

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://testo.nt-rt.ru/> || [tts@nt-rt.ru](mailto:tts@nt-rt.ru)

## Прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха в помещении Testo 440 dP



Точное и эффективное измерение всех параметров скорости и качества воздуха в помещении с помощью всего одного измерительного прибора: многофункциональный измерительный прибор с интуитивным управлением и четко структурированными измерительными меню. Настройка систем кондиционирования и вентиляции, контроль качества воздуха или измерение уровня комфорта – благодаря сменным высококачественным цифровым зондам вы идеально оснащены для выполнения любой измерительной задачи (зонды заказываются отдельно).

Используйте прибор testo 440 dP в сочетании с высококачественными зондами для измерения скорости и оценки качества воздуха в помещении (зонды заказываются отдельно). Одновременно можно подключить до 3 зондов: Bluetooth-зонд, проводной зонд и температурный зонд с разъемом термопары типа К. Автоматическое определение зонда и четко структурированные измерительные меню облегчат вашу повседневную работу. Сенсор дифференциального давления уже интегрирован в testo 440 dP, что делает возможным проведение измерений на фильтрах и вентиляторах, а также измерения трубками Пито или определение К-фактора (трубки Пито заказываются отдельно).

Все необходимые измерения с одним многофункциональным прибором testo 440 dP. Проводите измерения быстро и просто: прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха автоматически определяет подключенный зонд, избавляя от необходимости настраивать параметры зонда вручную. Четко структурированные меню для измерения объемного расхода в воздуховодах/на вентиляционных решётках, измерений с воронкой, определения объемного расхода через дифференциальное давление и К-фактор, измерений степени турбулентности, определения мощности нагрева/охлаждения, выявления плесени, а также долгосрочных измерений обеспечат вас необходимым функционалом для выполнения повседневной работы.

## **Беспроводной и компактный: больше возможностей, меньше оборудования**

Универсальная рукоятка может быть подключена к любому зонду-наконечнику, позволяя вам решать любую измерительную задачу, что уменьшает габариты и вес вашего измерительного комплекта.

Bluetooth-рукоятка делает вашу работу значительно проще: беспроводное соединение позволяет передавать данные на расстояние до 20 метров. В случае если использование Bluetooth невозможно вы всегда можете воспользоваться проводной рукояткой.

## **Практичное управление результатами измерений**

Внутренняя память прибора рассчитана на 7500 протоколов измерений, которые могут быть считаны с дисплея или экспортированы для дальнейшего анализа по USB-порту на ваш ПК. Данные сохраняются в формате CSV, который открывается, например, программой Excel. Благодаря BLUETOOTH/IRDA-принтеру (заказывается отдельно), вы также можете распечатать результаты непосредственно на объекте измерения.

## **Концепция интеллектуальной калибровки для максимальной точности**

Вы можете положиться на точность измерений с цифровыми зондами. Чтобы подготовить прибор к измерению вам достаточно откалибровать только зонд-наконечник и заменить его на универсальной рукоятке. Сам прибор в это время может продолжать использоваться с другими зондами.

## **Преимущества прибора для измерения скорости и оценки качества воздуха в помещении testo 440 dP**

Точность и надёжность измерений в воздуховодах и на вентиляционных решётках  
Широкий выбор подключаемых зондов: зонд с обогреваемой струной и зонд-крыльчатка (Ø 16 мм) для измерений в воздуховодах; зонд-крыльчатка Ø 100 мм для измерений на вентиляционных решётках

Быстрый расчёт объёмного расхода: просто введите в прибор размер и форму поперечного сечения воздуховода и просматривайте данные объёмного расхода в реальном времени  
Вы оцените насколько просто проводить измерения в больших воздуховодах. Благодаря телескопическому удлинителю для универсальной рукоятки вы можете увеличить длину зонда с обогреваемой струной или зонда крыльчатки (Ø 16 мм) до 2 м

Проводите измерения на потолочных вентиляционных решётках без использования лестницы: соедините зонд-крыльчатку (Ø 100 мм) с телескопической рукояткой и угловым кронштейном 90° (оба заказываются отдельно)

Используйте зонды-крыльчатки (Ø 100 мм) в сочетании с воронками testovent и выпрямителями потока для измерения поступающего / отведённого воздуха на тарельчатых клапанах, вентиляционных решетках и вихревых диффузорах

Bluetooth-интерфейс: используйте беспроводные зонды скорости воздуха, которые помогут максимально облегчить вашу работу. Для старта или окончания измерений вам просто нужно нажать кнопку на рукоятке

Для размещения прибора на металлических поверхностях (например, поверхности воздуховода) используйте практичные магнитные крепления

## **Долгосрочные измерения качества воздуха в помещении**

Подходящие для ваших измерительных задач зонды: для измерения CO<sub>2</sub>, CO, температуры и влажности воздуха – доступны в вариантах как с Bluetooth, так и с фиксированным кабелем

Лёгкость в использовании: введите в прибор данные о периоде и интервалах долгосрочного измерения и отслеживайте результаты в течение дня

Внутренняя память 7500 протоколов измерений

## **Измерение турбулентности и оценка соответствия EN ISO 7730 / ASHRAE 55**

Достигайте высокой точности даже при измерении низких скоростей воздуха благодаря зонду турбулентности

Автоматическое определение риска сквозняков и степени турбулентности в соответствии с EN ISO 7730/ASHRAE 55

При необходимости долгосрочных измерений (например, на соответствие стандартам) мы рекомендуем вам использовать штатив-треногу для размещения зондов на нужной вам высоте.

<b>Общие технические данные</b>		
Вес, г	250	
Интерфейс	Bluetooth®; USB	
Подключаемые зонды	1 x цифровой датчик с кабелем или 1 x температурный NTC TUC, 1 x цифровой датчик Bluetooth или testo Smart Probe, 1 x дифференциальное давление (внутреннее), 1 x температурный ТС тип К	
Рабочая температура, °C	-20 ... +50	
Размеры, мм	154 x 65 x 32	
Ресурс батареи, ч	12	
Температура хранения, °C	-20 ... +50	
Тип батареи	3 шт. миньон 1,5 В АА	
Цвет	черный/оранжевый	
<b>Измерение температуры (сенсор NTC)</b>		
Диапазон измерений, °C	-40 ... +150	
Погрешность, °C	±0,4 (-40 ... -25,1 °C) ±0,3 (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 (+75 ... +99,9 °C) ±0,5 от изм. знач. (в ост. диапазоне)	
Разрешение, °C	0,1	
<b>Измерение температуры (термопара тип К (NiCr-Ni))</b>		
Диапазон измерений, °C	-200 ... +1370	
Погрешность, °C	±0,3	
Разрешение, °C	0,1	
<b>Измерение дифф. давления (встроен. пьезорезистивный сенсор)</b>		
Диапазон измерений, гПа	-150 ... +150	
Погрешность, гПа	±0,05 (0 ... 1,00 гПа) ±0,2 от изм. знач.(1,01 ... +150 гПа)	
Разрешение, гПа	0,01	
<b>Комплект поставки</b>		
Прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха в помещении Testo 440 dP - 1 шт.		

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://testo.nt-rt.ru/> || [tts@nt-rt.ru](mailto:tts@nt-rt.ru)

3 x AA батарейки - 1 шт.	
USB кабель - 1 шт.	
Заводской протокол калибровки - 1 шт.	