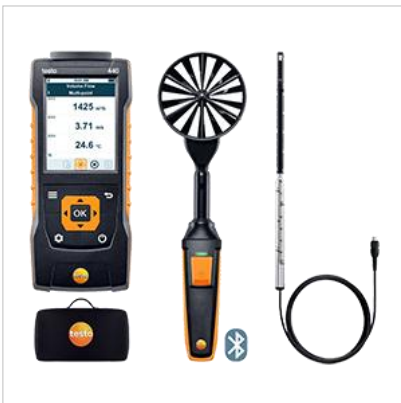


## **Testo-440 Прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха в помещении, комплект для вентиляции 1 с Bluetooth**



Комплект для измерений в воздуховодах систем вентиляции и на вентиляционных решетках: прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха в помещении Testo-440, зонд-крыльчатка (Ø 100 мм) с Bluetooth, включая сенсор температуры, и зонд с обогреваемой струной, включая сенсор температуры, поставляемые в надежном кейсе.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

Номер заказа: 0563 4406.

### **Описание прибора**

#### **Прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха в помещении Testo-440:**

- Для вас теперь нет слишком сложных и нестандартных задач: Testo-440 сочетает компактный портативный измерительный прибор с интуитивно-понятными меню и большим выбором зондов скорости и качества воздуха (зонды заказываются отдельно).
- Четко структурированное меню для измерений в воздуховодах и на решетках: удобная функция ввода размера и формы поперечного сечения воздуховода позволяет точно рассчитать объемный расход. На дисплее отображаются результаты измерений, усредненные по времени и числу замеров, средний объемный расход, текущие показания и мин./макс. Значения.
- Другие практичные измерительные меню, напр., для долгосрочных измерений, измерения объемного расхода с помощью воронки, и т.д.
- Сохранение и анализ данных измерений. Внутренняя память прибора рассчитана на 7500 протоколов измерений, которые могут быть считаны через USB-порт и сохранены в формате CSV для дальнейшей обработки на ПК (например, в программе Excel).
- Практичные магнитные крепления для размещения прибора на металлических поверхностях (например, на поверхности воздуховода).
- Автоматическое распознавание зондов, например, зонда-крыльчатки или зонда с обогреваемой струной.
- Большой цветной дисплей с подсветкой.

#### **Зонд-крыльчатка (Ø 100 мм) с Bluetooth, включая сенсор температуры:**

- Используйте зонд-крыльчатку (Ø 100 мм) для измерения скорости воздуха, объемного расхода и температуры воздуха на вентиляционных решетках.
- Диапазон измерений от +0,3 до +35 м/с, от - 20 до +70 °С.
- Гибкость: к универсальной рукоятке зонда можно подключить любые другие зонды-наконечники или телескопическую рукоятку, что позволяет вам решать больше задач с меньшим количеством оборудования и экономить место в кейсе.
- Для удобных измерений на потолочных вентиляционных решетках без стремянки: при необходимости вы можете подсоединить зонд-крыльчатку к телескопической рукоятке и к телескопу с угловым кронштейном 90°.
- С Bluetooth-рукояткой удобнее проводить измерения, а в вашем кейсе будет меньше перепутанных кабелей.
- Практичная кнопка на рукоятке: позволяет одним нажатием сохранять отдельные результаты для вычисления усредненного результата по числу замеров или начинать и заканчивать серии замеров для вычисления усредненного результата по времени.
- Наша рекомендация для точных измерений на тарельчатых клапанах/вентиляционных решетках: используйте зонд-крыльчатку с набором воронок testovent 417 (заказывается отдельно). Если же вы добавите выпрямитель потока (также заказывается отдельно), вы

сможете добиться исключительной точности при измерениях на вихревых диффузорах с турбулентным потоком воздуха.

- Концепция интеллектуальной калибровки: вы можете продолжать пользоваться измерительным прибором непрерывно, поскольку калибруется только сменный зонд-наконечник.

#### **Зонд с обогреваемой струной, включая сенсор температуры:**

- Используйте зонд с обогреваемой струной для измерения скорости воздуха, объемного расхода и температуры воздуха в воздуховодах систем вентиляции.
- Точные измерения в диапазоне от 0 до 30 м/с и -20 ... +70 °С благодаря прочному сенсору и автоматической компенсации абсолютного давления.
- Телескопическая рукоятка до 0,85 м со шкалой, облегчающая измерения в воздуховодах.
- Используйте фиксированный кабель для подключения зонда к измерительному прибору Testo-440.
- Концепция интеллектуальной калибровки: вы можете продолжать пользоваться измерительным прибором непрерывно, поскольку калибруется только сменный зонд-наконечник.

#### **Технические характеристики**

<b>Измерение температуры (сенсор NTC)</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	-40 ... +150 °С
<b>Погрешность</b>	±0,4 °С (-40 ... -25,1 °С) ±0,3 °С (-25 ... 74,9 °С) ±0,4 °С (75 ... 99,9 °С) ±0,5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне)
<b>Разрешение</b>	0,1 °С

<b>Измерение температуры (термопара тип К (NiCr-Ni))</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	-200 ... +1370 °С
<b>Погрешность</b>	±(0,3 °С + 0,3 % от изм. знач.)
<b>Разрешение</b>	0,1 °С

<b>Общие технические данные</b>	
<b>Размеры</b>	154 x 65 x 32 мм
<b>Рабочая температура</b>	-20 ... +50 °С
<b>Подключаемые зонды</b>	1 x digital probe with cable or 1 x Temperature NTC TUC, 1 x digital Bluetooth probe or testo Smart Probe, 1 x Temperature TC Type K
<b>Тип батареи</b>	3 шт. миньон 1,5 В АА
<b>Ресурс батареи</b>	12 h (typically vane measurement)
<b>Передача данных</b>	USB интерфейс
<b>Температура хранения</b>	-20 ... +50 °С
<b>Вес</b>	250 г

#### **Комплект поставки:**

- Прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха в помещении Testo-440, 3 батарейки АА, USB-кабель и заводской протокол калибровки (0560 4401).
- 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 АА 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).
- Комбинированный кейс для Testo-440.