Многофункциональный прибор для оценки качества воздуха Testo 400

Многофункциональные приборы Арт. 0560 0400



Не поставляется

Описание

Многофункциональный прибор для оценки качества воздуха Testo 400

Testo 400 — это универсальный прибор для оценки качества воздуха в помещении. Высококачественные сенсоры, интуитивный интерфейс, гибкие возможности для документирования и большой выбор зондов делают Testo 400 идеальным партнёром для повседневной работы.

Внесён в Государственный реестр средств изменений под № 77857-20. Срок свидетельства: до 17.03.2025.

Мы предлагаем различные комплектации Testo 400

• Сам Testo 400 без зондов (арт. 0560 0400).
• Комплект Testo 400 для вентиляции с зондом с обогреваемой струной (арт. 0563 0400 71). В комплект входит Testo 400, зонд с обогреваемой струной (с Bluetooth®-рукояткой и телескопической рукояткой), зонд-крыльчатка (Ø 100 мм), высокоточный зонд влажности/температуры, угловой переходник 90°, кейс.
• Комплект Testo 400 для вентиляции с зондом-крыльчаткой 16 мм (арт. 0563 0400 71). В комплект входит Testo 400, зонд-крыльчатка диаметром 16 мм (с Bluetooth-рукояткой и телескопической рукояткой), зонд-крыльчатка (Ø 100 мм), высокоточный зонд влажности/температуры, угловой переходник 90°, кейс.
• Комплект Testo 400 для оценки качества воздуха и уровня комфорта в помещении (арт. 0563 0401). В комплект входит Testo 400, зонд CO2 (с Bluetooth-рукояткой), зонд турбулентности с кабелем, сферический зонд (Ø 150 мм) с кабелем, измерительная стойка с кейсом, кейс.

Универсальный измерительный прибор для контроля микроклимата Testo 400 (арт. 0560 0400)

Отличное решение для систем кондиционирования и вентиляции. Прибор поможет измерить скорость потока воздуха и оценить уровень комфорта с соблюдением требований стандартов, а также настроить и контролировать системы кондиционирования и вентиляции.

Сенсоры

• Высокоточный встроенный сенсор дифференциального давления, чья работа не зависит от расположения.
• Встроенный сенсор абсолютного давления.
• Прибор измеряет все параметры качества воздуха в помещении: скорость воздуха, температуру, влажность, давление, освещённость, лучистое тепло, степень турбулентности, концентрацию CO2 и CO.

Testo 400 совместим с большим числом Bluetooth- и кабельных зондов. Можно подключить сразу несколько зондов: 4 цифровых Bluetooth-зонда или смарт-зонда Testo; 2 цифровых зонда с фиксированным кабелем или зонда температуры NTC с фиксированным кабелем (через разъём Testo Universal Connector — TUC); 2 зонда-термопары типа K с фиксированным кабелем.

Для высокоточных измерений и минимальных простоев есть функция настройки по шести точкам замера для отображения без погрешности. Зонды-наконечники можно заменять без перезагрузки прибора.

Программное обеспечение и возможности

С помощью Testo 400 можно проводить измерения согласно стандартам:

• EN ISO 12599 и ASHRAE 111 в воздуховодах систем ОВКВ.
• EN ISO 7730 и ASHRAE 55 для измерения индексов PMV/PPD, сквозняков и турбулентности.
• DIN 33403 и EN ISO 7243 для измерения WBGT (определения температуры шарика смоченного термометра).
• DIN 33403 для измерения NET.

Полный отчёт с фотографиями, комментариями и логотипом можно оформить прямо на площадке, а затем отправить его по электронной почте (через WLAN). Есть две встроенных камеры: главная камера: 8,0 Мпикс, фронтальная камера: 5,0 Мпикс.

Программное обеспечение для ПК Testo DataControl позволяет анализировать, сохранять и результаты измерений на компьютере. Встроенная память на 2 Гб позволяет хранить результаты ок. 1 млн измерений. протоколы передачи данных: Bluetooth; USB; WLAN.

Большой сенсорный дисплей: диагональ 5,0 дюймов, HD 1280×720 пикселей, матрица IPS (160 k).

Источник питания: литий-ионные аккумуляторы 5 550 мА·ч. Их хватает примерно на 10 часов непрерывной работы.

Комплект поставки

• Сам прибор для контроля микроклимата Testo 400.
• Кейс для переноски.
• ПО Testo DataControl.
• Соединительный шланг, блок питания с USB-кабелем.
• Заводской протокол калибровки и инструкцию по эксплуатации.

Технические характеристики Testo 400

Измерение температуры (сенсор NTC)
Диапазон измерений °C -40...+150
Погрешность, °C ±0,2 (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 (-40 ... −25,1 °C) ±0,4 (+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 °C + 0,1 % от изм. знач.)
Разрешение, °C 0,1
Измерение дифф. давления (встроен. пьезорезистивный сенсор)
Диапазон измерений, гПа -100 ... +200
Погрешность, гПа ±(0,3 Па + 1 % от изм. знач.) в диапазоне 0 ... 25 гПа ±(0,1 гПа + 1,5 % от изм. знач.) в диапазоне 25,001 ... 200 гПа
Разрешение, гПа 0,001
Измерение абсолютного давления (встроенный сенсор и подключаемый зонд)
Диапазон измерений, гПа 700 ... 1100
Погрешность, гПа ±3
Разрешение, гПа 0,1

Комплект Testo 400 для вентиляции с зондом с обогреваемой струной (арт. 0563 0400 71)

Идеальный комплект для профессионалов оценки качества воздуха в помещении, предназначенный для измерения скорости потока воздуха.

• Определение объёмного расхода в воздуховодах с помощью косвенных методов измерений согласно стандартам EN ISO 12599 и ASHRAE 111.
• Определение объёмного расхода на вентиляционных решётках с помощью измерения эталонного давления и внесения K-фактора.

Комплект поставки

• Универсальный измерительный прибор Testo 400, ПО Testo DataControl, силиконовые шланги, блок питания с USB-кабелем, заводской протокол калибровки, руководство по эксплуатации (арт. 0560

0400).
• Зонд с обогреваемой струной с Bluetooth, включая сенсор температуры и влажности (состоит из измерительного наконечника с обогреваемой струной, адаптера для рукоятки и Bluetooth-рукоятки), 4 батарейки AA, телескопическая рукоятка (длиной до 1 м) и заводской протокол калибровки (арт. 0635 1571).
• Зонд-крыльчатка (Ø 100 мм), вкл. сенсор температуры, крепление для измерительной воронки testovent и заводской протокол калибровки (арт. 0635 9430).
• Высокоточный зонд влажности/температуры, вкл. заводской протокол калибровки (арт. 0636 9770).
Внимание! Не используйте зонд в конденсированной атмосфере!
• Угловой переходник 90° для зондов-крыльчаток (Ø 100 мм) (арт. 0554 0991).
• Кейс для транспортировки (арт. 0516 1400).

Комплект Testo 400 для вентиляции с зондом-крыльчаткой 16 мм (арт. 0563 0400 72)

Комплект предназначен для измерения скорости потока воздуха. Для измерений на вентиляционных решётках используйте зонд-крыльчатку диаметром 100 мм с телескопической рукояткой (длиной до 1 м) и угловым переходником 90°.

• Определение объёмного расхода в воздуховодах с помощью косвенных методов измерений согласно стандартам EN ISO 12599 и ASHRAE 111.
• Определение объёмного расхода на вентиляционных решётках с помощью измерения эталонного давления и внесения K-фактора.

Комплект поставки

• Универсальный измерительный прибор Testo 400, ПО Testo DataControl, силиконовые шланги, блок питания с USB-кабелем, заводской протокол калибровки, руководство по эксплуатации (арт. 0560 0400).
• Зонд-крыльчатка с Bluetooth, включая сенсор температуры (состоит из измерительного наконечника-крыльчатки диаметром 16 мм, адаптера для рукоятки и Bluetooth-рукоятки), 4 батарейки AA, телескопическая рукоятка (длиной до 1 м) и заводской протокол калибровки (арт. 0635 9571).
• Зонд-крыльчатка (Ø 100 мм), включая сенсор температуры, крепление для измерительной воронки testovent и заводской протокол калибровки (арт. 0635 9430).
• Высокоточный зонд влажности/температуры, вкл. заводской протокол калибровки (арт. 0636 9770).
Внимание! Не используйте зонд в конденсированной атмосфере!
• Угловой переходник 90° для зондов-крыльчаток (Ø 100 мм) (арт. 0554 0991).
• Кейс для транспортировки (арт. 0516 1400).

Комплект Testo 400 со стойкой для оценки качества воздуха и уровня комфорта в помещении (арт. 0563 0401)

Стойка используется для установки зондов в соответствии с требованиями стандартов. Логгер данных IAQ (покупается отдельно) можно установить на той же стойке и проводить долгосрочные измерения до 2 недель без участия измерительного прибора.

• Определение уровня комфорта: индексов PMV и PPD, а также сквозняка и турбулентности согласно стандартам EN ISO 7730 и ASHRAE 55.
• Мониторинг качества воздуха в помещении: определение концентрации CO2, влажности, температуры воздуха и турбулентности на рабочем месте, вкл. долгосрочные измерения.

Комплект поставки

• Универсальный измерительный прибор Testo 400, ПО Testo DataControl, силиконовые шланги, блок питания с USB-кабелем, заводской протокол калибровки, руководство по эксплуатации (арт. 0560 0400).
• Зонд CO2 с Bluetooth, включая сенсор температуры и влажности (состоит из измерительного наконечника CO2 и Bluetooth®-рукоятки), 4 батарейки AA, настольную подставку и заводской протокол калибровки (арт. 0632 1551).
Не используйте зонд в конденсированной атмосфере!
• Зонд турбулентности с фиксированным кабелем и заводским протоколом калибровки (арт. 0628 0152).
• Сферический зонд (Ø 150 мм, т/п тип K) с фикс. кабелем (арт. 0602 0743).
• Стойка для измерения уровня комфорта: вкл. складную стойку, штангу, 4 держателя для зондов, кейс для стойки (арт. 0554 1591).
• Кейс для транспортировки (арт. 0516 2400).

Характеристики

Параметр:

Показатель:	
Артикул	0560 0400
Бренд	Testo
Страна бренда	Германия
Габариты, мм	210×95×39
Вес, кг	0.51

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.