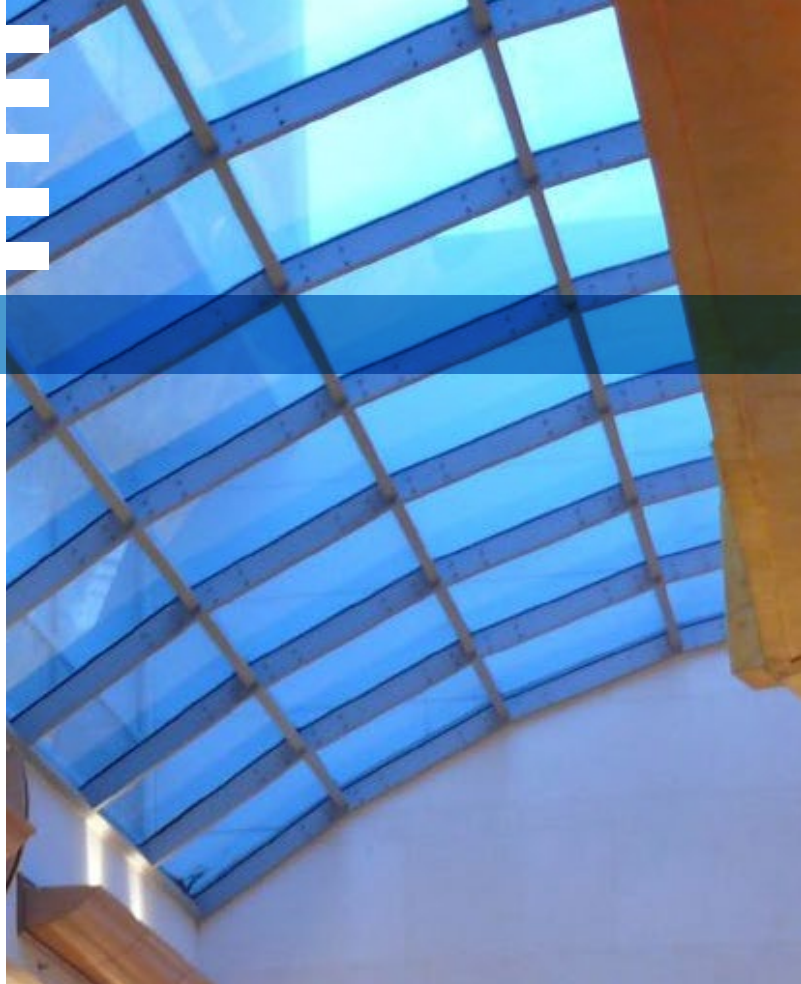




# Test de ventilation durable et fiable. Conçu pour les professionnels comme vous.

Les anémomètres Airflow™ Instruments de la série TA500 utilise des flux de travail guidés, programmés pour les professionnels, afin de simplifier de manière fiable et répétée la prise de décisions complexes.

Modèles TA500, TA530, TA550, TA550-NB



## Instrumentation CVC de haute précision pour les professionnels

Les professionnels du chauffage, de la ventilation et de la climatisation ont besoin d'instruments fiables et précis pour obtenir les mesures nécessaires pour le confort et la sécurité des bâtiments.

Airflow™ Instruments soutient le travail des professionnels du bâtiment, qu'il s'agisse de la conception d'un nouveau bâtiment, d'un laboratoire ou d'une salle blanche ou de l'entretien courant des systèmes. nous vous aidons à répondre et à dépasser vos attentes.

Airflow Developments Limited a été fondé en 1955, grâce à l'expertise d'un seul homme dans le domaine de la mesure du débit d'air et de la conception des ventilateurs. Créé par des experts en mesure du débit d'air, Airflow Instruments s'est forgé une réputation d'innovation, de précision et de fiabilité au fil des ans. Aujourd'hui, les instruments Airflow sont fabriqués selon les exigences strictes de la norme ISO9001.

En 2005, TSI Incorporated a acquis la Division Instrument de Airflow Developments, alliant plus de 90 ans d'expertise et d'innovation dans le domaine de la mesure de débit d'air. En investissant dans la recherche et le développement, nous cherchons continuellement de nouvelles méthodes pour mesurer le débit d'air et autres paramètres de ventilation.



# Résultats des tests de ventilation rapides, précis et fiables

Les experts dans le domaine de la climatisation et de la ventilation sont bien équipés lorsqu'ils portent les anémomètres Airflow™ Instruments - et maintenant, avec la nouvelle génération d'instruments, nous vous aidons à obtenir des résultats supérieurs. La nouvelle famille d'instruments de test de ventilation portables et portatifs est dotée d'une interface utilisateur pilotée par menu pour une utilisation rapide et facile. L'écran couleur haute résolution affiche simultanément plusieurs mesures en temps réel avec des invites à l'écran pour vous guider dans la configuration et l'utilisation de l'instrument. Ces appareils durables, précis et multifonctionnels sont d'une grande utilité pour les professionnels du CVC.

## Une précision inégalée

En tant que professionnel de la ventilation, vous avez besoin de données auxquelles vous pouvez faire confiance. Les nouveaux anémomètres Airflow™ Instruments sont conçus pour mesurer de manière précise et fiable une grande variété de paramètres importants pour la surveillance et l'entretien des environnements intérieurs.

## À vos marques, prêts, testez !

Ces appareils de mesure multifonctions ont été conçus pour faciliter et rendre les tests de ventilation et de QAI plus rapides. L'interface utilisateur moderne avec le nouveau design de l'instrument, un écran aux couleurs vives et des boutons de plus grande taille dont la position a été optimisée, améliorent ainsi votre efficacité au travail. En outre, les touches programmables vous permettent de personnaliser l'instrument pour répondre à vos besoins de mesure en créant des raccourcis vers les fonctions qui vous intéressent le plus, en appuyant sur un seul bouton.

## Pratique et efficace

Les nouveaux anémomètres Airflow™ Instruments de la série TA500 sont faciles à configurer et à mettre en place pour prendre des mesures, effectuer des calculs, examiner et générer des fichiers de données. De nouveaux flux de travail pour les tâches courantes sont intégrés à l'instrument et vous permettent de progresser rapidement dans les processus de mesure clés en un temps réduit. Exportez les données enregistrées pour créer des rapports de projet puissants et professionnels pour vos clients.

## Robuste et fiable

La durabilité améliorée de l'instrument lui permettra de fonctionner dans les environnements les plus difficiles. Pour contrer les dommages souvent causés par l'utilisation dans des environnements de construction et industriels difficiles, les nouveaux instruments ont été conçus avec une protection et une durabilité supplémentaires pour minimiser les temps d'arrêt pour vous et vos clients :

- Le surmoulage entourant l'instrument et l'écran protège l'appareil contre les chutes accidentelles
- Comprend une dragonne pour une protection supplémentaire contre les chutes
- Ports de pression différentielle protégés (TA530, TA550)

## Caractéristiques et avantages

- Tests et équilibrage de systèmes CVC
- Tests de salles blanches
- Tests d'enceintes de sécurité biologique et de hottes de laboratoire
- Mise en service et dépannage de systèmes CVC
- Enquêtes sur la QAI
- Études de confort thermique
- Évaluations de la ventilation
- Tests de débit d'air de process

## Idéal pour

- Professionnels du test, de l'ajustement et de l'équilibrage (TAB)
- Professionnels de la mise en service
- Sociétés de certification
- Professionnels du CVC
- Équipes de gestion des installations
- Professionnels de la santé et de la sécurité
- Consultants en QAI



# Guide de présentation des modèles

Paramètre/Fonction	Modèle TA500	Modèle TA530	TA550
Caractéristiques :			
▪ Pression barométrique			
▪ Thermocouple (1)			
▪ Correction de la densité de l'air			
▪ Calcul du débit	▪	▪	▪
▪ Calcul du % d'air extérieur			
▪ Supporte les sondes plug & play (thermoanémomètre, palette rotative, sondes IAQ)			
▪ Prise en charge de l'imprimante			
Pression différentielle, débit en facteur K		▪	▪
Supporte la sonde Pitot			
Flux de travail des traversées de conduits			
▪ ASHRAE 111 log-Tchebycheff et Surface égale			▪
▪ EN 16211			
▪ EN 12599			
Calcul du flux de chaleur (BTU/h, kW)			▪
Imprimante Bluetooth			□

□ = En option

Modèle TA550 - Avec Bluetooth

Modèle TA550-NB - Sans Bluetooth

Les flux de travail affichés dépendent du modèle d'instrument et de la sonde connectée.

En savoir plus : [tsi.com/airflow-ta](http://tsi.com/airflow-ta)

Les spécifications peuvent changer sans préavis.

Bluetooth is a registered trademark owned by the Bluetooth SIG, Inc.

TSI, le logo TSI et Airflow sont des marques déposées de TSI Incorporated aux États-Unis et peuvent être protégées par des marques déposées dans d'autres pays. États-Unis et peuvent être protégées par des marques déposées dans d'autres pays.



**Airflow Instruments, TSI Instruments Ltd.**

Visitez notre site web [www.tsi.com/Airflow-Instruments](http://www.tsi.com/Airflow-Instruments) pour plus d'informations.

**Royaume-Uni** Tel: +44 149 4 459200

**France** Tel: +33 1 41 19 21 99

**Allemagne** Tel: +49 241 523030