

## 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

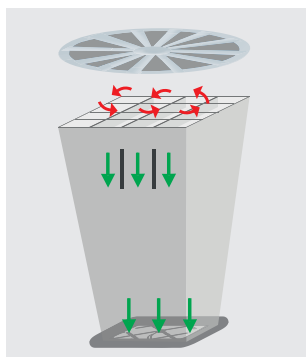


### Общие технические данные

Рабочая температура	-5 ... +50 °C
Температура хранения	-20 ... +60 °C
Вес	2,9 кг
Стандартный кожух	610 x 610 мм
Тип батареи	щелочная, AA
Ресурс батареи	40 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 при +22 °C, 1013 гПа
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
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /ч, нормиров.	0520 0194
Сертификат калибровки ISO, 5 точек калибровки, равномерно распределенных по диапазону измерений (реверсивному). Точки калибровки: 300/600/900/1200/1500 м <sup>3</sup> /ч, нормиров.	0520 0164
Сертификат калибровки DAkkS, 15 ... 2000 м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /ч, нормиров.	0520 0294
Сертификат калибровки DAkkS, 5 точек калибровки, равномерно распределенных по диапазону измерений (реверсивному). Точки калибровки: 300/600/900/1200/1500 м <sup>3</sup> /ч, нормиров.	0520 0264

## Зонды

Тип зонда	Размеры Трубка зонда/ наконечник трубки зонда	Рабочие характеристики	№ заказа
Трубка Пито, длина 500 мм, Ø 7 мм, нержавеющ. сталь, для измерения скорости потока**		Диапазон измерений: 1 ... 100 м/с Рабочая температура: 0 ... +600 °С 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 °С 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 °С 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).

1981 0414/msp/A/03.2015

Подлежит изменению без уведомления.