

DER MARKTFÜHRER BEI MESSGERÄTEN ZUR PRÜFUNG VON RLT-ANLAGEN

MESSGERÄTE FÜR DIE KLIMA-
UND LÜFTUNGSTECHNIK



UNDERSTANDING, ACCELERATED



LÜFTUNGS- MESSUNG MIT GELD- UND ZEITVORTEIL



Überwachung von Innenräumen

TSI-Lüftungsmessgeräte sind darauf ausgelegt, zuverlässige Messergebnisse über ein breites Spektrum von Parametern zu liefern, die maßgeblich die Bedingungen in Innenräumen bestimmen. Gemessen werden können Luftgeschwindigkeit, Volumenstrom, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Druck und CO₂. TSI-Geräte sind leicht zu bedienen und bieten zahlreiche Funktionen einschließlich Datenprotokollierung.

Robust und zuverlässig

Seit Einführung unseres ersten tragbaren Messgerätes im Jahr 1973 hat sich TSI zum anerkannten Marktführer bei Messgeräten für die Klima- und Lüftungstechnik entwickelt. Wir bieten Lösungen, auf die Sie zählen können.

Einfach und problemlos

TSI-Geräte steigern die Effektivität am Arbeitsplatz. Die großen Displays sind leicht abzulesen. Die Bedienung ist schnell und unkompliziert. Sie brauchen eine Messung? Einfach einschalten und mit der Messung beginnen.

Überragender Bedienkomfort

TSI-Multiparametermessgeräte helfen Ihnen, Kosten und Aufwand für den Kauf einer einzelnen Sonde für jeden Messwert zu vermeiden. So misst das VelociCalc® Multifunktions-Lüftungsmessgerät Luftgeschwindigkeit, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Volumenstrom mit einem Knopfdruck. Mit "Plug and Play"-Sonden können Sie die Möglichkeiten Ihres Gerätes auf einfache Weise erweitern.

WIR SETZEN MASSSTÄBE BEI SCHNELLEN,
GENAUEN UND ZUVERLÄSSIGEN
LÜFTUNGSMESSUNGEN

ÜBERTRIFFT ANDERE MESSGERÄTE FÜR DIE KLIMA- UND LÜFTUNGSTECHNIK

IHRE DOKUMENTATIONEN SAHEN NOCH NIE SO GUT AUS!

Unsere Hochleistungs-Luftgeschwindigkeitsmessgeräte, Mikromanometer, Messhauben und Luftqualitäts-Messgeräte sind eine Klasse für sich und nicht mit anderen Geräten auf dem Markt vergleichbar. Bei Ausstattungsvergleichen erreichen oder übertreffen TSI Geräte die Instrumente unserer Konkurrenten.

Die neuen TSI-Geräte mit Datenprotokollierungsfunktion führen Berechnungen aus, erstellen Statistiken und speichern Messergebnisse.

LogDat2™ Software sorgt für schnellen Download von Daten auf einen PC. Heruntergeladene Daten ermöglichen die Erstellung professioneller Dokumentationen für Ihre Kunden.

Leistungsmerkmale	Vorteile
Höhere Genauigkeit bei geringen Volumen- strömen über einen weiten Dynamikbereich	Höhere Leistung bei kritischen Anwendungen. Daraus resultieren zuverlässige Ergebnisse.
Bestes Gerät seiner Klasse bei der Datenverarbeitung (Speicherung und Download für Dokumentation). So lautet das Urteil von Kunden und Vertriebshändlern.	Vom Benutzer erstellte Dokumentation hilft bei der Problemlösung und spart Zeit und Kosten.
Schneller Reparatur- und Kalibrier- service mit exzellentem Kundendienst.	Je schneller Sie Ihr Gerät zurückerhalten, desto besser die Auslastung des Gerätes und Ihre Effektivität.



TSI-LÖSUNGEN FÜR LÜFTUNGS- MESSUNGEN

VELOCICALC® MULTIFUNKTIONS- LÜFTUNGSMESSGERÄTE

Modell 9565

- + Genaue Messung der Luftgeschwindigkeit
- + Gleichzeitige Messung von Luftgeschwindigkeit, Volumenstrom, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Druck
- + Großes Display mit Anzeige von 5 Parametern gleichzeitig
- + Optionale "intelligente" Austauschsonden, z. B. CO₂-Sonde, VOC (flüchtige organische Verbindungen) und Flügelrad
- + Manuelle oder fortlaufende Datenprotokollierung mit Abgabe von Zeit und Datum
- + LogDat2™ Download-Software
- + TrakPro™ Datenanalyse-Software zur Erstellung von Dokumentationen
- + Test-IDs mit Benutzername
- + Bluetooth®-Verbindung zu Drucker
- + Schneller Kalibrierungs- und Reparaturservice - Sie müssen nur die Sonde einschicken
- + Auch mit abwinkelbarer Sonde erhältlich

Modell 9565



VELOCICALC® LUFTGESCHWINDIGKEITSMESSGERÄTE

Modelle 9535, 9545

- + Hohe Genauigkeit über einen großen Geschwindigkeitsmessbereich
- + Messung von Luftgeschwindigkeit, Volumenstrom und Temperatur
- + Messung der Luftfeuchtigkeit (Modell 9545)
- + Berechnung des Volumenstroms im Luftkanal aus Geschwindigkeit und vom Benutzer eingegebener Kanalform und -größe
- + Datenprotokollierung und LogDat2™-Downloadsoftware
- + Auch mit abwinkelbarer Sonde erhältlich



Modelle 9535

VELOCICALC® LUFTGESCHWINDIGKEITSMESSGERÄT

Modell 9515

- + Messung von Luftgeschwindigkeit
- + Messung von Temperatur
- + Großes, leicht ablesbares Display
- + Verfügt über eine 101 cm-Teleskopsonde



Modell 9515

VELOCICALC® FLÜGELRAD-ANEMOMETER

Modell 5725

- + Messung von Luftgeschwindigkeit und Temperatur
- + Mit 100-mm-Flügelrad
- + Einzelbereichsmessung im Abtastmodus
- + Berechnung des Volumenstroms aus Geschwindigkeit und vom Benutzer eingegebenem "freiem Bereich"
- + Berechnung von Minimal-, Maximal- und Durchschnittsgeschwindigkeit, Temperatur und Volumenstrom



Modell 5725



TSI-LÖSUNGEN FÜR LÜFTUNGSMESSUNG

ACCUBALANCE® VOLUMENSTROM-MESSHAUBEN

Modell 8380

- + Ergonomisches Design und ultraleicht - Betrieb durch nur einen Bediener
- + Automatische Erfassung und Anzeige von Zu- und Abluftströmen spart Zeit bei der Arbeit
- + Ausgleich des Gegendrucks sorgt für genaue Messungen
- + Diverse Haubengrößen erhältlich, dadurch reibungsloser Einsatz und Kosteneinsparung bei vielen verschiedenen Anwendungen
- + Abnehmbares digitales Mikromanometer für den flexiblen Einsatz bei verschiedenen Anwendungen
- + Optionaler Messhaubenständer
- + Unterstützt die Lese- und Datenaufzeichnungssoftware LogDat™ für mobile Android™-Geräte.



Modell 8380 - mit Standard ausstattung und optionalem Zubehör

MIKROMANOMETER

Modell 8715

- + Präzise Differenz- und Ruhedruckmessung
- + Nulldrucksensor für den automatischen Abgleich
- + Großer Messbereich von -3,735 zu +3,735 Pa
- + Automatische Umrechnung von Ist- und Soll-Geschwindigkeit und Durchfluss
- + Berechnung der Durchflussrate
- + Integrierte Messrohranwendung



Modell 8715 - mit Standard ausstattung und optionalem Zubehör



IAQ-CALC™ GERÄT ZUR MESSUNG DER LUFTQUALITÄT IN INNENRÄUMEN

Modelle 7515, 7525, 7545

- + Schnelle und präzise Messungen über Einzellanze
- + Modell 7515 zur ausschließlichen Messung von Kohlendioxid (CO₂)
- + Modell 7525 und 7545 zur gleichzeitigen Messung und Datenerfassung von CO₂, Temperatur und Luftfeuchte sowie Berechnung der Außenluft (%)
- + Modell 7545 zur zusätzlichen Messung von Kohlenmonoxid (CO)
- + Download-Software LogDat2 enthalten (nicht bei Modell 7515)

Modell 7545



DP-CALC™ MIKROMANOMETER

Modelle 5815, 5825

- + Messung von Differenzdruck und statischem Druck zwischen -38 und +38 cm H₂O
- + Berechnung der Luftgeschwindigkeit bei Verwendung eines Staurohrs
- + Schnelle Nullsetzung für genaue Anzeige
- + Berechnung der Luftstromrate bei Angabe der Kanalgröße oder des K-Faktors durch den Benutzer (Modell 5825)
- + Datenaufzeichnung mit Angabe von Datum und Uhrzeit (Modell 5825)
- + LogDat2™ Download-Software (Modell 5825)

Modell 5825



LUFTGESCHWINDIGKEITSMESSUMFORMER

Modelle 8455, 8465, 8475

- + Genaue Messung der Luftgeschwindigkeit durch Thermoanemometer
- + Verschiedene Sensortypen erhältlich
- + Wählbare Geschwindigkeitsbereiche
- + Optionales Display und Monitor des Modells 8495 für digitale Anzeige. Ausgangssignal vom Benutzer wählbar

Modell 8455



ÜBERSICHT GERÄTE UND EINSATZBEREICHE

DIE TABELLE HILFT IHNEN, DAS PASSENDE GERÄT FÜR DIE GEWÜNSCHTEN MESSUNGEN AUSZUWÄHLEN.

Modell	Luftgeschwindigkeit	Temperaturanzeige	Volumenstromrate	Differenzdruck	Luftfeuchtigkeit, %rF, Taupunkt, Feuchtkugel	% Außenluft	CO ₂ (Kohlen-dioxid)	CO (Kohlen-monoxid)	VOC (flüchtige organische Verbindungen)	Dichte-korrektur	K-Faktor	Daten protokollierung/Download	Datenauswertung	Statistik	Variable Zeitkonstante	Feld kalibrierungseinstellung	Druckerausgabe	Beleuchtetes Display	Optional Austausch-Sonden	
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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
VelociCalc Flügelrad	5725	R	+	R								+	+	+	+	+		+		
Luftgeschwindigkeitsmessumformer	8455	T													+					
	8465	T													+					
	8475	T													+					
AccuBalance	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		+			+	+	+	+			+	+	+	+	+		+		

Alle Geräte werden mit einem kostenfreien NIST- oder EAL-Kalibrierzertifikat ausgeliefert. ¹Abwinkelbare Sonde ²Gegendruckkompensation

Optionale Sonden für VelociCalc 9565 Serie	
Modell	Beschreibung der Sonde
960	Luftgeschwindigkeit und Temperatur, gerade Sonde
962	Luftgeschwindigkeit und Temperatur, abwinkelbare Sonde
964	Luftgeschwindigkeit, Temperatur und Luftfeuchtigkeit gerade Sonde
966	Luftgeschwindigkeit, Temperatur und Luftfeuchtigkeit, Gelenksonde
995	100 mm-Flügelrad
792	Oberflächentemperatursonde
794	Lufttemperatursonde
980	Sonde zur Messung der Luftqualität in Innenräumen, CO ₂ , Temperatur, Luftfeuchtigkeit
982	Sonde zur Messung der Luftqualität in Innenräumen, CO ₂ , Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO
984	Niedrige VOC-Konzentration (ppb) und Temperatur
985	Hohe VOC-Konzentration (ppm) und Temperatur
986	Niedrige VOC-Konzentration (ppb), Temperatur, CO ₂ , Luftfeuchte
987	Hohe VOC-Konzentration (ppm), Temperatur, CO ₂ , Luftfeuchte

Balometer, TSI, das TSI-Logo und VelociCalc sind eingetragene Warenzeichen, LogDat2, DP-Calc, IAQ-Calc und TrakPro sind Warenzeichen von TSI Incorporated.

Die Bluetooth Special Interest Group (SIG) ist Eigentümerin des eingetragenen Warenzeichens Bluetooth.

Android ist ein Warenzeichen von 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 1 41 19 21 99
Germany Tel: +49 241 523030
India Tel: +91 80 67877200
China Tel: +86 10 8219 7688
Singapore Tel: +65 6595 6388