

Be sure. **testo**



Измерение скорости и анализ качества воздуха в помещении с максимальной эффективностью

Новый универсальный измерительный прибор testo 400

Умнее. Быстрее. Лучше: Новое поколение технологий измерения скорости и анализа качества воздуха в помещении

Быстрый запуск:

Меняйте зонды прямо во время измерений без перезагрузки.

Ассистент для измерений:

Умная помощь для безошибочных измерений.



SmartTouch



Видео:





Универсальный:

Широкий набор зондов для всех видов измерений.

Всегда готов к работе:

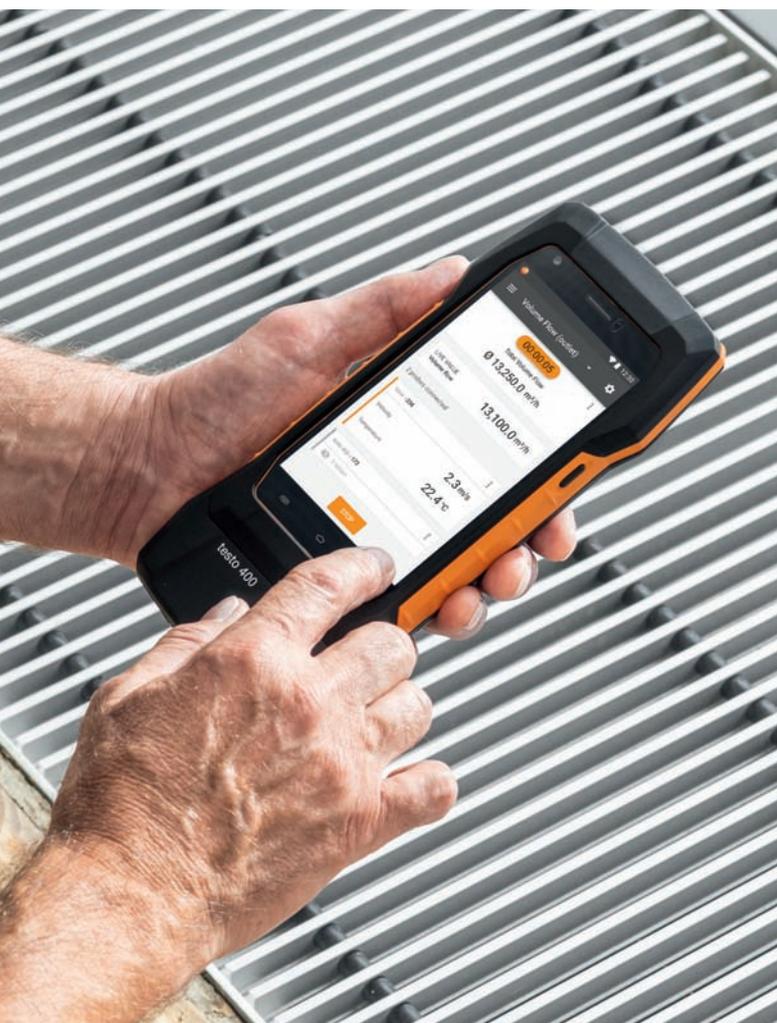
Зонды можно калибровать отдельно от прибора.

Экономьте время:

Полное документирование прямо на месте замера у клиента.

Ещё умнее: простое управление

Новый универсальный прибор для измерения скорости и анализа качества воздуха в помещении testo 400 с большим набором точных зондов был разработан с одной целью: чтобы вы могли выполнять все измерительные задачи в области вентиляции и кондиционирования намного легче, чем раньше.

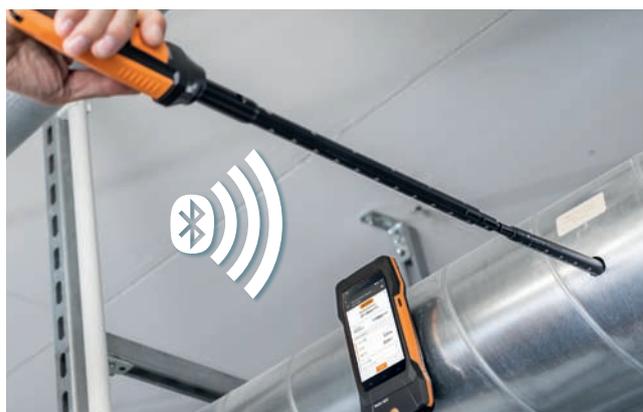


Всё под контролем одним движением пальца

Управляйте testo 400 с технологией Smart-Touch так же просто и интуитивно, как смартфоном.

Наглядный просмотр всех данных

Моментально просматривайте все данные измерений на большом дисплее 5" HD.



Дистанционные измерения в один клик

Начинайте и завершайте измерения нажатием одной кнопки на рукоятке зонда.

Высокоэффективный универсальный прибор

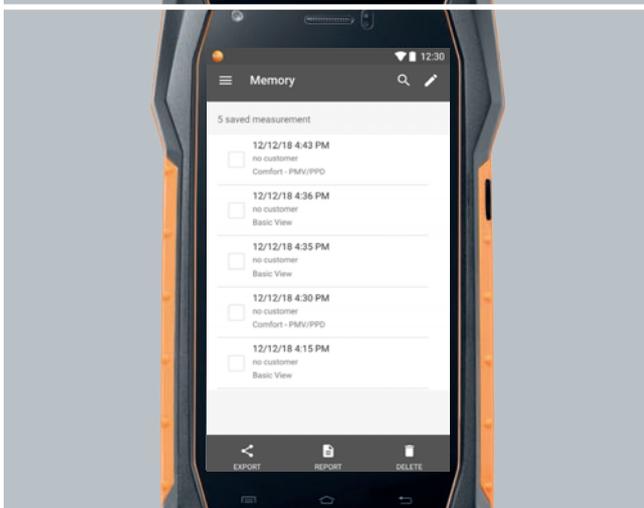
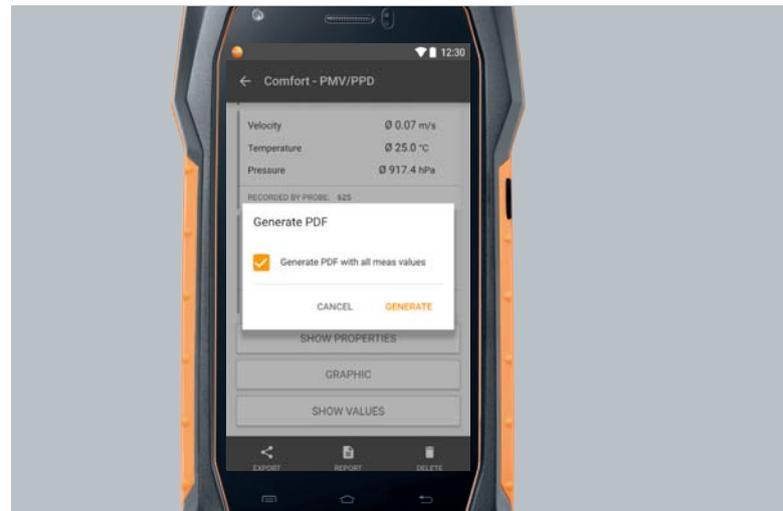
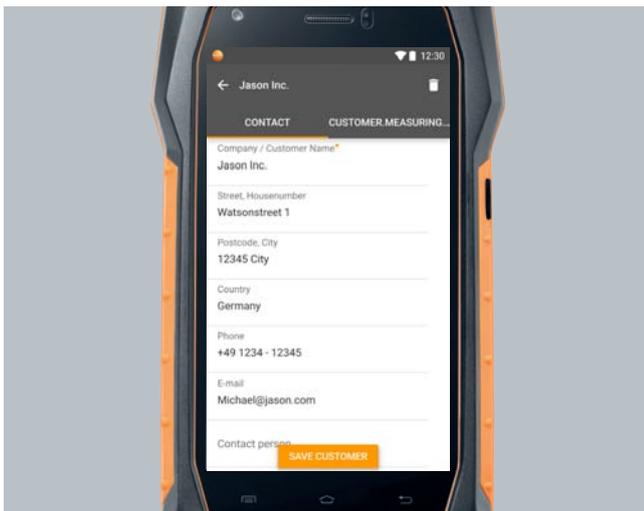
Для сложных измерений можно одновременно использовать до восьми зондов (4 с Bluetooth, 4 с кабелем).

Нужный зонд всегда под рукой

Универсальные Bluetooth-зонды и кабельные зонды из новой линейки полностью совместимы друг с другом.

Ещё быстрее: экономьте время на документирование и управление данными

С testo 400 вы можете выполнять работу, которую раньше можно было делать только на ПК в программном обеспечении, прямо на месте замера всего с одним измерительным прибором!



Клиенты и площадки всегда с вами

Вы можете сохранять данные о клиентах и площадках непосредственно в приборе, управлять там этими данными и использовать их для повторяющихся измерений.

Цифровой архив

Все измерения безопасно сохраняются в памяти прибора объемом 1,3 Гб. Вы можете быстро найти всё, что нужно, благодаря функции интеллектуального поиска.

Победа над бумагами

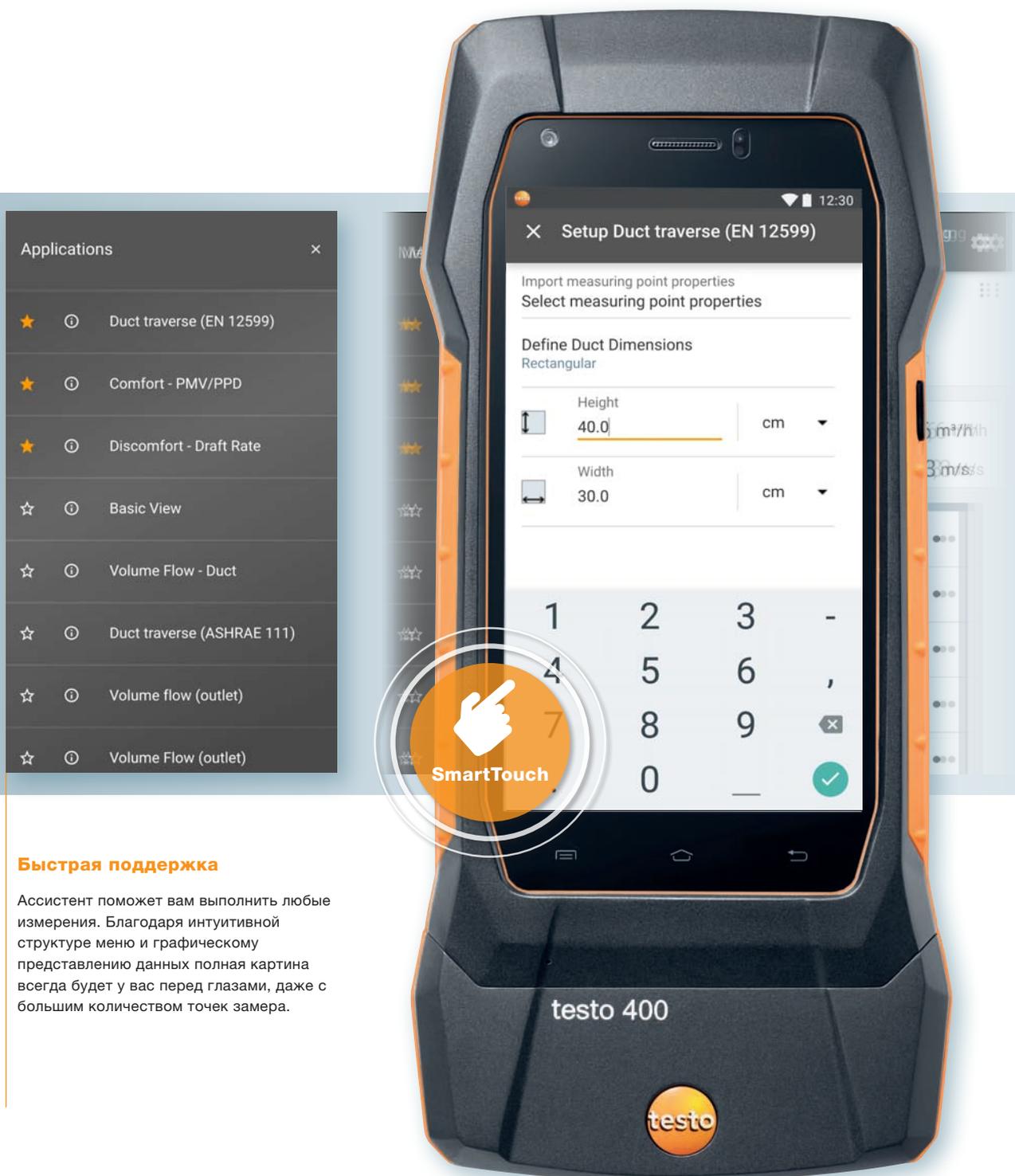
Создавайте профессиональные отчёты со всеми данными, изображениями и комментариями прямо на месте и там же пересылайте их по WiFi/Bluetooth.

Программное обеспечение для вашего ПК

Программное обеспечение testo DataControl для управления и анализа данных, которое предназначено для самого детального анализа и составления отчётов в офисе, входит в комплект поставки прибора.

Ещё лучше: безошибочные результаты с ассистентом для измерений

С testo 400 у вас всегда будет персональный умный ассистент. Чем сложнее задача, тем сильнее ассистент поможет вам в конфигурировании прибора, проведении измерений и анализе результатов.



Быстрая поддержка

Ассистент поможет вам выполнить любые измерения. Благодаря интуитивной структуре меню и графическому представлению данных полная картина всегда будет у вас перед глазами, даже с большим количеством точек замера.

Как ассистент для измерений поможет вам в таких задачах, как:

Измерение качества воздуха согласно EN12599 и ASHRAE 111

Конфигурирование: Ввод геометрии воздуховода, вентиляционных отверстий и точек замера, расчёт глубины погружения зонда

Измерение: Графическое руководство со всеми нужными точками замера

Результат: Расчёт объёмного расхода и точной измерительной погрешности

Определение индексов PMV/PPD согласно EN ISO 7730 и ASHRAE 55

Конфигурирование: Определение индекса одежды и физической активности

Измерение: Параллельное измерение температуры воздуха и лучистого нагрева, скорости потока и относительной влажности

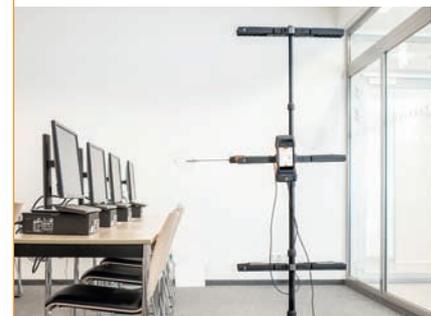
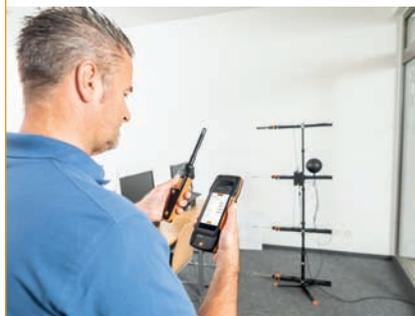
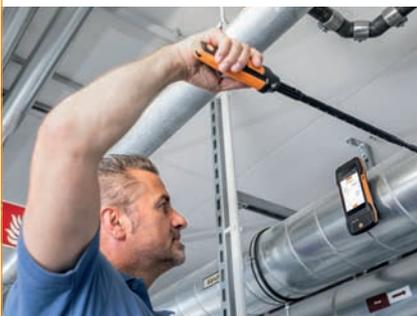
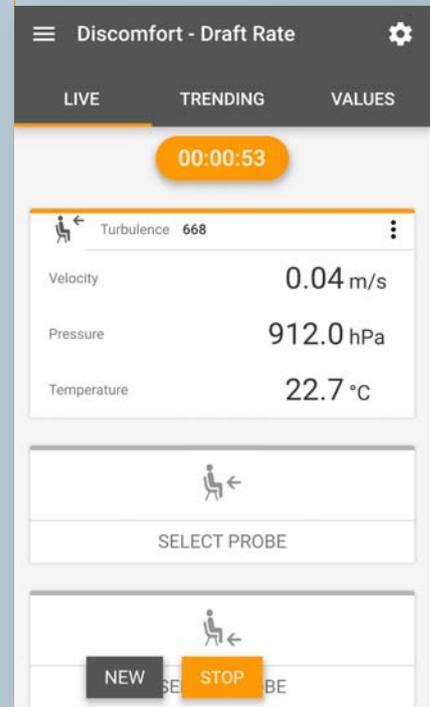
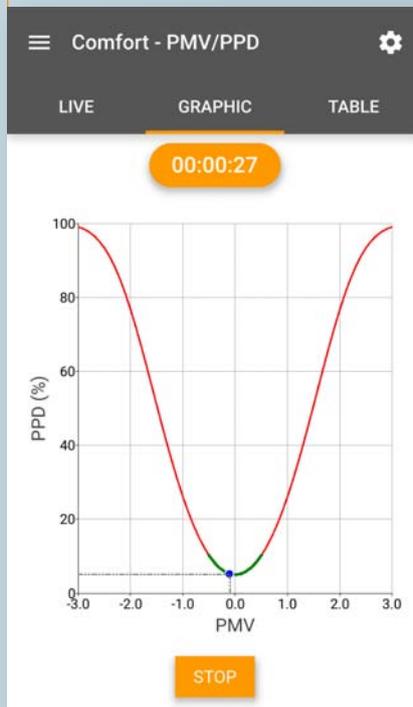
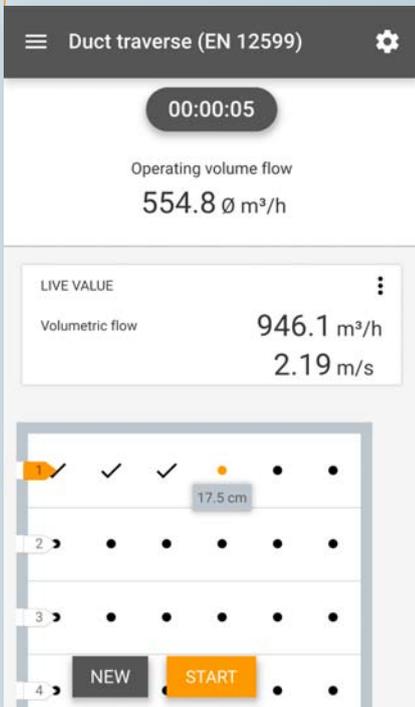
Результат: Кривая PMV/PPD с оценкой результата

Измерение турбулентности согласно DIN EN 7730

Конфигурирование: Размещение зондов в точках замера

Измерение: Одновременное измерение в трёх точках согласно нормам

Результат: Данные измерений на всех высотах в виде цифр, таблицы и графика.

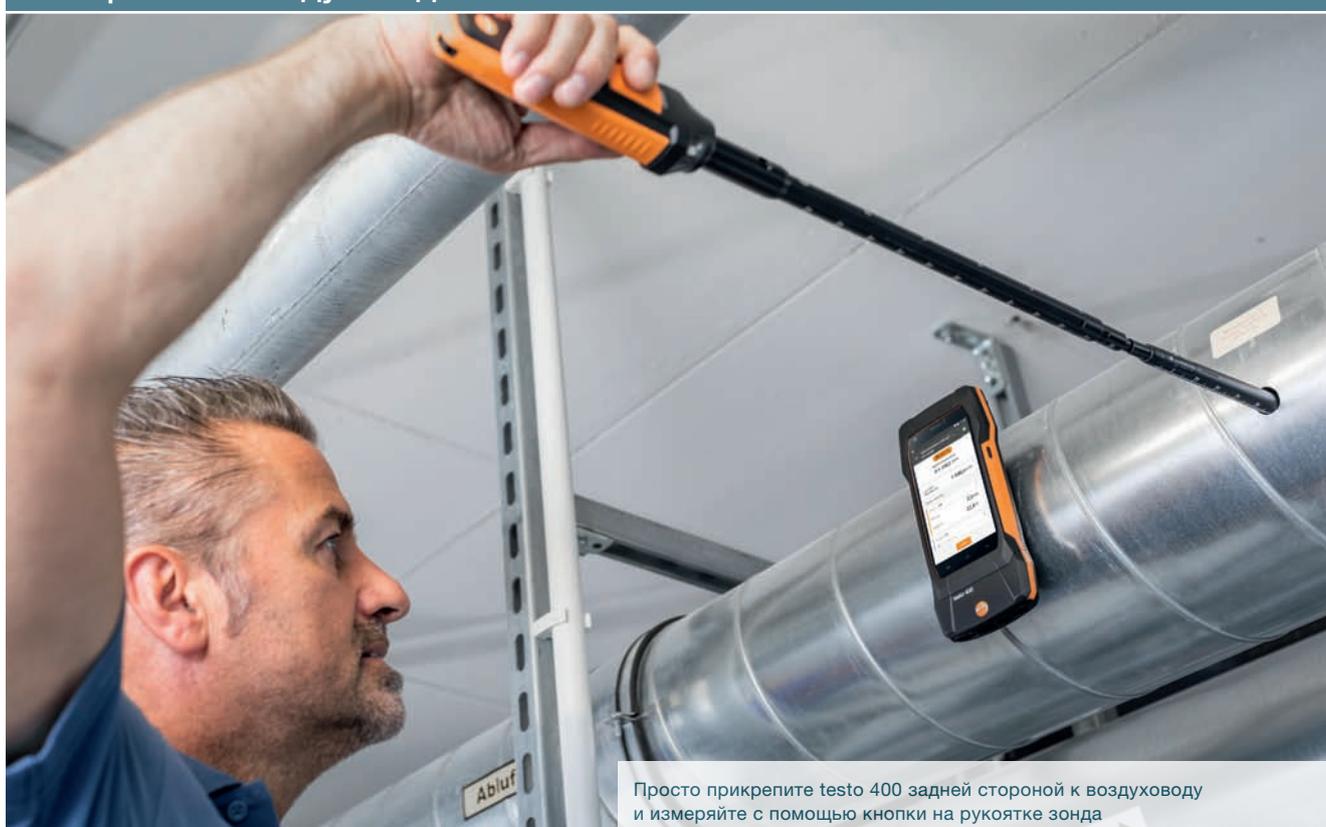


Максимальная эффективность: определение объёмного расхода

Как testo 400 работает в воздуховодах и на вентиляционных решетках

- Ассистент для определения объёмного расхода согласно нормам
- Данные по всем точкам замера всегда у вас под рукой
- Беспроводные Bluetooth-зонды для максимальной свободы движения при работе
- Простое составление отчётов об измерениях прямо на месте с testo 400

Измерения в воздуховодах



Подходящие зонды



Зонд-крыльчатка
(Ø 16 мм)

Зонд с обогреваемой струной
с сенсором температуры



Зонд с обогреваемой струной
с сенсором температуры и влажности



Зонд-крыльчатка
(Ø 16 мм) с сенсором температуры

Телескопическая рукоятка
(0,9 м)



Измерения на вентиляционных решетках



Телескопическая рукоятка и удлинитель для измерений на высоте до 5 м без стремянки

Подходящие зонды



Зонд-крыльчатка
(Ø 100 мм) с сенсором температуры

Высокоточный зонд-крыльчатка
(Ø 100 мм) с сенсором температуры



Набор воронок testovent 417



Раздвижная телескопическая рукоятка
(37,5 – 100 см, включая угловой переходник 90°)

Телескопический удлинитель
(0,9 м)



testo 400 комплекты для вентиляции

Компоненты обоих комплектов:

- Универсальный измерительный прибор testo 400 + ПО testo DataControl
- Высокоточный зонд влажности/температуры
- Зонд-крыльчатка 100 мм
- Угловой переходник 90° для зондов-крыльчаток (Ø 100 мм) + рукоятка
- Кейс для прибора и зондов (размеры: 520 x 410 x 160 мм)



С зондом с обогреваемой струной

- Зонд с обогреваемой струной с телескопической рукояткой (длина: 1 м), вкл. сенсор температуры, с Bluetooth

№ заказа 0563 0400 71



С зондом-крыльчаткой 16 мм

- Зонд-крыльчатка 16 мм с телескопической рукояткой (длина: 1 м), вкл. сенсор температуры, с Bluetooth

№ заказа 0563 0400 72



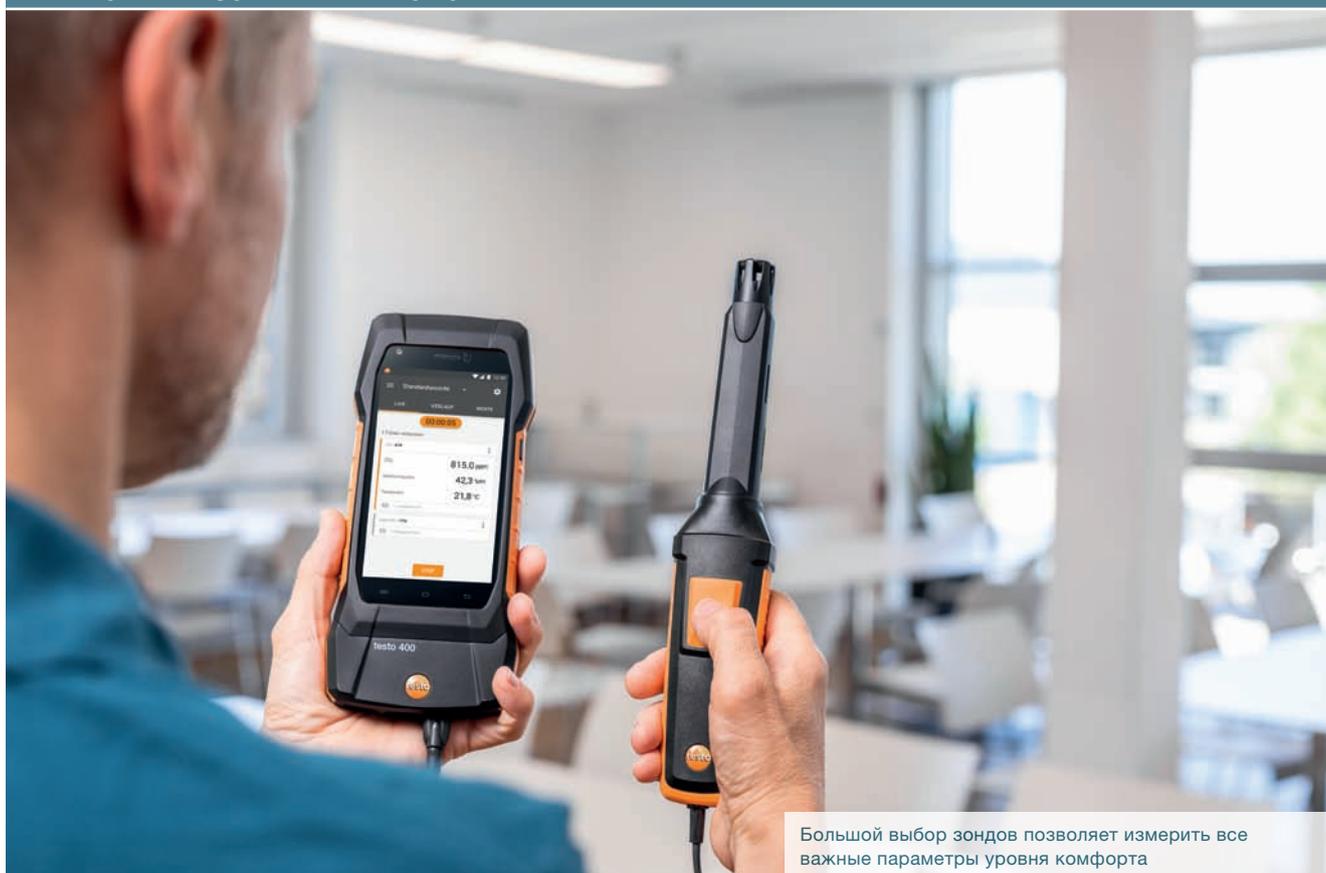
или

Максимальная эффективность: определение уровня комфорта

testo 400 – лучший выбор для комфорта

- Ассистент для измерения индексов PMV/PPD и определения уровня сквозняка
- Логгер данных IAQ для долгосрочных измерений уровня комфорта без прибора
- Составление отчёта прямо на месте либо позже на ПК

Измерение уровня комфорта



Большой выбор зондов позволяет измерить все важные параметры уровня комфорта

Подходящие зонды



Зонд CO₂
с сенсором температуры и влажности



Зонд турбулентности



Сферический зонд лучистого тепла

Зонд CO



Люкс-зонд



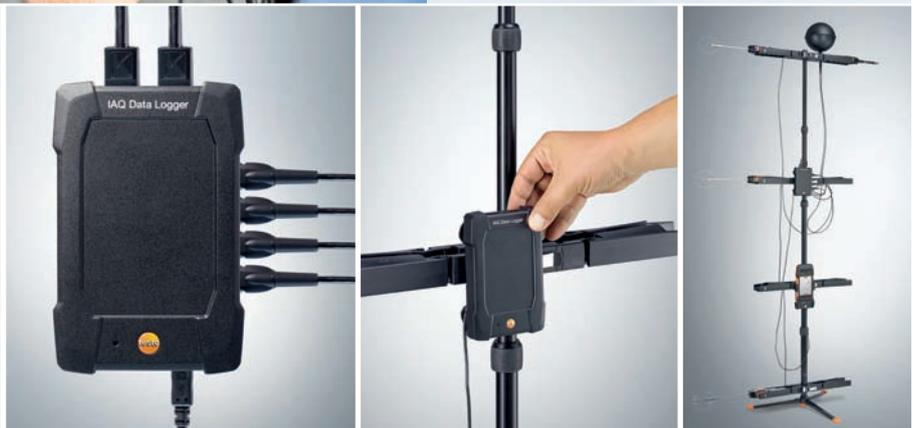
Измерение уровня комфорта



Для точных измерений просто закрепите все нужные зонды на специальной стойке

Идеальное решение для долгосрочных измерений качества воздуха в помещении

Логгер данных IAQ конфигурируется и считывается с помощью testo 400. К нему можно подключить до шести зондов. Это открывает вам неслыханные измерительные возможности – например, вы теперь можете определять степень турбулентности одновременно на трёх разных высотах.



Рекомендуем

testo 400 комплект качества воздуха и комфорта в помещении со стойкой

В комплекте:

- Универсальный измерительный прибор testo 400 + ПО testo DataControl
- Зонд CO₂ с Bluetooth®, включая сенсор температуры и влажности
- Зонд турбулентности
- Сферический зонд
- Стойка для измерения уровня комфорта
- Кейс для переноски стойки
- Кейс для прибора и зондов



№ заказа 0563 0401



Логгер данных IAQ для записи долгосрочных измерений

В комплекте:

- Логгер данных IAQ
- Блок питания с USB-кабелем

№ заказа 0577 0400



Комплект WBGT для testo 400

В комплекте:

- Сферический зонд (т/п тип К)
- Зонд температуры воздуха (Pt100)
- Зонд температуры шарика смоченного термометра (Pt100)
- Стойка и кейс

№ заказа 0618 7220

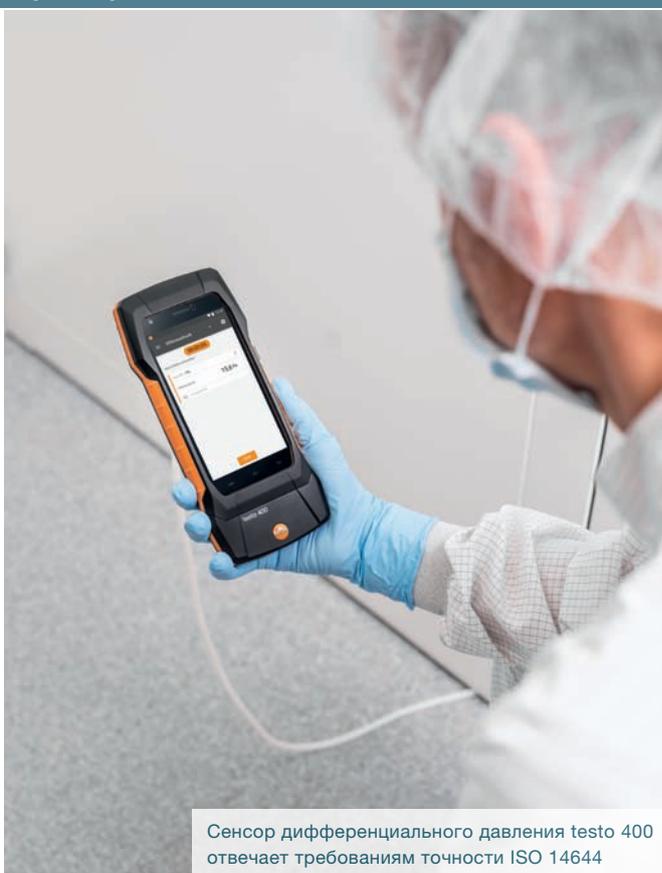


Максимальная эффективность: измерения в лабораториях, чистых помещениях и в промышленности

Всегда под рукой там, где самые высокие требования

- Высочайшая точность, особенно при измерении давления и температуры
- Отображение всех измеренных значений в виде таблицы или кривой
- Настройка с нулевой погрешностью прибора для ещё более точных измерений

Измерения в чистых помещениях и лабораториях



Сенсор дифференциального давления testo 400 отвечает требованиям точности ISO 14644

Подходящие зонды



Высокоточный зонд-крыльчатка (Ø 100 мм) с сенсором температуры



Зонд с обогреваемой струной для вытяжного шкафа



Высокоточный зонд влажности/температуры

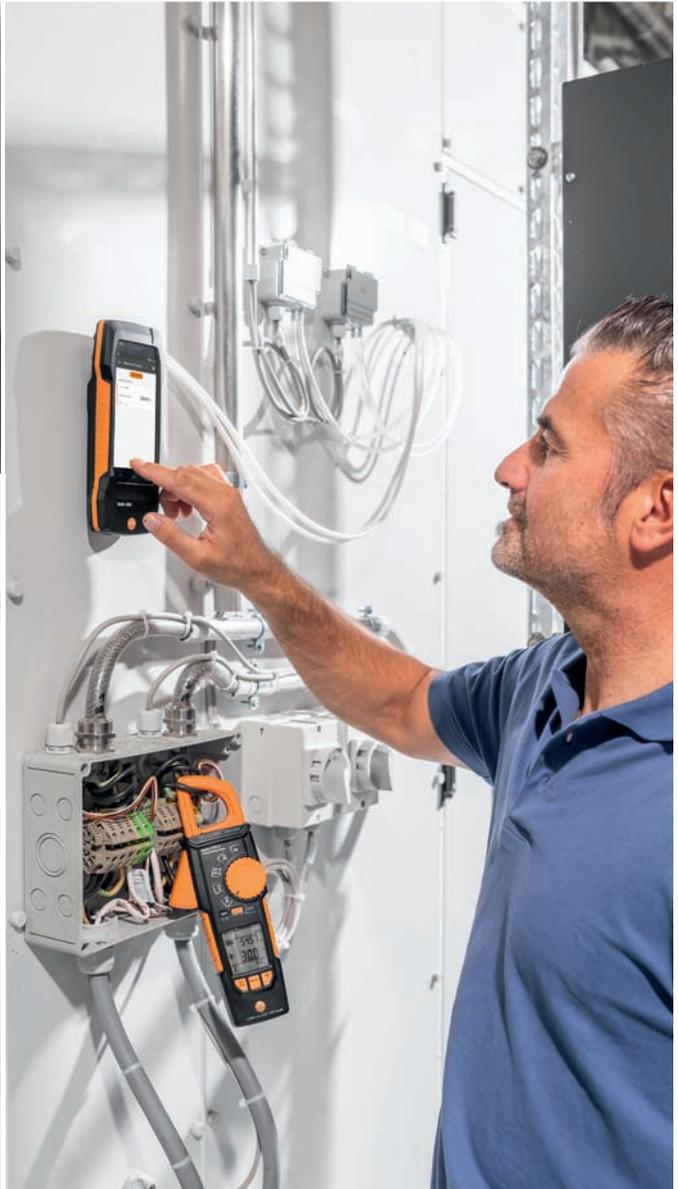


Калибруемый погружной/проникающий зонд (Pt100)



Лабораторный зонд со стеклянным покрытием (Pt100)

Промышленность и производство



С testo 400 вы можете одновременно использовать до восьми зондов (4 с Bluetooth, 4 с кабелем)

Рекомендуем

testo 400

В комплекте:

- Универсальный измерительный прибор testo 400 + ПО testo DataControl
- Транспортировочный кейс
- Соединительный шланг
- Блок питания с USB-кабелем и заводской протокол калибровки



№ заказа 0560 0400



Зонды, подходящие для вашей задачи

Мы будем рады лично и индивидуально проконсультировать вас, чтобы найти зонды, нужные именно вам.

E-mail: info@testo.ru

Телефон: +7 (495) 221-62-13

Непревзойдённый дуэт: новое поколение приборов для измерения скорости и анализа качества воздуха в помещении

С новым универсальным прибором для анализа качества воздуха в помещении testo 400, уже знакомым вам testo 440 и набором универсальных зондов для обоих приборов у нас теперь есть полная линейка инновационных технологий для измерения климата для любых требований.



Компактный testo 440

Вы — сервисный инженер, отвечающий за общую проверку работоспособности установок вентиляции и кондиционирования? Вы только время от времени документируете результаты измерений, и в этом случае вам нужно просто экспортировать данные на ПК? Тогда testo 440 с большим дисплеем, простым кнопочным управлением, сохранением данных в памяти прибора и функцией экспорта на ПК в формате csv. — идеальный выбор.

Большой выбор зондов

Наши зонды подходят для любых измерений в системах вентиляции и кондиционирования и могут использоваться как с testo 440, так и с testo 400. Все рукоятки и зонды совместимы друг с другом, что позволяет вам дополнять ваш набор зондов по мере необходимости. Очень удобно: калибровку цифровых зондов можно проводить отдельно от измерительного прибора. Это значит, что в это же время вы можете продолжать использовать прибор с другими зондами.

Универсальный testo 400

Вы — эксперт по комплексным системам вентиляции или проверке уровня комфорта на рабочем месте на соответствие нормам? Вы предъявляете высочайшие требования к точности измерений в чистых помещениях, лабораториях или на производстве? Тогда у вас появилась возможность решать ваши самые сложные задачи быстрее, эффективнее и лучше с testo 400. С этой моделью вы получите очень простое управление по принципу Smart-Touch, полный анализ данных на месте замера и интеллектуальный ассистент для измерений.

Приборы и функции в сравнении

	testo 440 dP	testo 400
Общие характеристики		
Цветной графический дисплей	✓	✓ HD-дисплей
Управление	Кнопочное	SmartTouch
Камера	–	✓ Задняя камера: 8,0 МП Передняя камера: 5,0 МП
Магниты на тыльной стороне	✓	✓
Встроенный сенсор дифференц. давления	✓	✓ Высокоточный и не зависящий от положения
Встроенный сенсор абсолютного давления	–	✓
Совместим с новой линейкой зондов Testo	✓ 1 с кабелем и 1 с Bluetooth®	✓ 2 с кабелем и 4 с Bluetooth®
Подключение термопары типа К	✓ 1 термопара	✓ 2 термопары
Концепция интеллектуальной калибровки	✓	✓
Нулевая погрешность: функция настройки по макс. 6 точкам замера	–	✓
Измерительные меню		
Измерение объемного расхода	✓	✓
Измерение объемного расхода согласно стандартам EN 12599 (вкл. погрешность измерений) и ASHRAE 111	–	✓
Измерение трубкой Пито	✓ От 15 м/с	✓ От 5 м/с
Измерение на вент. решётке с воронкой	✓	✓
Измерение объемного расхода с использованием К-фактора (диф. давление)	✓	✓
Измерение степени турбулентности согласно стандарту EN ISO 7730	✓	✓ На 3 высотах одновременно
Определение индексов PMV/PPD согласно стандартам EN ISO 7730 и ASHRAE 55	–	✓
Измерение NET согласно стандарту DIN 33403	–	✓ (скоро)
Измерение WBGT с соблюдением стандартов DIN 33403 и EN ISO 7243	–	✓
Режим регистрации данных	✓	✓
Отдельный конфигурируемый логгер IAQ	–	✓
Управление данными измерений		
Внутренняя память (число измеренных значений)	✓ (225 000)	✓ (1 000 000)
Данные о клиенте и точке замера	–	✓
ПО для анализа, архивирования и документирования данных на ПК	–	✓
Индивидуальные протоколы измерений (включая собственный логотип)	–	✓
Встроенная камера для документирования на месте	–	✓
Распечатка на месте	✓	✓
Форматы экспорта данных	CSV через USB-интерфейс	CSV, PDF, JSON через ПО для ПК или напрямую из прибора (по e-mail или Bluetooth)
Технические данные		
Электропитание	3 батарейки AAA	Литий-ионный/литий-полимерный аккумулятор
Размеры	154 x 65 x 32 мм	210 x 95 x 39 мм
Вес	250 г	500 г

Отказ от ответственности

Характеристики средств измерения (диапазоны измерений, точность и другие), приведенные в настоящем проспекте, указаны справочно. Эти данные могут отличаться от характеристик, содержащихся в Описании типа СИ, внесенного в Госреестр РФ. ООО «ПРИРОДООХРАННЫЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ» не несёт ответственности за возможные расхождения между указанными характеристиками и другими сведениями, приведенными в Описании типа.



ООО "ПРИРОДООХРАННЫЕ И
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ"

220055, г. Минск, ул. Игнатовского 4, офис121

Телефон/факс: +375 (17) 310 17 61
А1: +375 (44) 790-96-66

E-mail: ept@beltesto.by

www.beltesto.by