



Micromanomètre

Airflow™ Instruments
Modèle PVM620

Manuel D'utilisation et de Fonctionnement

P/N 6001157, Rev E
2024



Commencez à voir les avantages de l'inscription dès aujourd'hui !

Merci pour l'achat de votre instrument TSI®. Il arrive que TSI® diffuse des informations sur les mises à jour logicielles, les améliorations apportées aux produits et le lancement de nouveaux produits. En enregistrant votre instrument, TSI® pourra vous envoyer ces informations importantes.

<http://register.tsi.com>

Dans le cadre du processus d'enregistrement, vous serez invité à faire part de vos commentaires sur les produits et services TSI. La plateforme d'avis client de TSI offre aux clients comme vous un moyen de nous dire comment nous nous en sortons.

Copyright©

TSI Incorporated / 2007-2024 / Tous droits réservés.

Adresse

TSI Incorporated/500 Cardigan Road/Shoreview, MN 55126/États-Unis

N° de télécopieur

(651) 490-3824

LIMITATION DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITÉ (à compter de mai 2024)

(Pour chaque pays les modalités et conditions en dehors des États-Unis, s'il vous plaît visitez www.tsi.com.)

Le Vendeur garantit que les marchandises, à l'exclusion des logiciels, vendues en vertu des présentes, dans le cadre d'une utilisation et d'un service normaux tels que décrits dans le manuel de l'opérateur (version publiée au moment de la vente), seront exemptes de défauts de fabrication et de matériel pendant une période plus longue de **24 mois ou la durée spécifiée dans le manuel de l'opérateur/déclaration de garantie fourni avec les marchandises ou mis à disposition par voie électronique (version publiée au moment de la vente)**, à compter de la date d'expédition au client. Cette période de garantie inclut toute garantie légale. **Cette garantie limitée est soumise aux exclusions et exceptions suivantes :**

- a. Les capteurs à fil chaud ou à film chaud utilisés avec des anémomètres de recherche, et certains autres composants lorsqu'ils sont indiqués dans les spécifications, sont garantis pendant 90 jours à compter de la date d'expédition ;
- b. Les pompes sont garanties pour les heures de fonctionnement comme indiqué dans les manuels du produit ou de l'opérateur (version publiée au moment de la vente) ;
- c. Les pièces réparées ou remplacées à la suite de services de réparation sont garanties exemptes de défauts de fabrication et de matériaux, dans des conditions normales d'utilisation, pendant 90 jours à compter de la date d'expédition ;
- d. Le vendeur ne fournit aucune garantie sur les produits finis fabriqués par d'autres ou sur les fusibles, les batteries ou d'autres matériaux consommables. Seule la garantie du fabricant d'origine s'applique ;
- e. Cette garantie ne couvre pas les exigences d'étalonnage, et le Vendeur garantit uniquement que les marchandises sont correctement étalonnées au moment de leur fabrication. Les marchandises retournées pour l'étalonnage ne sont pas couvertes par cette garantie ;
- f. Cette garantie est **NULLE** si les marchandises sont ouvertes par une personne autre qu'un centre de service agréé par l'usine, à une exception près où les exigences énoncées dans le manuel de l'opérateur (version publiée au moment de la vente) permettent à un opérateur de remplacer les consommables ou d'effectuer le nettoyage recommandé ;
- g. Cette garantie est **NULLE** si les marchandises ont été mal utilisées, négligées, soumises à des dommages accidentels ou intentionnels, ou ne sont pas correctement installées, entretenues ou nettoyées conformément aux exigences du manuel de l'opérateur (version publiée au moment de la vente). Sauf autorisation expresse et écrite du Vendeur, le Vendeur ne donne aucune garantie et n'assume aucune responsabilité à l'égard des marchandises qui sont incorporées dans d'autres produits ou équipements, ou qui sont modifiées par une personne autre que le Vendeur.
- h. Les pièces ou composants neufs achetés sont garantis exempts de défauts de fabrication et de matériaux, dans des conditions normales d'utilisation, pendant 90 jours à compter de la date d'expédition.

Les éléments susmentionnés **REMPLENT** toute autre garantie et sont soumis aux **LIMITATIONS** indiquées. **CONCERNANT L'INFRACTION DU VENDEUR À LA GARANTIE IMPLICITE CONTRE TOUTE INFRACTION, LADITE GARANTIE EST**

LIMITÉE AUX PLAINTES POUR INFRACTION DIRECTE ET EXCLUT LES PLAINTES POUR INFRACTIONS INDUITES OU CONTRIBUTIVES. CONCERNANT L'INFRACTION DU VENDEUR À LA GARANTIE IMPLICITE CONTRE TOUTE INFRACTION, LADITE GARANTIE EST LIMITÉE AUX PLAINTES POUR INFRACTION DIRECTE ET EXCLUT LES PLAINTES POUR INFRACTIONS CONTRIBUTIVES OU INDUITES. LE SEUL RECOURS DE L'ACHETEUR SERA LE RETOUR DU PRIX D'ACHAT AVEC REMISE POUR UNE USURE SUFFISANTE OU LE REMPLACEMENT DES PRODUITS PAR DES PRODUITS NON COUPABLES D'INFRACTION, À LA DISCRÉTION DU VENDEUR.

SOUS RÉSERVE DES LOIS EN VIGUEUR, LES SEULS RECOURS À LA DISPOSITION DE L'UTILISATEUR OU DE L'ACHETEUR, AINSI QUE LES LIMITES DE RESPONSABILITÉ DU VENDEUR CONCERNANT TOUTES PERTES, BLESSURES OU DOMMAGES ASSOCIÉS AUX PRODUITS (COMPRENANT LES RÉCLAMATIONS BASÉES SUR UNE OBLIGATION CONTRACTUELLE, UNE NÉGLIGENCE, UN PRÉJUDICE, UNE RESPONSABILITÉ STRICTE OU AUTRE) NE PEUVENT ALLER AU-DELÀ DU RETOUR DES PRODUITS AU VENDEUR SUIVI D'UN REMBOURSEMENT DE LEUR PRIX D'ACHAT OU, À LA DISCRÉTION DU VENDEUR, DE LA RÉPARATION OU DU REMPLACEMENT DES PRODUITS. DANS LE CAS D'UN LOGICIEL, LE VENDEUR RÉPARERA OU REMPLACERA LE LOGICIEL DÉFECTUEUX OU S'IL EST INCAPABLE DE LE FAIRE, REMBOURSERÀ LE PRIX D'ACHAT DU LOGICIEL. DANS LE CAS D'UN LOGICIEL, LE VENDEUR RÉPARERA OU REMPLACERA LE LOGICIEL DÉFECTUEUX OU S'IL EST INCAPABLE DE LE FAIRE, REMBOURSERÀ LE PRIX D'ACHAT DU LOGICIEL. LE VENDEUR NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DES MANQUES À GAGNER OU DE QUELQUE DOMMAGE SPÉCIAL, ACCESSOIRE OU INDIRECT. LE VENDEUR NE PEUT SOUS AUCUNE CIRCONSTANCE ÊTRE TENU RESPONSABLE DES MANQUES À GAGNER OU DE QUELQUE DOMMAGE SPÉCIAL, ACCESSOIRE OU INDIRECT. LE VENDEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ ENVERS D'ÉVENTUELS COÛTS OU FRAIS D'INSTALLATION, DE DÉMONTAGE OU DE RÉINSTALLATION. Aucune action légale ne peut être intentée contre le vendeur, sous quelque forme que ce soit, au-delà d'un délai de 12 mois après la cause de l'action. Les produits retournés sous garantie à l'usine du vendeur seront envoyés aux risques de l'acheteur et seront retournés à ce dernier par le vendeur au risque du vendeur.

Il sera considéré que l'acheteur et tous les utilisateurs ont accepté ce document de LIMITATION DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITÉ, lequel contient l'intégralité de la garantie limitée exclusive du vendeur. Ce document de LIMITATION DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITÉ ne peut être amendé, modifié ou faire l'objet d'une renonciation de droit quelconque autrement que par écrit avec la signature d'un dirigeant du vendeur.

Politique d'assistance

Nous savons que des instruments qui ne fonctionnent pas ou qui sont défectueux constituent un préjudice tout aussi important pour TSI que pour nos clients. Notre politique d'assistance a donc pour objectif de traiter rapidement les problèmes. En cas d'anomalie de fonctionnement, veuillez contacter le représentant ou le bureau de ventes le plus proche ou notre service clientèle au (800) 680-1220 (États-Unis) ou (1) 651-490-2860 (autres pays).

Marques

TSI et le logo TSI sont des marques déposées de TSI Incorporated aux États-Unis et peuvent être protégés par les marques déposées d'autres pays.

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|---|-----------|
| CHAPITRE 1 DEBALLAGE ET IDENTIFICATION DES PIÈCES..... | 1 |
| CHAPITRE 2 INSTALLATION | 2 |
| Alimentation du modèle PVM620 | 2 |
| Installation des piles | 2 |
| Utilisation de l'adaptateur AC en option | 2 |
| Connexion à un ordinateur | 2 |
| CHAPITRE 3 UTILISATION | 3 |
| Fonctions du clavier | 3 |
| Glossaire | 3 |
| Menus | 4 |
| CONFIGURATION DE L’AFFICHAGE | 4 |
| PRESSION ZÉRO | 4 |
| PARAMÈTRES | 4 |
| CONFIGURATION DU FLUX | 5 |
| CONFIGURATION ACTUELLE/STANDARD | 5 |
| ENREGISTREMENT DES DONNÉES | 6 |
| Mesures | 6 |
| Mode de journalisation/paramètres de journalisation | 6 |
| Supprimer les données | 6 |
| % mémoire | 7 |
| LogDat2™ Downloading Software | 7 |
| CHAPITRE 4 ENTRETIEN | 8 |
| Recalibrage | 8 |
| Mallettes | 8 |
| Stockage | 8 |
| CHAPITRE 5 DEPANNAGE | 9 |
| ANNEXE A CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | 10 |

Chapitre 1

Déballage et identification des pièces

Déballer soigneusement l'instrument et les accessoires présents dans l'emballage d'expédition. Vérifiez les pièces à l'aide de la liste de composants ci-dessous. Si un élément manque ou est endommagé, informez immédiatement TSI®.

1. Mallette de transport
2. Instrument
3. Embout de pression statique
4. Tube en caoutchouc
5. Câble USB

Chapitre 2

Installation

Alimentation du modèle PVM620

L'instrument de mesure de la vitesse de l'air AIRFLOW modèle PVM620 de quatre piles AA ou d'un adaptateur secteur AC en option.

Installation des piles

Insérez quatre piles AA comme indiqué sur le schéma situé à l'intérieur du compartiment des piles. Le modèle PVM620 est conçu pour fonctionner avec des piles rechargeables NiMH ou alcalines. Si vous utilisez des piles NiMH, leur durée de vie sera moins importante. Les piles Leclanché ne sont pas recommandées en raison du risque de fuite de l'acide des piles.

Utilisation de l'adaptateur AC en option

Si l'adaptateur AC est installé, les piles ne sont pas utilisées (le cas échéant). Veillez à utiliser la tension et la fréquence adaptées (indiquées à l'arrière de l'adaptateur AC).

Connexion à un ordinateur

Utilisez le câble USB d'interface d'ordinateur fourni avec le modèle PVM620 pour connecter l'instrument à un ordinateur dans le but de télécharger des données stockées ou de procéder à l'interrogation à distance.

Pour plus d'informations sur la procédure de téléchargement des données stockées, reportez-vous à la section [LogDat2™](#) [Downloading Software](#) du chapitre 3.



ATTENTION

ce symbole indique que le port de données du modèle PVM620 n'est **pas** conçu pour la connexion à un réseau de télécommunications public. Connectez uniquement le port de données USB à un autre port USB.

Chapitre 3

Utilisation

Fonctions du clavier

| | |
|---------------------------------------|--|
| Touche ON/OFF | Appuyez sur cette touche pour mettre le modèle 9535/9535A sous/hors tension. Lors de la séquence de démarrage, l'écran affiche les informations suivantes : numéro du modèle, numéro de série, et version du logiciel. |
| Touches fléchées (▲▼) | Appuyez sur ces touches pour faire défiler les choix lors du réglage d'un paramètre. |
| ↵ Touche (Entrée) | Appuyez sur cette touche pour accepter une valeur ou une condition. |
| Touches fléchées (◀/▶) et Menu | Appuyez sur les touches fléchées pour modifier les choix lors du réglage d'un paramètre. Appuyez sur la touche Menu pour sélectionner un des menus : Configuration de l'affichage, Pression zéro, Paramètres, Configuration du flux, Configuration actuelle/standard, Enregistrement des données et Calibrage. |

Glossaire

Plusieurs termes sont utilisés à différentes reprises dans le présent manuel. Vous trouverez ci-dessous une brève explication concernant la signification de ces termes.

| | |
|--------------------|---|
| Échantillon | Regroupe l'ensemble des paramètres de mesure stockés simultanément. |
| ID test | Groupe d'échantillons. Les statistiques (moyenne, minimum, maximum et décompte) sont calculées pour chaque ID test. Le nombre maximal d'ID test est de 100. |

| | |
|---|--|
| <p>Constante de temps</p> | <p>La constante de temps correspond à une période d'intégration. Elle permet de ralentir l'affichage. En cas de fluctuations au niveau des flux, une constante de temps plus longue permet de ralentir les fluctuations. L'écran est mis à jour toutes les secondes, le relevé affiché correspond cependant à la moyenne de la dernière période de la constante de temps. Par exemple, si la constante de temps est de 10 secondes, l'écran est mis à jour toutes les secondes, le relevé affiché correspond cependant à la moyenne des 10 dernières secondes. La constante de temps est également appelée moyenne mobile.</p> |
| <p>Intervalle d'enregistrement</p> | <p>L'intervalle d'enregistrement correspond à la fréquence à laquelle l'instrument enregistre les relevés. Par exemple, si l'intervalle d'enregistrement est réglé sur 30 minutes, chaque échantillon correspond à la moyenne des 30 dernières minutes.</p> |

Menus

CONFIGURATION DE L'AFFICHAGE

Le menu de configuration de l'affichage vous permet de sélectionner les paramètres que vous souhaitez afficher à l'écran. Lorsqu'un paramètre est mis en surbrillance, vous pouvez utiliser la touche ON pour activer son affichage à l'écran ou la touche OFF pour désactiver son affichage à l'écran. Utilisez la touche PRIMARY pour afficher le paramètre à l'écran dans un format agrandi. Seul un paramètre peut être sélectionné en tant que paramètre principal. Il est possible de sélectionner un maximum de deux paramètres secondaires à la fois.

PRESSION ZÉRO

Pour réinitialiser le relevé de la pression, sélectionnez le menu de pression zéro. L'instrument indiquera si la réinitialisation s'est déroulée correctement.

PARAMÈTRES

Le menu des paramètres vous permet de définir les paramètres généraux. Ils incluent la langue, le signal sonore, la sélection des unités, la constante de temps, le contraste, l'heure, la date, le format de l'heure, le format de la date, le format des nombres, le

rétroéclairage et la désactivation automatique. Utilisez la touche ◀ ou ▶ pour régler les paramètres de chaque option ou la touche ↵ pour accepter les paramètres.

CONFIGURATION DU FLUX

Cinq types de mode de configuration du flux sont disponibles : gaine circulaire, gaine rectangulaire, zone de la gaine et facteur K. Utilisez la touche ◀ ou ▶ pour faire défiler les types, puis appuyez sur la touche ↵ pour accepter le type souhaité. Pour modifier la valeur, mettez l'option de saisie des paramètres en surbrillance et appuyez sur la touche ↵.

La touche Fact K permet de calculer le débit des diffuseurs ou des stations de pompage à l'aide de prises de pression en utilisant les capteurs de pression de l'instrument et les facteurs K. Les facteurs K sont obtenus à partir du diffuseur ou du fabricant de la station de pompage. Pour plus d'informations, se référer à la [note d'application TSI-114](#).

- Jusqu'à 5 zones de gaine et 5 facteurs K peuvent être pré-programmés pour une utilisation rapide sur le lieu de travail.
- Si **Débit** est défini comme la mesure **Primaire** dans le menu de **Configuration de l'affichage**, les dimensions ou le facteur K seront également affichés.

En cas de mesure du **Débit** comme la mesure **Primaire**, les paramètres peuvent être modifiés rapidement en appuyant sur la touche ▲ ou ▼, tandis que sur l'écran de la mesure principale. Effectuez les réglages avec les touches de flèche ▲ ou ▼ et appuyez sur ↵ pour accepter, ou accédez au menu **Sélectionner une gaine** ou **Sélectionner un facteur K** pour choisir une autre valeur de débit ou dimension pré-programmée.

CONFIGURATION ACTUELLE/STANDARD

Sélectionnez les mesures et les paramètres réels/standard dans le menu de configuration actuelle/standard. Ce menu vous permet également de sélectionner la température standard, la pression standard et la source de la température réelle. La pression barométrique actuelle doit être entrée pour convertir les mesures de vitesse de l'air et de volume aux conditions actuelles. La gamme de température entrée est de -40 à 1000°C.

ENREGISTREMENT DES DONNÉES

Mesures

Les mesures à enregistrer en mémoire ne dépendent pas des mesures affichées à l'écran et doivent donc être sélectionnées dans le menu d'**Enregistrement des données** → **Mesures**.

- En réglant sur **ON**, la mesure sera enregistrée en mémoire.
- En réglant sur **AFFICHAGE**, la mesure sera enregistrée en mémoire si elle est visible sur l'écran principal actif.
- En réglant sur **OFF**, la mesure ne sera pas enregistrée en mémoire.

Mode de journalisation/paramètres de journalisation

Les types de mode de journalisation disponibles sont les suivants : manuel ou enregistrement automatique Mode cont.

- Le mode manuel n'enregistre pas automatiquement les données. Il invite l'utilisateur à enregistrer un échantillon.
- En mode d'enregistrement automatique, l'utilisateur prélève manuellement des échantillons qui sont automatiquement enregistrés.
- En mode cont. l'utilisateur commence à effectuer des mesures et des enregistrements en appuyant sur la touche ← . L'instrument continuera à prendre des mesures jusqu'à ce que l'utilisateur rappeue sur la touche ←
- Les modes Enreg.auto et Mode cont. ont les Log Settings supplémentaires suivants :

| Mode | Log Settings |
|------------|-------------------|
| Enreg.auto | Temps Échantil. |
| Mode cont. | Interv. Échantil. |

- Appuyer simultanément sur les touches ▲▼ verrouillera le clavier pour empêcher les réglages non autorisés des instruments. Pour déverrouiller le clavier, appuyez simultanément sur les touches ▲▼.

Supprimer les données

Utilisez cette option pour supprimer l'ensemble des données, un test ou un échantillon.

% mémoire

Cette option affiche la quantité de mémoire disponible. Si vous utilisez l'option Supprimer tout, sous Supprimer les données, la mémoire est effacée et la quantité de mémoire disponible est réinitialisée.

LogDat2™ Downloading Software

Le logiciel LogDat2™ peut être téléchargé à partir de la page [TSI Software and Firmware Wizard | TSI](#). Une fois téléchargé sur votre PC, cliquez sur le fichier d'application pour commencer l'installation. Suivez les instructions à l'écran pour installer le logiciel.

Pour télécharger des données depuis le modèle PVM620, connectez le câble USB d'interface d'ordinateur fourni au modèle PVM620 et au port USB d'un ordinateur. Ensuite, exécutez le logiciel LogDat2™. Dans le logiciel LogDat2, sélectionnez les tests à télécharger ou double-cliquez sur un test pour l'ouvrir.

Chapitre 4

Entretien

Le modèle PVM620 ne nécessite que très peu d'entretien pour fonctionner de manière correcte.

Recalibrage

Afin de bénéficier de mesures d'un haut niveau de précision, nous vous recommandons de retourner le modèle PVM620 à TSI® pour un recalibrage annuel. Veuillez contacter l'un des bureaux de TSI® ou votre distributeur local pour prendre les dispositions nécessaires et recevoir un numéro de « demande de service ». Pour remplir un formulaire de « demande de service » en ligne, visitez le site Web de TSI® à l'adresse tsi.com/service.

TSI Instruments Ltd.

Stirling Road
Cressex Business Park
High Wycombe
Buckinghamshire
HP12 3ST United Kingdom
Tél. : +44 (0) 149 4 459200

Le modèle PVM620 peut également être recalibré sur site, à l'aide du menu de calibrage. Ces réglages sur site ont pour objectif de modifier légèrement le calibrage en fonction des normes de calibrage de l'utilisateur. Ils n'ont PAS pour objectif de remplacer le calibrage complet. Pour un calibrage complet à points multiples et une certification, l'instrument doit être renvoyé en usine.

Mallettes

Si la mallette de l'instrument ou la housse de stockage a besoin d'être nettoyée, essuyez-la à l'aide d'un chiffon doux et d'alcool isopropylique ou d'un produit détergent doux. N'immergez jamais le modèle PVM620. Si le boîtier du modèle PVM620 ou l'adaptateur secteur AC est cassé, il doit être immédiatement remplacé afin d'empêcher tout accès à des tensions dangereuses.

Stockage

Retirez les piles lors du stockage de l'appareil pendant une période de plus d'un mois afin d'éviter toute détérioration liée à une fuite des piles.

Chapitre 5

Dépannage

Le tableau 5-1 répertorie les symptômes, les causes possibles et les solutions recommandées pour les problèmes fréquemment rencontrés avec le modèle PVM620. Si le symptôme auquel vous êtes exposé n'est pas répertorié ou si aucune des solutions proposées ne vous permet de résoudre le problème, veuillez contacter TSI®.

Tableau 5-1 : dépannage du modèle PVM620

| Symptôme | Causes possibles | Mesure corrective |
|------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Aucun affichage | L'appareil n'est pas sous tension. | Mettez l'appareil sous tension. |
| | Piles épuisées ou quasiment épuisées | Remplacez les piles ou branchez l'adaptateur AC. |
| | Bornes des piles sales | Nettoyez les bornes des piles. |
| Instabilité des relevés de vitesse | Flux fluctuant | Repositionnez la sonde dans un flux moins turbulent ou utilisez une constante de temps plus longue. |
| Aucune réponse du clavier | Clavier verrouillé | Déverrouillez le clavier en appuyant simultanément sur les touches ▲▼. |
| Message d'erreur de l'instrument | Mémoire pleine | Téléchargez les données souhaitées, puis EFFACEZ TOUTE la mémoire. |
| | Anomalie au niveau de l'instrument | Entretien usine requis au niveau de l'instrument |

AVERTISSEMENT !

Le capteur de pression est protégé des détériorations lorsque la pression est inférieure à 7 psi (48 kPa ou 360 mmHg). En cas de pression supérieure, il risque d'exploser !

Annexe A

Caractéristiques techniques

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Pression statique/différentielle :

Plage¹ : de -28 à +28 mm Hg (de -3 735 à +3 735 Pa)
Précision : ± 1 % du relevé ± 1 Pa ($\pm 0,01$ mm Hg)
Résolution : 0,1 Pa (0,01 mm Hg)

Vitesse (tube de Pitot) :

Plage² : de 1,27 à 78,7 m/sec.
Précision³ : $\pm 1,5$ % à 10,16 m/sec.
Résolution : 0,01 m/sec.

Taille de la gaine :

Plage : de 2,5 à 1270 cm, par pas de 0,1 cm

Débit volumique :

Plage : la plage varie en fonction de la vitesse, de la pression, de la taille de la gaine et du facteur K.

Plage de températures de l'instrument :

Fonctionnement (système électronique) : de 5 à 45°C
Stockage : de -20 à 60°C

Conditions de fonctionnement de l'instrument :

Altitude de 4 000 mètres maximum
Humidité relative de 80 % maximum, sans condensation
Niveau de pollution 1, conformément à la norme IEC 664
Surtension transitoire de catégorie II

Capacités de stockage des données :

Plage : plus de 12 700 échantillons et 100 ID test

Intervalle d'enregistrement :

Intervalles : de 1 seconde à 1 heure

Constante de temps :

Intervalles : pouvant être sélectionnés par l'utilisateur

Dimensions externes de l'appareil de mesure :

8,4 cm x 17,8 cm x 4,4 cm

Poids de l'appareil de mesure :

Poids avec les piles : 0,36 kg

Exigences électriques :

Quatre piles AA (incluses) ou un adaptateur AC (en option), 7,2 V cc., 300 mA, de 4 à 18 Watts (la tension d'entrée et la fréquence varient en fonction de l'adaptateur utilisé)

- ¹ Plage de surpression = 7 psi (360 mmHg, 48 kPa).
- ² Les mesures de vitesse par pression ne sont pas recommandées lorsque la vitesse est inférieure à 5 m/sec. et sont particulièrement adaptées aux vitesses de plus de 10 m/sec. La plage peut varier en fonction de la pression barométrique.
- ³ La précision correspond à la conversion de la pression en vitesse. La précision de la conversion est meilleure lorsque les valeurs de pression augmentent.



Airflow Instruments, TSI Instruments Ltd.

Visitez notre site web www.tsi.com pour plus d'informations.

Royaume-Uni Tel: +44 149 4 459200
France Tel: +33 1 41 19 21 99

Allemagne Tel: +49 241 523030