Многофункциональный прибор для оценки качества воздуха Testo 440

Многофункциональные приборы



Не поставляется

Области применения:

• Экология

Описание

Многофункциональный прибор для оценки качества воздуха Testo 440

Testo 440 — это универсальный прибор для оценки качества воздуха в помещении. Используется в сочетании с различными зондами для измерения объёмного расхода воздуха, степени турбулентности, мощности охлаждения или нагрева, выявления плесени, измерения уровня CO2 и др.

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

Мы предлагаем различные комплектации Testo 440

• Сам прибор Testo 440 без зондов (арт. 0560 4401).
• Комплект Testo 440 для измерений в воздуховодах систем вентиляции (арт. 0563 4400). В комплект входит сам Testo 400 и зонд с обогреваемой струной (Ø 9 мм).
• Комплект Testo 440 для измерений в воздуховодах систем вентиляции (арт. 0563 4401). В комплект входит сам Testo 400 и зонд-крыльчатка (Ø 16 мм).
• Комплект Testo 440 для измерения уровня освещённости на рабочем месте (арт. 0563 4402). В комплект входит сам Testo 400 и люкс-зонд.
• Комплект Testo 440 для измерений на вентиляционных решётках (арт. 0563 4403). В комплект входит сам Testo 400 и беспроводной (Bluetooth) зонд-крыльчатка (Ø 100 мм) с сенсором температуры.
• Комплект Testo 440 для измерений влажности (арт. 0563 4404). В комплект входит сам Testo 400 и беспроводной (Bluetooth) зонд с сенсором влажности и температуры.
• Комплект Testo 440 для оценки качества воздуха (арт. 0563 4405). В комплект входит сам Testo 400 и беспроводной (Bluetooth) зонд CO2 с сенсором влажности и температуры.
• Комплект Testo 440 для измерений в воздуховодах систем вентиляции и на вентиляционных решётках (арт. 0563 4406). В комплект входит сам Testo 400 беспроводной зонд-крыльчатка (Ø 16 мм) и зонд с обогреваемой струной, оба с сенсором температуры.
• Комплект Testo 440 для измерений в воздуховодах систем вентиляции и на вентиляционных решётках (арт. 0563 4407). В комплект входит сам Testo 400 и два беспроводных зонда-крыльчатки (Ø 16 и 100 мм), последний с сенсором температуры.
• Комплект Testo 440 для оценки качества воздуха (арт. 0563 4408). В комплект входит сам Testo 400, беспроводной (Bluetooth) зонд CO2 с сенсором влажности и температуры и зонд турбулентности.

Одновременно к Testo 440 можно подключить до 3 зондов: Bluetooth-зонд, проводной зонд 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
Измерение температуры (термопара тип K (NiCr-Ni))
Диапазон измерений, °C -200 ... +1370
Погрешность, °C ±(0,3 + 0,3 % от изм. знач.)
Разрешение, °C 0,1

Комплект поставки

В стандартный комплект (арт. 0560 4401) входит прибор Testo 440 с тремя батарейками, USB-кабель и заводской протокол калибровки.

Комплект Testo 440 для измерений в воздуховодах систем вентиляции (арт. 0563 4400)

Зонд с обогреваемой струной предназначен для точного измерения скорости и температуры воздуха в воздуховодах систем вентиляции. Воспользуйтесь функцией расчёта объёмного расхода: введите параметры поперечного сечения воздуховода, и прибор сразу отобразит объёмный расход.

Комплект поставки

• Сам прибор Testo с батарейками и USB-кабелем.
• Зонд с обогреваемой струной (Ø 9 мм) с сенсором температуры, кабелем фиксированной длины (1,7 м) и телескопической рукояткой (макс. длина 0,85 м).
• Кейс.

Комплект Testo 440 для измерений в воздуховодах систем вентиляции (арт. 0563 4401)

Используйте зонд-крыльчатку для точного измерения скорости воздуха в воздуховодах систем вентиляции. Воспользуйтесь функцией расчёта объёмного расхода: введите параметры поперечного сечения воздуховода, и прибор сразу отобразит объёмный расход.

Комплект поставки

• Сам прибор Testo с батарейками и USB-кабелем.
• Зонд-крыльчатка (Ø 16 мм) с кабелем фиксированной длины (1,7 м) и телескопической рукояткой (макс. длина 0,85 м).
• Кейс.

Комплект Testo 440 для измерения уровня освещённости на рабочем месте (арт. 0563 4402)

Комплект для измерения уровня освещённости на рабочем месте, например, в офисах или производственных зонах, больницах, музеях или школах.

Люкс-зонд идеален для определения освещённости на рабочем месте. Он оценивает освещённость в соответствии с кривой V-лямбда, что соответствует чувствительности человеческого глаза при дневном свете. Зонд позволяет без проблем проводить измерения на светодиодах белого и тёплого света (K< 5000).

Кабель длиной 1,4 м позволяет разместить зонд непосредственно в точке замера и проводить измерения на достаточном расстоянии, чтобы ваша тень не искажала результаты измерений.

Комплект поставки

• Сам прибор Testo с батарейками и USB-кабелем.
• Люкс-зондс кабелем фиксированной длины (1,4 м).
• Кейс.

Комплект Testo 440 для измерений на вентиляционных решётках (арт. 0563 4403)

Используйте зонд-крыльчатку для определения скорости воздуха, объёмного расхода и температуры на вентиляционных решётках, вихревых диффузорах и тарельчатых клапанах. Результаты передаются на ваш измерительный прибор по Bluetooth.

Позволяет моментально получать точные результаты даже в турбулентном потоке с помощью опционального набора измерительных воронок и выпрямителя потока.

Комплект поставки

• Сам прибор Testo с батарейками и USB-кабелем.
• Зонд-крыльчатка (Ø 100 мм) с Bluetooth, вкл. сенсор 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).
• Кейс.

Комплект Testo 440 для измерений влажности (арт. 0563 4404)

Для измерений относительной влажности и температуры воздуха в складских помещениях, холодильных камерах и в рабочих помещениях, в воздуховодах систем вентиляции, а также в холодильных системах и тепловых насосах.

Результаты измерений зонда влажности/температуры передаются по Bluetooth на расстояние до 20 м.

Благодаря диапазону измерений от 0 до 100% ОВ и от –20 до +70 °C можно эффективно измерять относительную влажность и температуру на складах и в холодильных камерах.

Комплект поставки

• Сам прибор Testo с батарейками и USB-кабелем.
• Зонд влажности/температуры (Ø 12 мм) с Bluetooth (зонд-наконечник влажности/температуры и Bluetooth-рукоятка); 4 батарейки AA и заводской протокол калибровки (0636 9731).
• Кейс.

Комплект Testo 440 для оценки качества воздуха (арт. 0563 4405)

Используйте этот комплект для контроля микроклимата в помещении. Точные результаты измерения концентрации CO2, влажности и температуры воздуха обеспечиваются за счёт компенсации плотности воздуха с помощью измерения абсолютного давления.

Результаты измерений передаются по Bluetooth на расстояние до 20 м.

Комплект поставки

• Сам прибор Testo с батарейками и USB-кабелем.
• Зонд CO2 с Bluetooth, включая сенсор температуры и влажности (зонд-наконечник CO2 и Bluetooth-рукоятка); 4 батарейки AA и заводской протокол калибровки (0632 1551).
Внимание! Не используйте зонд в конденсированной атмосфере!
• Кейс.

Комплект Testo 440 для измерений в воздуховодах систем вентиляции и на вентиляционных решётках (арт. 0563 4406)

Комплект с двумя зондами и большим кейсом.

Комплект поставки

• Сам прибор Testo с батарейками и USB-кабелем.
• Зонд-крыльчатка (Ø 100 мм) с Bluetooth, вкл. сенсор 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 с фиксированным кабелем (длина 1,7 м), вкл. сенсор температуры, телескопическую рукоятку (0,85 м) и заводской протокол калибровки (0635 1032).
• Кейс.

Комплект Testo 440 для измерений в воздуховодах систем вентиляции и на вентиляционных решётках (арт. 0563 4407)

Комплект с двумя зондами и большим кейсом.

Комплект поставки

• Сам прибор Testo с батарейками и USB-кабелем.
• Зонд-крыльчатка (Ø 100 мм) с Bluetooth, вкл. сенсор 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 фиксированным кабелем (длина 1,7 м), вкл. телескопическую рукоятку (0,85 м) и заводской протокол калибровки (0635 9532).
• Кейс.

Комплект Testo 440 для оценки качества воздуха (арт. 0563 4408)

Практичный комплект уровня комфорта для всех измерений, необходимых для оценки качества воздуха в помещении, а также определения риска возникновения сквозняков и степени турбулентности на рабочем месте.

Комплект поставки

• Сам прибор Testo с батарейками и USB-кабелем.
• Зонд CO2 с Bluetooth, включая сенсор температуры и влажности (зонд-наконечник CO2 и Bluetooth-рукоятка); 4 батарейки AA и заводской протокол калибровки (0632 1551).
• Зонд турбулентности с фиксированным кабелем (длина кабеля 1,4 м) и заводской протокол калибровки (0628 0152).
• Кейс.

Преимущества

Преимущества Testo 440

• 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 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 с другим зондом).

Характеристики

Параметр:	Показатель:
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.