тронный балометр

Артикул: 0563 4200

Ди

Ра

Пи

Ве

ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО БАЛОМЕТРА TESTO 420:

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.

Электронный балометр **testo 420** для крупных входных и выходных вентиляционных решеток гарантирует полное соблюдение норм гигиены и выполнение всех требований к качеству воздуха в помещении. Прибор станет надежным помощником в проведении расчетов общего объемного расхода воздуха в системах ОВКВ, например, в больницах, офисных или административных зданиях.

Высокая точность измерений на вихревых диффузорах благодаря выпрямителю потока.Зачастую объемный расход измеряется на крупных вихревых диффузорах, создающих сильную турбулентность потоков воздуха, которая, в свою очередь, препятствует получению корректных данных измерений.
Testo 420 позволяет минимизировать погрешность измерений. Встроенный выпрямитель потока нейтрализует турбулентность и превращает поток воздуха в практически ламинарный, позволяя произвести точный расчет объемного расхода в диапазоне 80-3500 м3/ч.

Исключительно легкий вес и быстрота установки. Электронный балометр с эргономичными ручками и дисплеем с широким углом наклона весит менее 2,9 кг. Благодаря столь легкому весу удобно производить точные измерения объемного расхода на большой высоте. Большая кнопка запуска измерений на электронном балометре упрощает процесс записи измеренных значений. Размеры измерительного кожуха, поставляемого в комплекте, составляют 610 x 610 мм. Также дополнительно для заказа доступны кожухи других размеров. Штатив, также являющийся дополнительной принадлежностью и приобретаемый отдельно, упрощает измерения на входных и выходных вентиляционных решетках, расположенных на высоких потолках. Максимальная длина штатива – 4 м.
Конструкция электронного балометра легка в сборке за счет натяжных стержней. Чехол на колесиках, входящий в комплект поставки, обеспечивает безопасную транспортировку прибора.

Мобильное приложение: создание отчетов на месте замера и отправка по e-mail.Для того чтобы воспользоваться дополнительными практичными функциями, загрузите бесплатное мобильное приложение. Так вы сможете использовать ваш смартфон или планшет в качестве дополнительного дисплея или для дистанционного управления прибором по Bluetooth. Эта функция особенно актуальна для измерений на высоких потолках с использованием штатива.
Мобильное приложение позволяет проводить измерения на системах ОВКВ в режиме реального времени за счет функции запуска и остановки измерений, а также сохранения измеренных значений в формате .txt. Благодаря ему Вы можете создавать отчеты прямо на месте замера. Результаты измерений, например, общий объемный расход и коэффициент кратности воздухообмена можно документировать в виде специальных пользовательских шаблонов отчетов. Затем Вы можете отправить данные измерений и отчеты по e-mail. Таким образом, Вы экономите время и повышаете эффективность Вашей деятельности.

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО БАЛОМЕТРА TESTO 420

Конструкция электронного балометра для систем ОВКВ представляет собой измерительный кожух и корпус самого прибора с дисплеем для отображения измеренных значений. Дисплей съемный и имеет широкий угол наклона для удобства считывания результатов измерения.
С помощью прибора **testo 420** Вы можете измерить такие параметры, как: скорость воздуха, объемный расход, абсолютное давление, температура и относительная влажность. Автоматическое обнуление показаний гарантирует высокую точность измерений при низком давлении.

Большой дисплей с подсветкой упрощает процесс считывания данных. Благодаря мобильному приложению Вы можете сохранять все измеренные значения и создавать протоколы измерений прямо на месте замера с целью документирования и анализа сведений.
Управление данными измерений на ПК также очень просто благодаря функции plug & play. Нет необходимости устанавливать какое-либо дополнительное программное обеспечение.

Электронный балометр **testo 420** был разработан не только для измерения объемного расхода на крупных потолочных вентиляционных решетках. Измерительный прибор можно отсоединить от кожуха для измерения давления, скорости потока и объемного расхода непосредственно в воздуховоде. Таким образом, нет необходимости в приобретении дополнительного измерительного прибора.
Просто подсоедините трубку Пито и соединительные шланги (приобретаются отдельно), и Вы полностью оснащены для проведения измерений в воздуховоде. Функция расчета значения, усредненного по времени или по нескольким точкам замера, а также возможность ввода данных геометрии вентиляционного канала упростят процесс измерения.

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО БАЛОМЕТРА TESTO 420

- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОННОГО БАЛОМЕТРА TESTO 420

Параметр	Значение
NTC	

Параметр	Значение
Диапазон измерений	-20 ... +70 °C
Погрешность	±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±0,8 °C (-20 ... +0 °C)
Разрешение	0,1 °C
Быстродействие	45 с (t90)
Емкостный сенсор влажности	
Диапазон измерений	0 ... 100 % ОВ
Погрешность	±1,8 % ОВ + 3 % от изм. знач. при +25 °C (5 ... 80 % ОВ)
Разрешение	0,1 % ОВ
Дифференциальное давление	
Диапазон измерений	-120 ... 120 Па
Погрешность	±2 % от изм. знач. + 0,5 Па при +22 °C, 1013 гПа
Разрешение	0,001 Па
Быстродействие	1 с (t90)
Абсолютное давление	
Диапазон измерений	700 ... 1100 гПа
Погрешность	±3 гПа
Разрешение	0,1 гПа
Быстродействие	1 с
Объемный расход	
Диапазон измерений	40 ... 4000 м³/ч
Погрешность	±3 % от изм. знач. + 12 м³/ч при +22 °C 1013 гПа (85 ... 3500 м³/ч)
Быстродействие	1 с (t90)
Разрешение	1 м³/ч
Общие технические данные	
Директивы ЕС	2014/30/EU
Гарантия	2 года
Тип батареи	Щелочная, AA
Ресурс батареи	40 ч
Размер дисплея	Размер дисплея: 3 x 5 дюймов
Дисплей	Матричный дисплей
Подсветка дисплея	С подсветкой
Интерфейс	Micro-USB
Память	2 Гб (встроенная)
Вес	2,9 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 420

№	Наименование	Количество
1	Корпус электронного балометра testo 420	1
2	Измерительный кожух 610 x 610 мм	1
3	Натяжные стержни	5
4	Кабель USB	1
5	Батарейки	1
6	Чехол на колесиках для транспортировки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83