

# РАСХОДОМЕР ПОТОКОВ ВОЗДУХА ACCUBALANCE® МОДЕЛИ 8380

Расходомер потоков воздуха AccuBalance® модели 8380 является многоцелевым электронным прибором для определения распределения воздуха в первую очередь используемого для эффективного снятия прямых показаний объема воздуха поступающих из диффузоров и вентиляционных решеток. Он имеет отсоединяемый микроманометр, который может быть использован с дополнительными датчиками для увеличения возможностей проведения измерений.

Предложенный прочный, надежный в работе, легкий, эргономично сконструированный комплект улавливающего кожуха сохраняет время и средства за счет комбинирования нескольких измерительных приборов в одном модуле. Расходомер потоков воздуха AccuBalance модели 8380 поможет Вам создать здоровую и энергетически эффективную окружающую среду в соответствии с местными правилами и требованиями для вентиляционных систем.

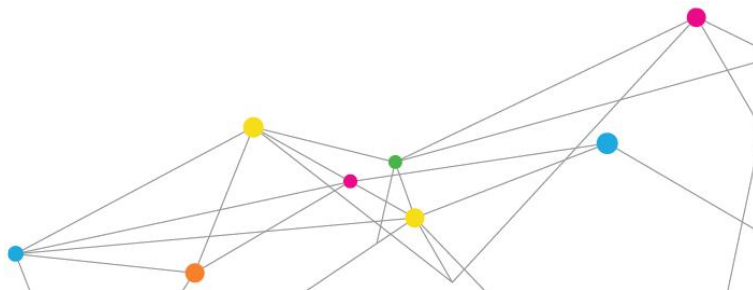
#### Потребители

- + Специалисты по испытаниям или балансировке
- + Специалисты по вводу в эксплуатацию оборудования
- + Операторы по оборудованию
- + Специалисты по здравоохранению и безопасности
- + Установщики вентиляционных систем



#### Особенности и преимущества

- + Эргономичная конструкция и очень легкая, может использоваться одним человеком
- + Автоматически определяет и отображает поступающие и обратные потоки, экономит время при работе
- + Компенсация противодавления гарантирует точность показаний
- + Для легкого и экономичного использования доступны несколько размеров кожухов
- + Отсоединяемый высокоточный цифровой микроманометр дает возможность использовать прибор в других приложениях
- + Включает перегородку для вихревых потоков для использования с воздушными диффузорами, имеющими на выходе закручивающийся или вихревой поток



## ОТСОЕДИНЯЕМЫЙ МИКРОМАНОМЕТР МОДЕЛИ 8715

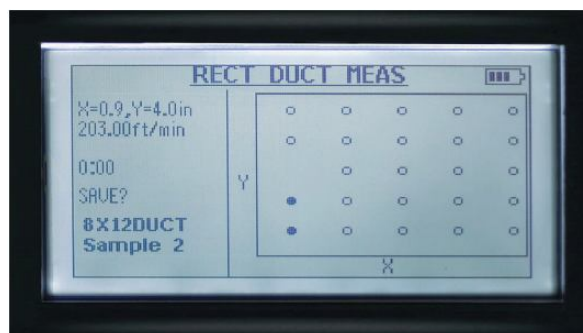
Расходомер потоков воздуха AssuBalance модели 8380 включает отсоединяемый микроманометр модели 8715 – один из наиболее совершенных, универсальных и легких в использовании микроманометров на рынке в настоящее время. Модель 8715 имеет автоматически обнуляемый сенсор давления, который увеличивает разрешение и точность измерений за счет иницилируемой структуры меню, которое придает легкость работе.



Модель 8715 (Микроманометр показан со стандартным и дополнительным оборудованием)

### Особенности и преимущества

- + Точно измеренное давление, скорость и расход помогает соответствовать промышленным стандартам
- + Автоматически обнуляемый сенсор уменьшает число выполняемых шагов и сохраняет время
- + Автоматическая коррекция плотности увеличивает точность показаний
- + Иницилируемая структура меню дает легкость в использовании и настройке
- + Большой графический дисплей с задней подсветкой имеет легкий в использовании интерфейс
  - Показывается до пяти измерений одновременно
  - Экранные сообщения и инструкции
  - Программируется на несколько языков
- + Встроенное приложение с траверсированием канала по Log-Чебышеву упрощает расчеты
- + Коммуникации блютуз для передачи данных или удаленного опроса
- + Дополнительное приложение LogDat™ для мобильного Android™ соединяет прибор через блютуз и это дает возможность получить показания и зарегистрированные измерения для анализа и дальнейшей передачи
- + Включает загрузку программы с помощью кабеля USB
- + Для использования с несколькими приложениями есть дополнительные датчики в виде трубки Пито, воздушного потока (прямая трубка Пито, температуры / относительной влажности, матрицы скорости или термоанемометра)





## ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДОМЕР ПОТОКОВ ВОЗДУХА ACCUBALANCE® МОДЕЛИ 8715 И 8380

### Диапазон

Дифференциальное давление.....	±3735 Па; 37,36 кПа макс. безопасное рабочее давление
Абсолютное давление....	От 50,8 кПа до 135,5 кПа
Скорость.....	От 0,125 до 78 м/сек по датчикам из трубки Пито; От 0,125 до 25 м/сек по датчикам расхода воздуха; От 0,125 до 12,5 м/сек по усредняющей решетке, матрице скорости; От 42 до 4250 куб. м/час для улавливающего кожуха
Объем.....	
Температура.....	Датчик температуры основания от -10 до 60 С Датчик температуры/ Влажности от -10 до 60 С Работа (электроника) от 4,4 до 60 С
Температура хранения...	От -20 до 71 С
Относительная влажность.....	Влажность от 5 до 95% по датчику температура/ влажность

### Разрешение

Давление.....	0,0001мм H <sub>2</sub> O (0,001 Па) статическое и дифференциальное;
Скорость.....	0,01 м/сек
Объем.....	1 куб. м/час
Влажность.....	0,1% относ. влажности
Температура.....	0,1 С

### Точность

Давление.....	±2% от показания ±0,0025 дюйм H <sub>2</sub> O (0,025 Па) статическое и дифференциальное); ±2% от показания для абсолютного
Скорость.....	±3% от показания ±0,04 м/сек при расходе> 0,25 м/сек
Объем.....	±3% от показания ± 12 куб. м/час при расходе > 85 куб. м/час
Относ. влажность.....	±3% относ. влажности
Температура.....	±0,3 С

### Единицы измерений

Давление.....	Дюйм H <sub>2</sub> O, Па, гПа, кПа, мм Hg, дюйм Hg, см Hg, мм H <sub>2</sub> O, см H <sub>2</sub> O
Скорость.....	Фут/мин, м/сек
Объем.....	Куб. фут/мин, куб. м/час, куб. м/час, куб. м/мин, л/сек
Температура.....	Градусы F, градусы С

Статистика.....	Мин, макс, усредненный
Сохранение данных.....	26500 выборок, помечается время и дата
Интервал регистрации.....	Выбирается пользователем
Время отклика.....	От 2 до 8 секунд, сенсор дифференциального давления
Габариты (только манометр).....	18,8 см x 11,4 см x 5,8 см
Присоединение давления.....	Прямой порт с внеш. диам. 1/4" с штуцером для использования с гибким шлангом с внут. диам. 3/16" (4,76 мм)
Вес с батареями.....	8715 0,5 кг 8380 3,4 кг
Требования к питанию....	Четыре батареи размера AA, перезаряжаемые NiMH (включены) или щелочные, 7,5 В пост. тока, 1,6 А, регулируемые
Ресурс батареи.....	Минимум 12 часов
Время подзарядки.....	4 часа (внутренняя зарядка)
Гарантия.....	Заводская гарантия 2 года

### Информация для заказа

8715	Манометр с кейсом для переноски, 4 перезаряжаемых батареи NiMH размера AA, адаптер переменного тока, трубка Пито (46 см), 2 датчика статического давления, трубка из неопрена (4,8 м), загруженное программное обеспечение, интерфейсный кабель USB, сертификат калибровки NIST и руководство.
8380	Воздушный улавливающий кожух 610 мм x 610 мм / рамка / основание, перегородка для вихревых потоков, манометр, 4 перезаряжаемых батареи NiMH размера AA, адаптер переменного тока, трубка Пито (46 см), 2 датчика статического давления, трубка из неопрена (4,8 м), кейс для переноски с колесами, загруженное программное обеспечение, интерфейсный кабель USB, сертификат калибровки NIST и руководство.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДОМЕР ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ ACCUBALANCE® МОДЕЛИ 8715 И 8380

Доступные размеры кожуха (8380)

Стандартные комплекты кожуха

801180 610 мм x 610 мм

## Опциональные комплекты кожуха

801201 610 мм x 1220 мм  
801200 305 мм x 1220 мм  
801202 305 мм x 1525 мм  
801203 915 мм x 915 мм  
801209 406 мм x 406 мм  
801210 133 мм x 1220 мм  
801211 710 мм x 710 мм  
801212 710 мм x 1270 мм

## Комплект кожуха BSC

801204 205 мм x 560 мм  
801205 255 мм x 560 мм

Комплекты кожуха BSC используются для сертификации по Классу II шкафов с биозащитой выполнением прямых измерений расхода для соответствия NSF.

## Рекомендованное дополнительное оборудование

800187 Датчик расхода воздуха (прямая трубка Пито (46 см))  
800220 Датчик влажности и температуры  
801090 Матрица скорости, телескопическая опора, неопреновая трубка (2,4 м) (2)  
960 Прямой датчик скорости воздуха и температуры  
962 Шарнирный датчик скорости воздуха и температуры  
964 Прямой датчик скорости воздуха, температуры и влажности  
634634000 Датчик Пито диаметром 8 мм – 30 см  
634634001 Датчик Пито диаметром 8 мм – 46 см  
634634002 Датчик Пито диаметром 8 мм – 61 см  
634634003 Датчик Пито диаметром 8 мм – 91 см  
634634005 Датчик Пито диаметром 8 мм – 152 см  
634650002 Заглушка канала диам. 9,5 мм – 1000 деталей  
634650003 Заглушка канала диам. 9,5 мм – 5000 деталей  
8934 Беспроводной принтер блютуз

CH-стенд Стенд для улавливающего кожуха  
LogDat Mobile Дистанционное считывание и регистрация данных Android™ App доступное на Google Play™

Характеристики меняются без оповещения.

AccuBalance, TSI и TSI logo являются зарегистрированными торговыми марками и LogDat является торговой маркой компании TSI Incorporated.

Android и Google Play являются торговыми марками Google Inc/

Bluetooth является зарегистрированной торговой маркой Bluetooth SIG

Опциональное дополнительное оборудование	Описание
	<p>Датчик расхода воздуха</p> <p>Прямая трубка Пито (46 см), которая может быть использована для выполнения траверсирования канала и для измерения скорости на лицевой стороне в таких приложениях как вытяжные трубы, фильтры HEPA или другие подобные устройства. Идеален для каналов малого диаметра.</p>
	<p>Усредняющая решетка, матрица скорости 801090</p> <p>Используется для измерения скоростей на лицевой поверхности фильтров HEPA, химических вытяжек, фильтровых блоков, кухонных вытяжек и в других приложениях, где есть большие площади для измерения. 16 точечная решетка покрывает площадь в один квадратный фут и усредняет скорость воздуха с минимизацией воздействия турбулентности на получение стабильных показаний.</p>
	<p>Термоанемометрический датчик скорости воздуха моделей 960, 962, 964, 966</p> <p>Доступна прямая или шарнирная конструкция и с сенсором относительной влажности или без него. Модели с сенсором относительной влажности также могут вычислять температуру влажной колбы и точки росы.</p>
	<p>Датчик температуры и влажности</p> <p>Телескопический датчик удлиняется от 230 до 990 мм и является идеальным для измерений внутри канала и после змеевика. Датчик может устанавливаться в отверстие стандартного диаметра (8 мм) обычно используемого для траверсирования трубкой Пито и может использоваться для вычисления температуры влажной колбы и точки росы.</p>
	<p>Стенд для улавливающего кожуха</p> <p>Стенд увеличивается до 4,5 м и служит для получения показаний от потолочного диффузора без использования лестницы. Улавливающий кожух крепится на кронштейн и две удлиняемых стойки могут быть развинуты до нужной высоты и закреплены. Стенд для кожуха использует колеса для легкости перемещения и портативности</p>