

Электронный балометр

testo 420 – легкий, точный и удобный

Легкий (менее 3 кг)

Выпрямитель потока для более точных измерений на вихревых диффузорах

Подключаемый измерительный прибор с большим дисплеем и регулируемым углом наклона

Приложение для мобильных устройств (подключение через Bluetooth) для простого и быстрого мониторинга и документирования на месте замера



Новый электронный балометр testo 420 – легкий, точный и удобный в использовании измерительный прибор для отладки объёмного расхода воздуха на крупных приточных и вытяжных вентиляционных решетках. В частности, на вихревых диффузорах выпрямитель потока позволяет существенно снизить обычную погрешность измерений. Таким образом, Вы можете быстро и точно провести отладку систем вентиляции и кондиционирования в соответствии с установленными нормами и стандартами обеспечения качества и гигиены воздуха, например, в промышленных, офисных зданиях, а также в чистых помещениях.

Использование прибора исключительно легко благодаря небольшому весу всей конструкции (менее 3 кг) и эргономичным ручкам. Положение измерительного прибора регулируется, также Вы можете снять его для более удобного процесса считывания измеренных значений. Кроме того, специальное приложение с доступом через Bluetooth позволяет подключать мобильные устройства в качестве второго экрана и для дистанционного управления прибором, что обеспечивает большую надёжность и удобство при использовании штатива для измерений на высоких потолках. Также с помощью приложения можно создавать и отправлять протоколы измерений прямо на месте замера.

Технические данные

Комплект testo 420

Электронный балометр testo 420, вкл. корпус, кожух 610 x 610 мм, 5 натяжных стержней, кабель USB, батарейки и чехол на колёсиках для транспортировки

№ заказа 0563 4200

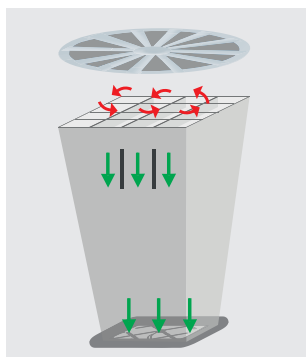


Общие технические данные

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Рабочая температура | -5 ... +60 °C |
| Температура хранения | -20 ... +60 °C |
| Вес | 2,9 кг |
| Стандартный кожух | 610 x 610 мм |
| Тип батареи | щелочная, AA |
| Ресурс батареи | 30 ч. |
| Дисплей | матричный дисплей с подсветкой |
| Объем памяти | 2 Гб (встроен.) |
| Интерфейс | Micro USB |
| Гарантия | 2 года |

Типы сенсоров

| | Объемный расход | NTC | Ёмкостный сенсор влажности | Сенсор дифференц. давления |
|----------------------|---|--|---|-----------------------------|
| Диапазон измерений | 40 ... 4000 м³/ч | -20 ... +70 °C | 0 ... 100 %ОВ | 0 ... 120 Па |
| Погрешность ±1 цифра | ±3 % от изм. знач. +12 м³/ч при +22 °C, 1013 гПа (85 ... 3500 м³/ч) | ±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) | ±1,8 %ОВ +3 % от изм. знач. при +25 °C (5 ... 80 %ОВ) | ±2 % от изм. знач. +0,05 Па |
| Разрешение | 1 м³/ч | 0,1 °C | 0,1 %ОВ | 0,001 Па |



Принцип работы выпрямителя потока



Выпрямитель потока для гораздо более точных измерений на вихревых диффузорах



Мобильное приложение, подключаемое по Bluetooth, позволяет отображать данные измерений на экране мобильного устройства и создавать протоколы измерения прямо на месте замера.



Устойчивый штатив на колёсиках с креплением в центре для надежной работы устройства на вихревых диффузорах, установленных на высоте.

Принадлежности

| | № заказа | Цена |
|---|-----------|------|
| Измерительный кожух 360 x 360 мм | 0554 4200 | |
| Измерительный кожух 305 x 1220 мм | 0554 4201 | |
| Измерительный кожух 610 x 1220 мм | 0554 4202 | |
| Штатив-тренога, раздвижной, до 4 м | 0554 4209 | |
| Соединительный шланг, силиконовый, длина – 5 м; макс. нагрузка 700 гПа (мбар) | 0554 0440 | |
| Соединительный шланг без силикона для измерения диф. давления, длина – 5 м, макс. нагрузка 700 гПа (мбар) | 0554 0453 | |

Сертификаты калибровки

| | | |
|---|-----------|--|
| Сертификат калибровки ISO, 15 ... 2000 м ³ /ч, реверсивн. | 0520 0154 | |
| Сертификат калибровки ISO, 10 точек калибровки, равномерно распределенных по диапазону измерений (реверсивному). Точки калибровки: 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 м ³ /ч, нормиров. | 0520 0194 | |
| Сертификат калибровки ISO, 5 точек калибровки, равномерно распределенных по диапазону измерений (реверсивному). Точки калибровки: 300/600/900/1200/1500 м ³ /ч, нормиров. | 0520 0164 | |
| Сертификат калибровки DAkkS, 15 ... 2000 м ³ /ч, реверсивн. | 0520 1264 | |
| Сертификат калибровки DAkkS, 10 точек калибровки, равномерно распределенных по диапазону измерений (реверсивному). Точки калибровки: 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 м ³ /ч, нормиров. | 0520 0294 | |
| Сертификат калибровки DAkkS, 5 точек калибровки, равномерно распределенных по диапазону измерений (реверсивному). Точки калибровки: 300/600/900/1200/1500 м ³ /ч, нормиров. | 0520 0264 | |

Зонды

| Тип зонда | Размеры Трубка зонда/ наконечник трубки зонда | Рабочие характеристики | № заказа | Цена |
|---|---|---|-----------|------|
| Трубка Пито, длина 500 мм, Ø 7 мм, нержавеющ. сталь, для измерения скорости потока** |  | Диапазон измерений: 1 ... 100 м/с Рабочая температура: 0 ... +600 °C Коэффициент трубки Пито: 1.0 | 0635 2045 | |
| Трубка Пито, длина 350 мм, Ø 7 мм, нержавеющ. сталь, для измерения скорости потока** |  | Диапазон измерений: 1 ... 100 м/с Рабочая температура: 0 ... +600 °C Коэффициент трубки Пито: 1.0 | 0635 2145 | |
| Трубка Пито, длина 1000 мм, Ø 7 мм, нержавеющ. сталь, для измерения скорости потока** |  | Диапазон измерений: 1 ... 100 м/с Рабочая температура: 0 ... +600 °C Коэффициент трубки Пито: 1.0 | 0635 2345 | |

**Требуется соединительный шланг (№ заказа 0554 0440) или (№ заказа 0554 0453)



Удобство измерения благодаря небольшому весу прибора.



Съемная конструкция измерительного прибора позволяет проводить измерения в воздуховодах с помощью трубки Пито (трубка Пито доступна в качестве дополнительной принадлежности).