



Testo-440 Прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха в помещении, комплект уровня комфорта с Bluetooth



Комплект уровня комфорта используется для проведения всех измерений, необходимых для оценки качества воздуха в помещении, а также определения риска возникновения сквозняков и степени турбулентности на рабочем месте.

Прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха в помещении Testo-440 и зонд CO₂ с Bluetooth, включая сенсор температуры и влажности, и зонд турбулентности, поставляемые в надежном кейсе.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Номер заказа: 0563 4408.

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: пошаговая инструкция, встроенная в прибор, поможет вам быстро и достоверно определить степень турбулентности и риск возникновения сквозняков в соответствии со стандартами EN ISO 7730 и ASHRAE 55. Другие практичные измерительные меню, напр., для долгосрочных измерений: для непрерывного мониторинга введите в прибор время и цикл измерений, чтобы регистрировать динамику изменения данных.
- 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.
- Автоматическое распознавание зондов, например, зонда CO₂ и зонда турбулентности.
- Большой цветной дисплей с подсветкой.

Зонд CO₂ с Bluetooth, включая сенсор температуры и влажности:

- Измеряйте концентрацию CO₂, влажность и температуру воздуха и рассчитывайте точку росы, температуру шарика смоченного термометра и абсолютную влажность.
- Точные результаты измерений благодаря компенсации плотности воздуха с помощью измерения абсолютного давления.
- Диапазон измерений: 0 ... 10 000 ppm, -10 ... +50 °C, 5 ... 95% ОВ.
- С Bluetooth-рукояткой удобнее проводить измерения, а в вашем кейсе будет меньше перепутанных кабелей.
- Практичная кнопка на рукоятке: для сохранения отдельных значений.
- Гибкость: к универсальной рукоятке можно подключить любые зонды-наконечники, что позволяет вам решать больше задач с меньшим количеством оборудования.
- Концепция интеллектуальной калибровки: вы можете продолжать пользоваться измерительным прибором непрерывно, поскольку калибруется только сменный зонд-наконечник.

Зонд турбулентности, включая сенсор скорости воздуха и температуры:

- Используйте зонд турбулентности для измерения скорости и температуры воздуха.
- Определяйте степень турбулентности и риск возникновения сквозняков в соответствии со стандартами EN ISO 7730 / ASHRAE 55.

- Точные измерения в диапазоне от 0 до +5 м/с при температуре от 0 до +50 °С благодаря компенсации плотности воздуха с помощью измерения абсолютного давления.
- Наша рекомендация для удобной установки зонда турбулентности в соответствии со требованиями стандартов: заказывайте штатив-треногу для измерений параметров уровня комфорта.
- Используйте фиксированный кабель для подключения зонда турбулентности к измерительному прибору.
- 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 °С
Погрешность	±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)
Разрешение	0,1 °С

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

Общие технические данные	
Размеры	154 x 65 x 32 мм
Рабочая температура	-20 ... +50 °С
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 °С
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 CO₂* с Bluetooth, включая сенсор температуры и влажности (зонд-наконечник CO₂ и Bluetooth-рукоятка); 4 батарейки АА и заводской протокол калибровки (0632 1551).
- Зонд турбулентности с фиксированным кабелем (длина кабеля 1,4 м) и заводской протокол калибровки (0628 0152).
- Комбинированный кейс для Testo-440.

*Не используйте зонд в конденсированной атмосфере. Для продолжительных измерений в диапазонах высокой влажности:

> 80% ОВ при ≤ 30 °С для изм. > 12 ч.

> 60% ОВ при > 30 °С для изм. > 12 ч.