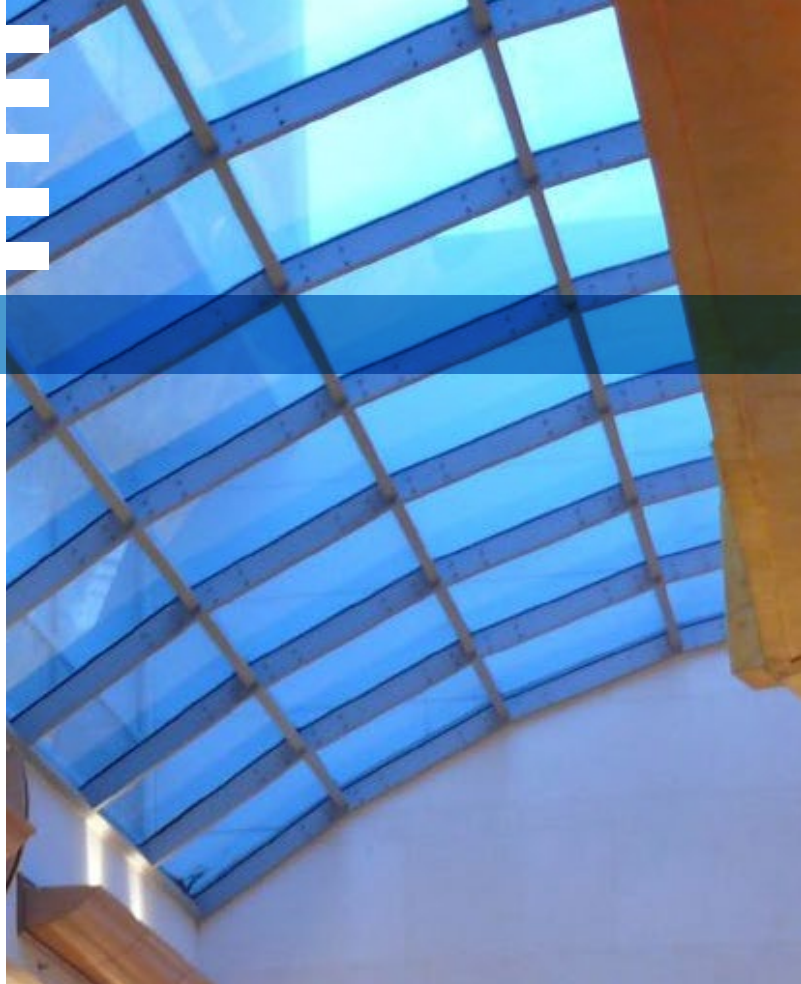


# Für Experten wie Sie: Robuste, zuverlässige Lüftungsanlagenprüfung

Die Airflow<sup>™</sup> Instruments Thermoanemometer der Serie TA500 verfügen über geführte Workflows, die für Experten programmiert wurden, um komplexe Entscheidungsprozesse zuverlässig und dauerhaft zu vereinfachen.

Models TA500, TA530, TA550, TA550-NB



## Hochpräzise Messtechnik für HLK-Fachleute

Professionelle Anwender aus den Bereichen Prüfen und Einstellen, Inbetriebnahme von HLK-Systemen benötigen zuverlässige, genaue Messgeräte, um die Messungen durchzuführen, die für den Komfort und die Sicherheit von Gebäuden erforderlich sind.

Airflow™ Instruments unterstützt die Arbeit von Baufachleuten, sei es bei der Planung eines neuen Gebäudes, eines Labors oder eines Reinraumkonzepts oder bei der routinemäßigen Systemwartung - wir helfen Ihnen, Ihre Erwartungen zu erfüllen und sogar zu übertreffen.

Airflow Developments Limited wurde 1955 von einem Experten für Luftströmungsmessung gegründet. Die von Experten entworfenen Airflow Geräte konnten sich dank fortschrittlicher Technik sowie ausgezeichneter Genauigkeit und Zuverlässigkeit schnell am Markt durchsetzen. Heute erfüllen Airflow-Geräte die Anforderungen von ISO9001.

2005 übernahm TSI® den Bereich Messgeräteproduktion von Airflow Developments, der über mehr als 90 Jahre Erfahrung in der Luftströmungsmessung verfügt. Durch laufende Investitionen in Forschung und Entwicklung schaffen wir Innovationen bei der Messung von Volumenströmen und anderen Lüftungstechnischen Parametern.



# Schnelle, genaue und zuverlässige Lüftungsmessungen

Experten auf dem Gebiet der Klima- und Lüftungstechnik sind gut gerüstet, wenn sie Airflow™ Instruments Thermoanemometer mit sich führen - und jetzt, mit der nächsten Gerätegeneration, helfen wir Ihnen, noch bessere Ergebnisse zu erzielen. Die neue Familie tragbarer, handgehaltener Lüftungsmessgeräte verfügt über eine menügesteuerte Benutzeroberfläche für eine schnelle und einfache Bedienung. Das hochauflösende Farbdisplay zeigt mehrere Messungen gleichzeitig in Echtzeit an und führt Sie durch die Einrichtung und Bedienung des Geräts. Diese langlebigen, genauen und zuverlässigen Multifunktionsmessgeräte sind eine wertvolle Unterstützung für HLK-Fachleute.

## **Einzigartige Präzision**

Als Lüftungsspezialist brauchen Sie Daten, denen Sie vertrauen können. Die neuen Airflow™ Instruments Thermoanemometer wurden entwickelt, um eine Vielzahl von Parametern, die für die Überwachung und Wartung von Innenräumen wichtig sind, genau und zuverlässig zu messen.

## **Auf die Plätze, fertig, prüfen!**

Diese Multifunktionsmessgeräte wurden entwickelt, um eine schnelle und einfache Lüftungsprüfung und Messung der Luftqualität zu ermöglichen. Die moderne Benutzeroberfläche mit neuem Gerätedesign, Farbdisplay und größeren Tasten mit verbesserter Positionierung ermöglicht eine schnellere Navigation und Verwendung des Messgeräts und verbessert Ihre Arbeitseffizienz. Darüber hinaus können Sie die Leistung des Geräts mit Hilfe von programmierbaren Softkeys an Ihre Messanforderungen anpassen, indem Sie mit einem einzigen Tastendruck Verknüpfungen zu den Funktionen erstellen, die Sie am häufigsten benötigen.

## **Zuverlässige Benutzerfreundlichkeit**

Die neuen Airflow™ Instruments Thermoanemometer der Serie TA500 sind einfach zu konfigurieren und einzurichten, um Messungen vorzunehmen, Berechnungen durchzuführen und Dateien zu erstellen und zu analysieren. Neue Prozess-Workflows für gängige Aufgaben sind in das Gerät integriert und ermöglichen es Ihnen, die wichtigsten Messprozesse in kürzerer Zeit zu durchlaufen. Exportieren Sie aufgezeichnete Daten, um leistungsstarke, professionelle Workflow-Projektberichte für Ihre Kunden zu erstellen.

## **Robust und durchdacht**

Dank der erhöhten Widerstandsfähigkeit arbeitet das Messgerät auch in den rauen Umgebungen. Um Schäden entgegenzuwirken, die häufig durch den Einsatz in Bau- und Industrieumgebungen verursacht werden, wurden die neuen Messgeräte mit einem zusätzlichen Schutz ausgerüstet, der die Langlebigkeit erhöht und Ausfallzeiten für Sie und Ihre Kunden minimiert:

- Ummantelung von Gerät und Display schützt das Gerät bei Stürzen
- Handgelenkschlaufe für zusätzlichen Fallschutz
- Geschützte Differenzdruckanschlüsse (TA530, TA550)

## **Merkmale und Vorteile**

- HLK-Prüfung und -Regulierung
- Prüfung von Reinräumen
- Prüfung von biologischen Sicherheitswerkbänken und Laborabzugsanlagen
- HLK-Inbetriebnahme und Fehlersuche
- Untersuchungen zur Luftqualität in Innenräumen
- Studien zum thermischen Raumkomfort
- Bewertung der Belüftung
- Prüfung von Luftströmungsprozessen

## **Ideal für**

- Fachpersonal für die Prüfung, Einstellung und Regulierung (TAB)
- Fachleute für die Inbetriebnahme
- Zertifizierungsunternehmen
- HLK-Fachleute
- Gebäudemanagement
- Fachleute für Gesundheit und Sicherheit
- Berater für die Luftqualität in Gebäuden



# Modellübersicht

Parameter/Funktion	Modell TA500	Modell TA530	TA550
Merkmale:			
▪ Barometrischer Druck			
▪ Thermoelement (1)			
▪ Korrektur der Luftdichte			
▪ Durchflussberechnung	▪	▪	▪
▪ %-Berechnung Außenluft			
▪ Unterstützt Plug & Play-Sonden (Thermoanemometer, Flügelrad, IAQ)			
▪ Unterstützt kabelgebundene USB-Drucker			
Differenzdruck, Korrekturfaktor			
Durchflussmenge (K-Faktor)		▪	▪
Unterstützt Pitot-Sonde			
Workflows bei Kanaltraversen			
▪ ASHRAE 111 log-Tchebycheff und Equal Area			▪
▪ EN 16211			
▪ EN 12599			
Workflows bei Kanaltraversen			▪
Bluetooth-Drucker			□

□ = Optional  
 Modell TA550 - Bluetooth-fähig  
 Modell TA550-NB - Kein Bluetooth

Die dargestellten Workflows hängen vom Gerätemodell und der angeschlossenen Sonde ab.

Erfahren Sie mehr unter [tsi.com/airflow-ta](https://www.tsi.com/airflow-ta)

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

TSI, das TSI-Logo und Airflow sind eingetragene Marken von TSI Incorporated in den Vereinigten Staaten und können durch Markeneintragen in anderen Ländern geschützt sein.



**Airflow Instruments, TSI Instruments Ltd.**

Besuchen Sie unsere Website unter [www.tsi.com/Airflow-Instruments](https://www.tsi.com/Airflow-Instruments) für weitere Infos.

**UK** Tel: +44 149 4 459200  
**Frankreich** Tel: +33 1 41 19 21 99

**Deutschland Tel:** +49 241 523030