



Описание testo 420 - электронный балометр

Электронный балометр testo 420 станет полезным приобретением для настройки объемного расхода воздуха на крупных потолочных вентиляционных решетках. Кроме того, данный легковесный прибор со съемным корпусом гарантирует точный расчет объемного расхода на вихревых диффузорах.

Преимущества продукта:

- Электронный балометр для измерения объемного расхода, температуры и относительной влажности на крупных вихревых диффузорах
- Исключительно легкий вес (менее 2,9 кг)
- Точное измерение даже на вихревых диффузорах благодаря встроенному выпрямителю потока
- Быстрая установка, удобное управление и создание отчетов на месте замера с помощью мобильного приложения

С электронным балометром testo 420 Вы можете быстро и точно провести отладку систем вентиляции и кондиционирования в соответствии с установленными нормами и стандартами обеспечения качества и гигиены воздуха в помещении. Также он окажет надежную поддержку при расчете общего объемного расхода систем ОВКВ, например, в больницах и офисных и коммерческих зданиях.

Высокая точность измерения на вихревых диффузорах благодаря выпрямителю воздушного потока

Зачастую объемный расход измеряется на вихревых диффузорах, создающих турбулентные потоки воздуха, при измерении которых высока вероятность ошибки.

Электронный балометр testo 420 позволяет существенно сократить подобные ошибки измерения. Встроенный в прибор выпрямитель потока нейтрализует турбулентность и превращает разнонаправленный поток воздуха в практически ламинарный. На основании измерений равномерного потока можно точно рассчитать объемный расход воздуха в диапазоне от 80 до 3 500 м³/ч.

Исключительно легкий вес и быстрота сборки

Электронный балометр оснащен эргономичными ручками и дисплеем с большим углом наклона и весит при этом всего лишь 2,9 кг. Таким образом, Вы можете точно и с комфортом проводить регулярные измерения в обширных помещениях на большой высоте, а также рассчитывать объемный расход воздуха. Крупная кнопка старта и остановки измерений на корпусе прибора обеспечивает легкость записи измеряемых показаний.

Размеры стандартного измерительного кожуха – 610 x 610 мм. Мы также предлагаем кожухи других размеров в качестве дополнительных принадлежностей. Использование опционального штатива-треноги существенно упрощает измерение на очень высоких приточных и вытяжных потолочных решетках. Максимальная высота штатива – 4 метра.

Собрать и установить электронный балометр просто и быстро благодаря натяжным стержням. Чехол на колесиках, входящий в комплект поставки, обеспечивает безопасность транспортировки.

Создавайте отчеты прямо на месте замера и отправляйте их с помощью мобильного приложения

Воспользуйтесь другими практичными функциями прибора, загрузив бесплатное мобильное приложение. С ним Вы сможете подключить свое мобильное устройство (смартфон или планшет) к прибору для использования в качестве второго дисплея или удаленного управления по Bluetooth. Это особенно удобно при измерениях на высоких потолках со штативом.

С помощью мобильного приложения Вы можете запускать и останавливать измерения на системах ОВКВ, а также сохранять данные измерений в файлах формата .txt. Приложение позволяет создавать отчеты прямо на месте замера. Результаты измерений, например, общий объемный расход и кратность воздухообмена, можно сразу добавить в пользовательский шаблон протокола. Затем Вы можете переслать все показания и отчеты благодаря функции отправки e-mail. Таким образом, Вы экономите свое время и повышаете эффективность работы.

Электронный балометр со съемным дисплеем – краткий обзор рабочих характеристик

Электронный балометр для измерений в системах ОВКВ оснащен дисплеем для отображения измеренных значений. Дисплей имеет большой угол наклона, а также его можно снять для удобства считывания показаний.

С помощью testo 420 Вы можете измерять скорость потока, объемный расход, абсолютное давление, температуру и относительную влажность. Автоматическое обнуление сенсора гарантирует высокую точность измерения в низком диапазоне давления.

Все измеренные значения легко считываются с большого дисплея с подсветкой. С целью дальнейшего анализа и документирования все измеренные значения можно сохранить, а также создать протокол измерения прямо на месте замера с помощью мобильного приложения. Управление измеренными значениями очень просто благодаря функции plug & play, позволяющей работать с данными на ПК без установки дополнительного программного обеспечения.

Электронный балометр testo 420 был разработан для измерения объемного расхода не только на крупных потолочных вентиляционных решетках. Вы можете отсоединить измерительный прибор от конструкции с кожухом для измерения давления, скорости потока и объемного расхода в воздуховодах. Таким образом, Вам не надо приобретать отдельный прибор для этих целей.

Для измерения в воздуховоде просто подсоедините к прибору трубку Пито и соединительные шланги (трубка и шланги являются опцией, приобретаются отдельно). Процесс измерения упрощают такие функции, как возможность расчета усредненного по времени и/или нескольким точкам замера значения, а также простой ввод данных о геометрии вентиляционного канала.

Характеристики testo 420 - электронный балометр

Технические характеристики Testo 420	
Дисплей	матричный, с подсветкой
Питание В	Щелочная, миньон, АА
Габариты мм	610 x 610
Вес кг	2900
Рабочая t°C	-5 ... +50
t °C хранения	-20 ... +60
Зонды Testo 420	
Тип зонда	NTC
Диапазон измерений °C	-20 ... +70
Погрешность °C	±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±0,8 °C (-20 ... +0 °C)
Разрешение °C	0,1
Тип зонда	Емкостный сенсор влажности
Диапазон измерений %	0 ... 100
Погрешность %	±1,8 % ОВ + 3 % от изм. знач. при +25 °C (5 ... 80 % ОВ)
Разрешение %	0,1
Тип зонда	Дифференциальное давление
Диапазон измерений % ОВ	-120 ... 120
Погрешность %	±2 % от изм. знач. + 0,5 Па при +22 °C, 1013 гПа
Разрешение % ОВ	0,001
Тип зонда	Абсолютное давление
Диапазон измерений Па	700 ... 1100
Погрешность %	±3
Разрешение Па	0,1
Быстродействие с.	1
Тип зонда	Объемный расход
Диапазон измерений м³/ч	40 ... 4000
Погрешность %	±3 % от изм. знач. + 12 м³/ч при +22 °C 1013 гПа (85 ... 3500 м³/ч)
Разрешение м³/ч	1
Быстродействие с.	1

Комплектация testo 420 - электронный балометр

1.	Электронный балометр testo 420
2.	корпус
3.	измерительный кожух 610 x 610 мм
4.	5 натяжных стержней
5.	кабель USB
6.	батарейки
7.	чехол на колесах для транспортировки