

多機能キャプチャーフード型風量計

ACCUBALANCE AIR CAPTURE HOOD

モデル 8380

直接風量を効率的に測定可能

ACCUBALANCE モデル8380は、ディフューザーやグリルで直接風量を効率的に測定可能な多機能キャプチャーフード型風量計です。機器心臓部の着脱可能なマイクロメータ(モデル8715)へオプションプローブを取り付ける事により、様々な測定への対応が可能です。軽量で人間工学に基づき設計された本システムは、様々な測定ツールを一つのパッケージに統合する事により、時間とコストをセーブします。換気システムが基準を満たしている事の確認により、健康でエネルギー効率の良い環境構築の手助けとなります。

用途

Use

- 換気システム納入
- 健康安全管理
- 施設管理
- 試運転
- 施設の試験調整

特長

Feature

- 吸込みか吹出しであるかを自動的に検知し、効率よく測定可能。
- 背圧補償機能により正確な測定が可能。
- 螺旋流の吹出し口に対応可能な整流器が付属。
- 数々のオプションフードサイズにより、様々な業務への対応可能。
- 取り外し可能なマイクロメータの利用で、様々なアプリケーションへの対応可能。



仕様

Specification

機能		測定範囲	精度	分解能	単位
風量		42 ~ 4250 m <sup>3</sup> /h	読み値の ±3% ±12 m <sup>3</sup> (85 m <sup>3</sup> /h 以上時)	1 m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h, m <sup>3</sup> /min, l/h, ft <sup>3</sup> /min
風速	ピトー管	0.125~78 m/s	読み値の ±3% ±0.04 m/s (0.25 m/s 以上時)	0.01 m/s	m/s, ft/min
	エアフロープローブ	0.125~12.5 m/s			
	風速マトリックス	0.125~12.5 m/s			
圧力	差圧 応答時間: 2~8 秒	±3735 Pa 最大安全操作圧 37.5 kPa	読み値の ±2% ±0.025 Pa	0.001 Pa	in.H2O, mmH2O, Pa, hPa, kPa, mmHg, cmHg, mmH2O, cmH2O
	絶対圧	356~1016 mmHg	読み値の ±2%	1 mmHg	
相対湿度		5~95%RH (温度・湿度プローブ使用時)	±3%RH	0.1%RH	
温度	ベース内センサー	4.4~60°C	±0.3°C	0.1°C	° F, °C
	温度・湿度プローブ	-10~60°C			
	本体使用/保管温度	4.4~60°C/-20~71°C			
統計表示		最小値、最大値、平均値			
時定数		ユーザー選択可能			
データ保存		26,500 サンプル (含日付、時間)			
差圧ポート形状		外径 1/4インチ タケノコジョイント (内径 3/16 インチゴムチューブ接続)			
寸法/重量	8715 (マノメーター部)	18.8×11.4×5.8 cm / 0.5 kg			
	8380	3.4 kg			
電源		単3 アルカリ乾電池 4本 または ACアダプタ (DC7.5V 1.6A)			
標準構成	610×610mm 標準フード/フレーム/ベース、螺旋流整流器、モデル8715 マノメーター、単3 ニッケル水素電池 ×4本、ACアダプタ、46cmピトー管、静圧プローブ ×2本、4.8mネオプレンゴムチューブ、キャスター付キャリングケース、NISTトレーサブル校正証明書、ダウンロードソフトウェア、USBケーブル、英文・和文マニュアル				