONT JAMAIS SEMBLÉ AUSSI BONS!



Les nouveaux instruments d'enregistrement de données de TSI sont faciles à configurer. Ils permettent de réaliser des calculs, de générer des statistiques de test et de stocker les valeurs de mesure.

Le logiciel de téléchargement LogDat2™ télécharge rapidement les données de test vers un PC. Les données téléchargées vous facilitent la création de rapports professionnels à l'attention de vos clients.



SOLUTIONS DE VENTILATION DE TSI

INSTRUMENTS MULTIFONCTIONS VELOCICALC® DE MESURE DE VENTILATION

Modèle 9565

- + Mesure précise de la vitesse de l'air
- + Mesure simultanée de la vitesse, du débit, de la température, de l'humidité et de la pression de l'air
- + Grand affichage graphique - 5 paramètres sont indiqués en même temps
- + Sondes enfichables "intelligentes" en option, incluant des sondes CO₂, COV (Composé Organique Volatil) et à moulinet
- + Enregistrement manuel ou en continu des données avec estampie de l'heure et de la date
- + Logiciel de téléchargement LogDat2™
- + Logiciel d'analyse des données TrakPro™ avec génération de rapports
- + Identification des tests définis par l'utilisateur
- + Possibilité d'impression via imprimante Bluetooth®
- + Service d'étalonnage et de réparation rapide - il suffit simplement d'expédier la sonde
- + Modèle disponible avec sonde articulée en option

Modèle 9565



VELOCICALC® VÉLOCIMÈTRES

Modèles 9535, 9545

- + Précision élevée sur une plage de vitesse étendue
- + Mesure de la vitesse de l'air, du volume d'écoulement et de la température
- + Le Modèle 9545 mesure également l'humidité
- + L'instrument calcule le débit dans la gaine à partir de la vitesse, de la taille et de la forme de la conduite spécifiées par l'utilisateur
- + Logiciel d'enregistrement et de téléchargement des données LogDat2™
- + Modèle disponible avec une sonde articulée en option

Modèle 9535



VELOCICALC® VÉLOCIMÈTRES

Modèle 9515

- + Mesure la vitesse de l'air
- + Mesure la température
- + Affichage de grande taille facile à lire
- + Il est équipé d'une sonde télescopique droite de 101 cm

Modèle 9515



VELOCICALC® ANÉMOMÈTRES À MOULINET

Modèle 5725

- + L'instrument mesure la vitesse et la température de l'air
- + Il est équipé d'un moulinet de 101 mm de diamètre.
- + Il fournit une mesure de surface simple lorsque le mode balayage est utilisé.
- + Calcul du débit à partir de la vitesse et de la "surface libre" spécifiée par l'utilisateur.
- + Calcul de la vitesse, de la température et du volume mini, maxi et moyen

Modèle 5725



SOLUTIONS DE VENTILATION DE TSI

BALOMÈTRE ACCUBALANCE®

Modèle 8380

- + Design ergonomique et poids plume pour utilisation par une seule personne
- + Détection automatique et affichage des débits d'alimentation et de retour pour une réduction du temps sur site
- + Compensation de pression de reflux assurant des lectures précises
- + Tailles multiples de hottes, gage d'un usage aisé et rentable pour des missions multiples
- + Micromanomètre numérique amovible pour un usage flexible et des applications multiples
- + Trépied pour balomètre
- + Compatible avec l'application LogDat™ Android™ permettant la lecture et l'enregistrement de données à distance



Modèle 8380 - illustré avec accessoires standard et optionnels

MICROMANOMÈTRE

Modèle 8715

- + Mesure précise des pressions différentielle et statique
- + Capteur de pression auto zéro
- + Plage étendue de mesure de -15 à +15 pouces H₂O (-3,735 à 3,735 Pa)
- + Conversion automatique des vitesses et débits réels et standard
- + Calcul débitmétrique
- + Application intégrée de traversée de conduit



Modèle 8715 - illustré avec accessoires standard et optionnels



IAQ-CALC™ INSTRUMENTS DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Modèles 7515, 7525, 7545

- + Mesures rapides et précises avec une sonde unique
- + Le modèle 7515 mesure uniquement le dioxyde de carbone (CO₂)
- + Les modèles 7525 et 7545 mesurent et enregistrent simultanément le CO₂, la température et l'humidité et calculent le % d'air extérieur
- + Le modèle 7545 mesure aussi le monoxyde de carbone (CO)
- + Logiciel de téléchargement LogDat2 inclus (sauf modèle 7515)

Modèle 7545



DP-CALC™ MICROMANOMÈTRES

Modèles 5815, 5825

- + Mesure de pression différentielle et statique de -3735 à +3735 Pa
- + Calcul de la vitesse lorsqu'ils sont utilisés avec un tube de Pitot.
- + La fonction de remise à zéro rapide assure une mesure précise.
- + Exécution de calculs de débit à partir de la taille de la gaine saisie par l'utilisateur ou du coefficient K (Modèle 5825)
- + Enregistrement des données avec estampie de la date et de l'heure (Modèle 5825)
- + Logiciel de téléchargement LogDat2™ (Modèle 5825)

Modèle 5825



TRANSDUCTEURS DE VITESSE DE L'AIR

Modèles 8455, 8465, 8475

- + Mesure précise de la vitesse de l'air via l'anémométrie thermique.
- + Disponible avec plusieurs types de capteur.
- + Plages de vitesses sélectionnables sur le terrain.
- + L'affichage optionnel du Modèle 8495 fournit une lecture numérique ainsi que des alarmes sélectionnables par l'utilisateur

Modèle 8455



TABLEAU DE PARAMÈTRES ET DE CARACTÉRISTIQUES

LE TABLEAU CI-DESSOUS EST UN GUIDE DE SÉLECTION DES INSTRUMENTS PERMETTANT DE FAIRE CORRESPONDRE AU MIEUX CES DERNIERS AVEC VOS BESOINS EN TERME DE MESURE.

Modèle	Vitesse de l'air	Mesure de la température	Débit	Pression différentielle	Humidité, %d'HR, Point de rosée, Bulbe Humide	% d'air extérieur	CO ² (dioxyde de carbone)	CO (monoxyde de carbone)	COV (Composé Organique Volatil)	Correction de densité	Coef. K	Enregistrement / Téléchargement de données	Révision des données	Statistique	Constante de temps variable	Ajustement de l'étalonnage sur le terrain	Bluetooth	Affichage rétro éclairé	Sondes enfichables optionnelles	
VelociCalc	9515	T	+																	
	9535	T	+	T						+		+	+	+	+			+		
	9535-A ¹	T	+	T						+		+	+	+	+	+		+		
	9545	T	+	T		+				+		+	+	+	+	+		+		
	9545-A ¹	T	+	T		+				+		+	+	+	+	+		+		
	9565	T, P	+	T, P, C	+	+	O	O	O	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	9565-A ¹	T, P	+	T, P, C	+	+	O	O	O	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Moulinet VelociCalc	5725	R	+	R								+	+	+	+	+		+		
Transducteurs de vitesse d'air	8455	T													+					
	8465	T													+					
	8475	T													+					
AccuBalance	8371			D							+				+	+		+		
	8380 ²	P	+	D, P, C	+	O				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
DP-Calc	8715	P	O	P, C	+	O				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	5815	P			+															
	5825	P		P, C	+					+	+	+	+	+	+	+		+		
IAQ-Calc	7515							+						+	+	+				
	7525		+		+	+	+	+				+	+	+	+	+		+		
	7545		+		+	+	+	+				+	+	+	+	+		+		

Tous les instruments comprennent un certificat d'étalonnage NIST gratuit. ¹Sonde articulée ²Compensation de contre-pression

Sondes optionnelles pour VelociCalc Modèle 9565	
Modèle	Description de la sonde
960	Sonde droite, vitesse et température de l'air
962	Sonde articulée, vitesse et température de l'air
964	Sonde droite, vitesse, température et humidité de l'air
966	Sonde articulée, vitesse, température et humidité de l'air
995	Sonde à moulinet de 100 mm
792	Sonde de température de surface
794	Sonde de température de l'air
980	Sonde de mesure de qualité d'air intérieur, CO ₂ , température et humidité
982	Sonde de mesure de qualité d'air intérieur, CO ₂ , température, humidité et CO
984	Faible concentration (ppb) COV et température
985	Forte concentration (ppm) COV et température
986	Faible concentration (ppb) COV, température, CO ₂ et humidité
987	Forte concentration (ppb) COV, température, CO ₂ et humidité

Balomètre, TSI, TSI logo et VelociCalc sont des marques commerciales déposées ; LogDat2, DP-Calc, IAQ-Calc et TrakPro sont des marques commerciales de TSI Incorporated.

La marque commerciale déposée Bluetooth appartient au Bluetooth Special Interest Group (SIG).

Android est une marque commerciale de Google Inc.



UNDERSTANDING, ACCELERATED

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

USA Tel: +1 800 874 2811
UK Tel: +44 149 4 459200
France Tel: +33 4 91 11 87 64
Germany Tel: +49 241 523030
India Tel: +91 80 67877200
China Tel: +86 10 8219 7688
Singapore Tel: +65 6595 6388