



Modell 8380
(Zubehör auf den folgenden Seiten)

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Ergonomisches Design und besonders geringes Gewicht, sodass das Gerät auch problemlos von einer Person bedient werden kann
- 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 bietet Flexibilität zwecks Einsatz bei diversen Anwendungen
- Umfasst Strömungsgleichrichter Swirl X zum Einsatz mit Drall- und Wirbelstromauslässen

Anwendungen

- Prüf- und Regulierungsfachleute
- Inbetriebnahmespezialisten
- Anlagenverwalter
- Gesundheits- und Sicherheitsfachleute
- Installateure von Lüftungsanlagen

ACCUBALANCE® VOLUMENSTROM-MESSHAUBE Modell 8380

Bei der 8380 Messhaube handelt es sich um ein elektronisches Mehrzweckgerät zur Luftregulierung, das sich besonders zur effektiven Messung des Luftvolumens an Diffusoren und Gittern eignet. Dank des abnehmbaren Mikromanometers erhöht sich die Flexibilität, denn so kann das Gerät zusammen mit optionalen Sonden bei weiteren Messanwendungen zum Einsatz kommen.

Aufgrund des stabilen und problemlosen Betriebs hilft diese leichte und ergonomische Messhaube, Zeit und Geld zu sparen, denn hier sind mehrere Messgeräte in einem vereint. Die 8380 Messhaube® trägt zur Schaffung einer gesunden und energieeffizienten Umgebung bei und erfüllt überdies lokale Regeln, Richtlinien und Regularien für Lüftungsanlagen.



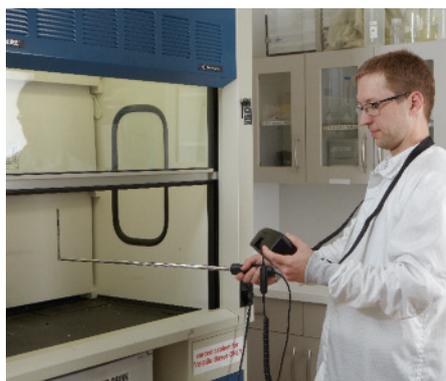
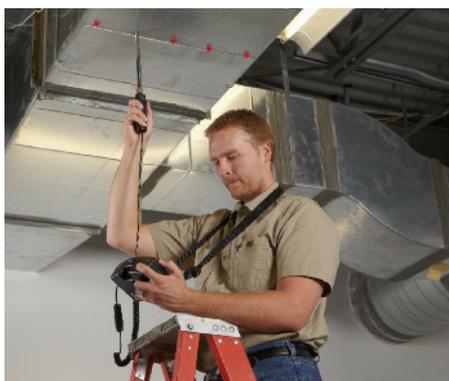
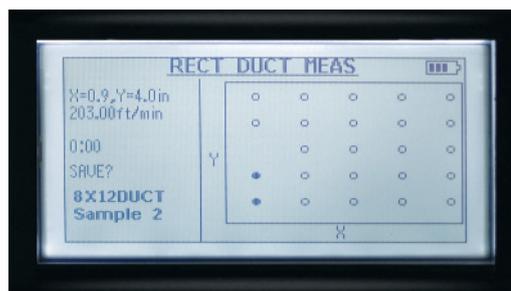
Modell 8715 (Mikromanometer mit Standard- und optionalem Zubehör)

Abnehmbares Mikromanometer Modell 8715

Die Messhaube 8380 umfasst ein abnehmbares Mikromanometer 8715 – eins der modernsten, vielseitigsten und benutzerfreundlichsten Mikromanometer, das aktuell auf dem Markt ist. Zudem verfügt die 8715 über einen Drucksensor mit automatischem Nullabgleich, wodurch sich die Auflösung und die Genauigkeit der Messungen erhöhen, sowie über einen intuitiven Menüaufbau zwecks einfacher Bedienung

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Genaue Messung von Luftdruck, -geschwindigkeit und -strom, um so die Erfüllung der Branchennormen zu gewährleisten
- Drucksensor mit automatischem Nullabgleich verringert Anzahl der Arbeitsschritte und Zeitaufwand
- Automatische Dichtekorrektur erhöht Messgenauigkeit
- Intuitive Menügestaltung erhöht Benutzerfreundlichkeit und vereinfacht Einstellung
- Große Grafikanzeige mit Hintergrundbeleuchtung bietet benutzerfreundliche Oberfläche
 - Gleichzeitige Anzeige von maximal fünf Messwerten
 - Nachrichten und Anweisungen auf der Anzeige
 - Verwendung in verschiedenen Sprachen möglich
- Integrierte Kanalmessanwendung gemäß Log Tchebycheff zur Vereinfachung von Berechnungen
- Bluetooth-Kommunikation für Datenübertragung und Fernabfragen
- Umfasst Download-Software samt USB-Kabel
- Einsatz bei zahlreichen Anwendungen in Verbindung mit folgenden optionalen Sonden: Pitot, gerader Pitot, Temperatur, Geschwindigkeitsmatrix, Thermoanemometer, Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit



Technische Daten

Modelle 8715 und 8380

Luftgeschwindigkeitsmessbereich

Pitotsonde	0,125 bis 78 m/s
Air-Flow-Sonde	0,125 bis 25 m/s
Geschwindigkeitsmatrix	0,125 bis 12,5 m/s
Genauigkeit	±3% des
Messwerts	±0,04 m/s bei
Geschwindigkeiten	> 0,25 m/s
Einheit	m/s
Auflösung	0,01 m/s

Druck

Differenzdruck	±3735 Pa; 3,75 kPa, max. Sicherer Betriebsdruck
Absoluter Druck	356 bis 1016 mm Hg
Genauigkeit	±2% des Messwertes ±0,025 Pa statisch und dynamisch; ±2% des Messwertes absolut
Maßeinheiten	Pa, hPa, kPa, mm Hg, cm Hg, mm H ₂ O, cm
Auflösung	0,001 Pa statisch und dynamisch; 1 mm Hg

Volumen

Einsatzbereich	42 bis 4250 m ³ /h
Genauigkeit	±3% des Messwertes ±12 m ³ /h bei Strömen
Maßeinheiten	m ³ /h, m ³ /min, l/s
Auflösung	1 m ³ /h

rF

Messbereich	5 bis 95% rF Temperatur/rF-Sonde
Genauigkeit	±3% rF
Auflösung	0,1% rF

Temperatur

Sensor	4,4 bis 60°C
Temperatursonde	-40 bis 121°C
Temperatur-/rF-Sonde	10 bis 60°C
Genauigkeit	±0,3°C bei 0 bis 71°C
Maßeinheit	°C
Auflösung	0,1°C

Gerätetemperaturbereich

Betriebstemperatur	4,4 to 60°C
Lagerung	-20 to 71°C

Statistik

Min, Max, Durchschnitt

Datenspeicher

26.500 Messwerte, mit Zeit + Datum

Speicherintervall

vom Benutzer bestimmbar, (10 bis 600 Sekunden)

Ansprechzeit

2 bis 8 Sekunden

Abmessungen (nur Mikromanometer)

18,8 cm × 11,4 cm × 5,8 cm

Druckanschluss

Gerade Anschlüsse mit 1/4 in. AD für 3/8 in. ID flexiblen Schlauch

Gewicht mit Batterien

8715	0,5 kg
8380	3,4 kg

Stromversorgung

Vier Batterien Größe AA oder Netzteil (inklusive)

Bestellinformationen

8715	Manometer mit Transportkoffer, 4 wiederaufladbare NiMh AA-Batterien, internationales Netzteil, 46 cm Pitotsonde, 2 Sonden für statischen Druck, 4,8 m Norprene™ Schlauch, Download-Software, USB Kabel, rückführbares Kalibrierzertifikat, Bedienungsanleitung
8380	610 mm x 610 mm Volumenstromhaube mit Rahmen und Basis, Swirl X Flow Conditioner, Manometer mit Transportkoffer, 4 wiederaufladbare NiMh AA-Batterien, internationales Netzteil, 46 cm Pitotsonde, 2 Sonden für statischen Druck, 4,8 m Norprene™ Schlauch, rollbarer Tragekoffer, rückführbares Kalibrierzertifikat, Download-Software, USB Kabel, Bedienungsanleitung.

Technische Daten (Fortsetzung)

Modelle 8715 und 8380

Verfügbare Haubengrößen (8380)

Standard Hauben-Komponent

801180 610 mm x 610 mm

Optionale Hauben-Komponenten

801201 610 mm x 1220 mm

801200 305 mm x 1220 mm

801202 305 mm x 1525 mm

801203 915 mm x 915 mm

801209 406 mm x 406 mm

801210 133 mm x 1220 mm

801211 710 mm x 710 mm

801212 710 mm x 1270 mm

Hauben für Sicherheitswerkbenke

801204 205 mm x 560 mm

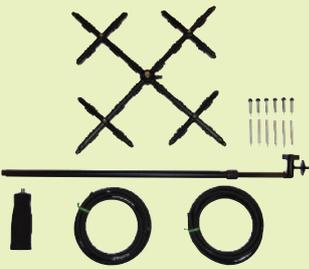
801205 255 mm x 560 mm

Empfohlenes Zubehör

800187	Air Flow-Sonde
800218	Temperatursonde
800219	Temperatur- und Feuchtesonde
801090	Geschwindigkeitsmatrix-Erweiterung
960	Luftgeschwindigkeit und Temperatur, Gerade Sonde
962	Luftgeschwindigkeit und Temperatur, Gelenksonde
964	Luftgeschwindigkeit, Temperatur und Luftfeuchtigkeit, Gerade Sonde
966	Luftgeschwindigkeit, Temperatur und Luftfeuchtigkeit, Gelenksonde
634634000	30 cm Pitot-Sonde
634634001	46 cm Pitot-Sonde
634634002	61 cm Pitot-Sonde
634634003	91 cm Pitot-Sonde
634634005	152 cm Pitot-Sonde
634650002	Duct plug, 9,5 mm Durchmesser - 1000 Stück
634650003	Duct plug, 9,5 mm Durchmesser - 5000 Stück
8934	Kabelloser Bluetooth Drucker

Technische Änderungen vorbehalten.

TSI, das TSI logo, Airflow, und Balometer sind Handelsmarken von TSI Incorporated.

Optionales Zubehör	Beschreibung/Modellnummer
	Airflow Sonde 800187 46 cm (18 Zoll) gerade Sonde, die sich für Kanaltraversierungen (insbesondere bei geringen Rohrdurchmessern) und für die Messungen der Einströmgeschwindigkeit bei Anwendungen wie chemischen Ablufthauben, HEPA-Filtern oder anderen Laminar-Flow-Geräten eignen.
	Geschwindigkeitsmatrix 801090 Für die Messung von Einströmgeschwindigkeiten in HEPA-Filtern, chemischen Abzugshauben, Sicherheitswerkbenken, Filterbenken, Küchenabzügen und andere Anwendungen, in denen große Flächen gemessen werden müssen. Das 16-Punktgitter deckt eine Fläche von 30 cm x 30 cm ab und ermittelt die Luftgeschwindigkeit bei minimaler Beeinflussung der Verwirbelung, für eine stabile Messung.
	Thermoanemometer Luftgeschwindigkeitssonde 960, 962, 964, 966 In gerader oder Gelenkausführung erhältlich und mit oder ohne einem Sensor zur Bestimmung der relativen Luftfeuchtigkeit lieferbar. Modelle mit einem Sensor zur Bestimmung der relativen Luftfeuchtigkeit können zusätzlich Feuchtkugeltemperatur und Taupunkt bestimmen.
	Sonde für Lufttemperatur und -Feuchtigkeit 800220 Die Teleskopsonde kann von 230 auf 990 mm (9 auf 39 Zoll) verlängert werden und eignet sich ideal für Messungen in Kanalarbeiten vor und nach einem Register. Die Sonde kann in einen Standardloch mit einem Durchmesser von 8 mm (5/16 Zoll), das üblicherweise für Pitot-Traversen eingesetzt wird, eingeführt werden und für die Berechnung von Feuchtkugeltemperatur und Taupunkt verwendet werden.