



Testo-440 Прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха в помещении, комплект с крыльчаткой 100 мм с Bluetooth



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

Заказать

sales@td-automatika.ru

Номер заказа: 0563 4403.

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: удобная функция ввода площади вентиляционной решетки 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.
- 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 можно подключить любые зонды-наконечники, что позволяет вам решать больше задач с меньшим количеством оборудования.
- С Bluetooth-рукояткой удобнее проводить измерения, а в вашем кейсе будет меньше перепутанных кабелей. Рукоятка передает результаты измерений на прибор Testo-440 на расстоянии до 20 м.
- 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.
- Для удобных измерений на потолочных вентиляционных решетках: при необходимости вы можете подсоединить зонд-крыльчатку к телескопической рукоятке и к телескопу с угловым кронштейном 90° (заказываются отдельно; в комбинации позволяют переместить зонд на расстояние до 2 м).
- 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.

Технические характеристики

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

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

Общие технические данные	
Размеры	154 x 65 x 32 мм
Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Подключаемые зонды	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
Тип батареи	3 шт. миньон 1,5 В АА
Ресурс батареи	12 h (typically vane measurement)
Передача данных	Bluetooth®; USB интерфейс
Температура хранения	-20 ... +50 °C
Вес	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).
- Базовый кейс для Testo-440.