Многофункциональный прибор для оценки качества воздуха Testo 440 dP

Многофункциональные приборы Арт. 0560 4402



Не поставляется

Области применения:

• Экология

Описание

Многофункциональный прибор для оценки качества воздуха Testo 440 dP

Testo 440 dP — это универсальный прибор для оценки качества воздуха в помещении. Оснащён встроенным сенсором дифференциального давления, в остальном идентичен модели Testo 440.

Используется в сочетании с различными зондами для измерения объёмного расхода воздуха, степени турбулентности, мощности охлаждения или нагрева, выявления плесени, измерения уровня CO2 и др. Благодаря сенсору дифференциального давления возможно проведение измерений на фильтрах и вентиляторах, а также измерения трубками Пито или определение K-фактора (трубки Пито заказываются отдельно).

Внесён в Государственный реестр средств изменений под № 75219-19. Срок свидетельства: до 03.06.2024.

Мы предлагаем различные комплектации Testo 440 dP

• Сам прибор Testo 440 dP без зондов (арт. 0560 4402).
• Комплект Testo 440 dP для вентиляции № 1 с зондом-крыльчаткой (Ø 100 мм) и зондом с обогреваемой струной (Ø 9 мм) (арт. 0563 4409).
• Комплект Testo 440 dP для вентиляции № 2 с двумя зондами-крыльчатками (Ø 16 и 100 мм) и зондом влажности и температуры (арт. 0563 4410).

Одновременно можно подключить до 3 зондов: Bluetooth-зонд, проводной зонд (разъём TUC) и температурный зонд с разъёмом термопары типа K. Прибор автоматически определит зонд.

Внутренняя память прибора рассчитана на 7500 протоколов измерений. Их можно посмотреть на дисплее прибора или экспортировать для дальнейшего анализа через USB. Данные сохраняются в формате CSV, который открывается, например, программой Excel.

Дополнительно можно купить Bluetooth-принтер и распечатывать результаты непосредственно на объекте измерения.

Чтобы подготовить прибор к измерению, вам достаточно откалибровать только зонд-наконечник. Сам прибор в это время может продолжать использоваться с другими зондами.

Технические характеристики

Измерение температуры (сенсор NTC)
Диапазон измерений, °C -40...+150
Погрешность, °C ±0,4 в диапазоне −40...-25,1 °C ±0,3 в диапазоне −25...+74,9 °C ±0,4 в диапазоне +75...+99,9 °C ±0,5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне)
Разрешение, °C 0,1 °C
Измерение температуры (термопара тип K (NiCr-Ni))
Диапазон измерений, °C -200...+1370
Погрешность, °C ±(0,3 °C + 0,3 % от изм. знач.)

Разрешение, °C 0,1 °C
Измерение дифф. давления (встроенный пьезорезистивный сенсор)
Диапазон измерений, гПа -150...+150
Погрешность, гПа ±0,05 в диапазоне 0...1,00 гПа ±0,2 гПа + 1,5 % от изм. знач. в диапазоне (1,01 ... +150 гПа)
Разрешение, гПа 0,01

Комплект поставки

В стандартный комплект (арт. 0560 4402) входит прибор Testo 440 dP с тремя батарейками, USB-кабель и заводской протокол калибровки.

Комплект Testo 440 dP для вентиляции № 1 (арт. 0563 4409)

Предназначен для измерения объёмного расхода и одновременного определения скорости воздуха, дифференциального давления, влажности и температуры в воздуховодах систем вентиляции или на вентиляционных решётках.

Оба зонда подключаются к Bluetooth-рукоятке. Для удобства измерения в комплект входит телескопический удлинитель (он подключается к рукоятке, а на него уже надевается зонд), так можно проверять вентиляционные решётки на потолке.

Комплект поставки

• Сам прибор Testo 440 dP с батарейками и USB-кабелем.
• Беспроводной зонд-крыльчатка (Ø 100 мм) с сенсором температуры (зонд-наконечник крыльчатка 100 мм, адаптер для рукоятки и Bluetooth-рукоятка); крепление для измерительных воронок testovent; 4 батарейки AA и заводской протокол калибровки (0635 9431).
• Зонд с обогреваемой струной (Ø 9 мм) с сенсорами температуры и влажности, заводской протокол калибровки (0635 1570).
• Телескопическая рукоятка (макс. длина 1 м) для зондов скорости воздуха с универсальной рукояткой и угловой кронштейн 90° (0554 0960).
• Комбинированный кейс для Testo 440 dP и нескольких зондов (0516 4401).

Комплект Testo 440 dP для вентиляции № 2 (арт. 0563 4410)

Предназначается для измерения объёмного расхода и одновременного определения скорости воздуха, дифференциального давления, влажности и температуры в воздуховодах систем вентиляции, на вентиляционных решётках и в рабочих помещениях.

Оба зонда подключаются к Bluetooth-рукоятке. Для удобства измерения в комплект входит телескопический удлинитель (он подключается к рукоятке, а на него уже надевается зонд), так можно проверять вентиляционные решётки на потолке.

Комплект поставки

• Сам прибор Testo 440 dP с батарейками и USB-кабелем.
• Беспроводной зонд-крыльчатка (Ø 100 мм) с сенсором температуры (зонд-наконечник крыльчатка 100 мм, адаптер для рукоятки и Bluetooth-рукоятка); крепление для измерительных воронок testovent; 4 батарейки AA и заводской протокол калибровки (0635 9431).
• Зонд-крыльчатка (Ø 16 мм) с сенсором температуры и влажности и заводской протокол калибровки (0635 9570).
• Зонд влажности/температуры (Ø 12 мм) и заводской протокол калибровки (0636 9730).
• Телескопическая рукоятка (макс. длина 1 м) для зондов скорости воздуха с универсальной рукояткой и угловой кронштейн 90° (0554 0960).
• Комбинированный кейс для Testo 440 dP и нескольких зондов (0516 4401).

Преимущества

Преимущества Testo 440 dP

• Огромный выбор зондов и готовых комплектаций. Есть специальные зонды для чистых помещений и лабораторий.
• Готовые решения для измерений в воздуховодах и на вентиляционных решётках, в помещениях, для измерений турбулентности, влажности, содержания углекислого газа, освещённости помещения.
• Зонды скорости воздуха с Bluetooth избавлены от неудобного кабельного соединения с измерительным прибором и передают результаты измерений на расстояние до 20 м.
• Есть телескопические рукоятки, которые позволяют проводить измерения в труднодоступных местах.
• У Testo 440 dP есть магнитные крепления, с помощью которых можно закрепить его, к примеру, на воздуховоде и освободить руки.
• Зонды можно отправлять на калибровку без самого прибора (и пока какой-то зонд на калибровке использовать Testo 440 dP с другим зондом).

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	0560 4402
Бренд	Testo
Страна бренда	Германия
Отрасли	Качество воздуха
Габариты, мм	154×65×32
Вес, кг	0.25
Страна производства	Китай

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.