

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.

Leistungsmerkmale und Vorteile

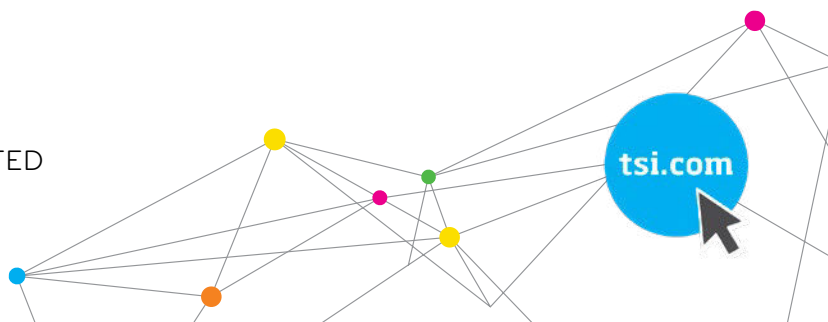
- + Ergonomisches Design und besonders geringes Gewicht, sodass das Gerät auch problemlos von einer Person bedient werden kann
- + Automatische Erfassung und Anzeige von Zu- und Abluftströmen spart Zeit bei der Arbeit
- + Ausgleich des Gegendrucks sorgt für genaue Messungen
- + Diverse Haubengrößen erhältlich, 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
- + Kompatible LogDat™ Mobile App und Data Logger Software vereinfacht die Dokumentation der Ergebnisse und das Versenden von Berichten per E-Mail
- + Das Stativ der Messhaube macht die Verwendung von Leitern überflüssig. (Erreichen von Diffusoren bis zu 4,5m Höhe)

Anwendungen

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



UNDERSTANDING, ACCELERATED



ABNEHMBARES MIKROMANOMETER MODELL 8715



Die Messhaube 8380 umfasst ein abnehmbares Mikromanometer 8715 - eins der modernsten, vielseitigsten und benutzer-freundlichsten 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.

Modell 8715 (Mikromanometer mit Standard- und optionalem Zubehör)

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
- + Optionale LogDat™ Mobile Android™ App verbindet sich mittels Bluetooth. Sie erlaubt die Anzeige und Speicherung der Messdaten sowie die Berichtserstellung auf Basis gespeicherter Daten.
- + 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

ACCUBALANCE® VOLUMENSTROMMESSHAUBE MODELL 8380 ABNEHMBARES MIKROMANOMETER MODELL 8715

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, ft/min
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 Messhaube
Genauigkeit	±3% des Messwertes ±12 m ³ /h bei Strömen
Maßeinheiten	m ³ /h, m ³ /min, l/s
Auflösung	1 m ³ /h
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

Relative Feuchte	
Messbereich	5 bis 95% rF Temperatur/rF-Sonde
Genauigkeit	±3% rF
Auflösung	0,1% rF
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	
Ansprechzeit	
2 bis 8 Sekunden für den Differenzdruck Sensor	
Stromversorgung	
Vier Batterien Größe AA oder Netzteil (inklusive)	
Physikalische Eigenschaften	
Abmessungen (nur Mikromanometer)	18,8 cm x 11,4 cm x 5,8 cm
Gewicht mit Batterien	8715 0,5 kg 8380 3,4 kg
Druckanschluss	Gerade Anschlüsse mit 1/4 Zoll (6,35 mm) AD für 3/16 Zoll (4,76 mm) ID flexiblen Schlauch

Modell	8380-B	8380	8380-STA	8715
Beschreibung	Basis 610 mm x 610 mm x 610 mm AccuBalance Volumenstrom- messhaube Set	Standard 610 mm x 610 mm x 610 mm AccuBalance Volumenstrom- messhaube Set	Bündel 610 mm x 610 mm x 610 mm AccuBalance Volumenstrom- messhaube Set	Mikromanometer Set
Volumenstrommesshaube Basis, Stützstäbe, Rahmen und Stoff	+	+	+	
Mikromanometer	+	+	+	+
(4) Stützstäbe	+			
(6) Stützstäbe		+	+	
(4) AA Alkaline Batterien	+			
(4) AA wiederaufladbare NiMH-Akkus		+	+	+
(2) Batteriehalterungen	+	+	+	+
Universal-Netzteil		+	+	+
46 cm Pitotsonde		+	+	+
5,0 m Schlauch		+	+	+
(2) statische Drucksonden		+	+	+
Nackengurt		+	+	+
Stativ für Volumenstrommesshaube			+	
Android Tablet mit LogDat Mobile Software			+	
Transportkoffer auf Rädern	+	+	+	
Transportkoffer für Mikromanometer				+
LogDat CH Software zum Herunterladen mit Kabel	+	+	+	+
Benutzerhandbuch	+	+	+	+
Kalibrierzertifikat, Druck: 5-Punkte (Differenz) 3-Punkte (barometrisch) 3-Punkte (Temperatur)	+	+	+	+
Kalibrierzertifikat, Durchfluss: 7-Punkte (Zuluft), 7-Punkte (Abluft)	+	+	+	



Verwenden Sie das Stativ und die Tablet-App um die Justierung eines Systems als Einzelperson vorzunehmen

TECHNISCHE DATEN

ACCUBALANCE® VOLUMENSTROMMESSHAUBE MODELL 8380 ABNEHMBARES MIKROMANOMETER MODELL 8715

Empfohlenes Optionales Zubehör

Hauben Set	
801180 (standard)	610 mm x 610 mm
801200	305 mm x 1220 mm
801216	610 mm x 915 mm
801201	610 mm x 1220 mm
801202	305 mm x 1525 mm
801203	915 mm x 915 mm
801206	305 mm x 1,220 mm und 610 mm x 1,220 mm
801207	305 mm x 1,525 mm und 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
801215	305 mm x 915 mm
801204 (BSC*)	205 mm x 535 mm
801205 (BSC*)	255 mm x 535 mm
*Die BSC Hauben-Kits werden verwendet, um Biosicherheitswerkbanken der Klasse II zu zertifizieren, indem sie direkt mit dem BSC-System verbunden werden. In-Flow-Messungen zur Einhaltung der NSF-Richtlinien.	
Stopfen	
634650002	9,5 mm Durchmesser - 1000 Stück
634650003	9,5 mm Durchmesser - 5000 Stück
Drucker	
8934	Kabelloser Bluetooth Drucker
LogDat™ Mobile Software	
LogDat Mobile* Android™ App, Messwert Anzeige und Speicherung verfügbar über Google Play™	
CH-Stativ für Volumenstrom Messhaube	
Mit diesem bis zu 4,5 m ausfahr-baren Stativ können Messungen an hohen Deckenauslässen sicher vorgenommen werden. Das Stativ kann in zwei Teilen auf die benötigte Länge eingestellt und arretiert werden. Mittels Rollen lässt sich das Stativ einfach bewegen.	

Technische Änderungen vorbehalten.

AccuBalance, TSI und das TSI Logo sind eingetragene Handelsmarken. LogDat ist eine Marke von TSI Incorporated.

Android und Google Play sind Handelsmarken von Google Inc.

Die eingetragende Handelsmarke Bluetooth gehört zu Bluetooth SIG (Special Interest Group).

Optionales Zubehör

Airflow Sonde 800187	
46 cm (18 Zoll) gerade Sonde, die sich für Kanaltraversierungen und für die Messungen der Einströmgeschwindigkeit eignet. Ideal für Kanäle mit kleinem Durchmesser.	
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.	
Thermoanemometer Luftgeschwindigkeitssonde Models 960, 962, 964, und 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.	
Geschwindigkeitsmatrix 801090	
Für die Messung von Einströmgeschwindigkeiten in HEPA-Filtern, chemischen Abzugshauben, Sicherheitswerkbanken, Filterbanken, 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.	
Pitotsonden	
634634000	Pitotsonde 8 mm Durchmesser - Länge 30 cm
634634001*	Pitotsonde 8 mm Durchmesser - Länge 46 cm
634634002	Pitotsonde 8 mm Durchmesser - Länge 61 cm
634634003	Pitotsonde 8 mm Durchmesser - Länge 91 cm
634634005	Pitotsonde 8 mm Durchmesser - Länge 152 cm

* In bestimmten Paketen enthalten.
Bitte beachten Sie die Matrix auf Seite 3.