

## Эталонный инструмент для систем ОВК

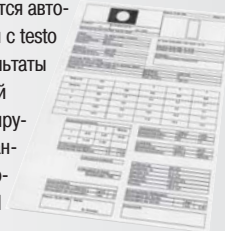
### testo 400

VAC модуль теперь включен

testo 400, с VAC модулем, на данный момент является единственной в мире измерительной системой с помощью которой возможна быстрая и объективная оценка функциональности системы ВК без необходимости проведения дополнительных вычислений в ручную. Конечно, положения об измерениях базируются на стандартах EN Standard 12599 а также Ashrae Standard USA.

У техника, проводящего измерения одна рука всегда остается свободной. Данные места замера, такие как название места замера, координаты проведения измерений, сечения воздухохода, фактор отклонения (компенсации), и т.д. автоматически считывается с помощью устройства считывания штрих-кодов и заносится

в инструмент. Данные измерений, сохраненные в testo 400 загружаются в ПК нажатием кнопки. Уходит в прошлое трата времени на ручную запись данных, необходимые вычисления осуществляются автоматически с testo 400. Результаты измерений документируются в стандартизированной EN форме.



#### testo 400

Многофункциональный измерительный инструмент, включая батарейку и протокол калибровки  
№ заказа 0563 4001

#### Дополнительные преимущества testo 400

- 2 свободно выбираемых канала
- память на 500,000 блоков данных
- Одновременное отображение на дисплее до 6 измеряемых параметров
- расширенные функции ПО, например, программа измерений запускается при превышении значений
- Подсоединяемый принтер

#### Обработка данных измерений с "Retrieval Guarantee"

Данные заполняются с использованием четкой древовидной структуры с "гарантией восстановления" - на большом дисплее и конечно же на Вашем ПК

Разнообразные форматы отображения, опции презентации и анализа, например, функция вычислений в таблицах, диаграммах, гистограммах доступны на Вашем ПК.

Для удобства работы, места замеров могут быть созданы на ПК, а затем загружены в Ваш портативный инструмент.

Специфические места замеров комбинированы по требованию и разделяются на группы, например, по продуктам.

Устройство считывания штрих кодов быстро и безошибочно заносит информацию о месте замера.

Оценка измерений осуществляется прямо на месте замера со встроенной функцией вычисления неопределенности измерений

Дисплей, отображающей уровень комфорта, усреднение по скорости и температуре воздуха



Координаты необходимые для измерений отображаются на дисплее. Данные о глубине погружения в воздухоход телескопической крыльчатки существенно облегчают работу.

#### Эталонные зонды

##### Крыльчатки

- Профессиональная телескопическая рукоятка для подключения крыльчаток диаметром 16 мм и 100 мм
- Зонд-крыльчатка диаметром 16 мм со встроенной функцией измерения температуры и расширенным диапазоном измерений от 0.4 до 60 м/с
- Зонд крыльчатка диаметром 100 мм с измер. диапазоном от 0.1 м/с

##### Зонды дифференциального давления

- Широкий выбор зондов для измерения низкого давления от 100 Па до 400 бар и высокого давления

##### Высокоточные зонды

- Зонд влажности с погрешностью 1%
- Высокоточный зонд температуры с погрешностью системы до 0.05 °C

##### Кабель тока/напряжения

- Например, для измерений и настройки стационарных трансмиттеров

#### Понятный мониторинг процессов

Все существенные параметры, такие как начало и конец измерений, интервал между измерениями, предельные максимальное и минимальное значения и дата/время, также программируемы.

Измерения он-лайн через ПК, также возможны.

Точное измерение с моментальной распечаткой измеренных значений, которая включает логотип компании, место замера и данные измерений также осуществимо.

Зонды скорости	Иллюстрация	Диапазон измерений	Погрешность	Номер заказа
Изгибаемая крыльчатка (угол изгиба до 90°), d 100 мм, подсоединяется к телескопической рукоятке, для измерений на вентиляционных выводах		+0.1 до +15 м/сек Раб. температура 0 до +60 °С	±(0.1 м/сек ±1.5% от изм.вел.) (+0.1 до +15 м/сек)	0635 9340
Зонд-крыльчатка, для измерения скорости потока/температуры, d 16 мм, подсоединяется к телескопической рукоятке		+0.4 до +60 м/сек -30 до +140 °С	±(0.2 м/сек ±1% от изм.вел.) (+0.4 до +40 м/сек) ±(0.2 м/сек ±2% от изм.вел.) (+40 до +50 м/сек)	0635 9540
Профессиональная телескопическая рукоятка для зондов крыльчаток, макс 1 м длины, доп. удлинения по запросу				0430 0941
Быстродействующий зонд с обогреваемой струной, d 10 мм, с телескопической рукояткой, для измерений в диапазоне низких скоростей с распознаванием направления потока		0 до +20 м/сек -20 до +70 °С	±(0.03 м/сек ±4% от изм.вел.) (0 до +20 м/сек)	0635 1041
Зонды дифференциального давления	Иллюстрация	Диапазон измерений	Погрешность	Номер заказа
Зонд давления в прочном металлическом корпусе, с защитой от повреждений, с магнитом для быстрого подсоединения, измеряет дифференциальное давление и скорость потока (в комбинации с трубкой Пито)		0 до +100 Па	±(0.3 Па ±0.5% от изм.вел.)	0638 1347
		0 до +10 гПа	±0.03 гПа	0638 1447
		0 до +100 гПа	±0.5% от изм.вел. (+20 до +100 гПа) ±0.1 гПа (0 до +20 гПа)	0638 1547
Трубка Пито, нержавеющая сталь, для измерения скорости потока вместе с зондом давления		Рабочая температура 0 до +600 °С	Длина 1000 мм	0635 2345
			Длина 350 мм	0635 2145
Зонд низкого давления, хладостойкая нержавеющая сталь, до 10 бар		-1 до +10 бар	±1% от пол.шкалы Перегрузка 25 бар	0638 1741 Соед.: Соед. кабель 0409 0202
Зонд высокого давления, хладостойкая нержавеющая сталь Соед.: необходим соед.кабель 0409 0202		-1 до +40 бар -1 до +400 бар	±1% от пол.шкалы от пол.шкалы 120 бар ±1% от пол.шкалы Перегрузка 600 бар	0638 1941 0638 2141
Другие зонды	Иллюстрация	Диапазон измерений	Погрешность	Номер заказа
Зонд уровня комфорта для определения уровня турбулентности, с телескопической рукояткой и подставкой. Соответствует директивам DIN 1946 Часть 2 или EN 12 599		0 до +5 м/сек 0 до +50 °С	±(0.03 м/сек ±4% от изм.вел.) (0 до +5 м/сек) ±0.3 °С (0 до +50 °С)	0628 0009
Зонд CO в атмосфере, для измерения содержания CO в окружающей среде		0 до +500 ppm CO	±5% от изм.вел. (+100.1 до +500 ppm CO) ±5 ppm CO (0 до +100 ppm CO)	0632 1247 Соед.: фиксированный кабель
Зонд CO <sub>2</sub> для анализа качества воздуха на рабочих местах. необходим соединительный кабель 0430 0143 или 0430 0145		0 до +1 Об. % CO <sub>2</sub> 0 до +10000 ppm CO <sub>2</sub>	±(50 ppm CO <sub>2</sub> ±2% от изм.вел.) (0 до +5000 ppm CO <sub>2</sub> ) ±(100 ppm CO <sub>2</sub> ±3% от изм.вел.) (+5001 до +10000 ppm CO <sub>2</sub> )	0632 1240 Соед.: Необходим соед.кабель 0430 0143 или 0430 0145
Сферический температурный зонд для измерения температуры лучистого тела, соответствует ISO 7243 или DIN 33403, включая кейс для зонда		0 до +120 °С	В соответствии с ISO 7243 или DIN 33403	0635 8888 ID No. 0699 4239/1
Высокоточный эталонный зонд влажности/температуры		0 до +100 %ОВ -20 до +70 °С	±1 %ОВ (+10 до +90 %ОВ) ±2 %ОВ (остальной диапазон) ±0.4 °С (-10 до +50 °С) ±0.5 °С (остальной диапазон)	0636 9741 Соед.: Необходим соед.кабель 0430 0143 или 0430 0145
Стандартный зонд температуры до +70 °С		0 до +100 %ОВ -20 до +70 °С	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ) ±0.4 °С (-10 до +50 °С) ±0.5 °С (оставш.диапазон)	0636 9740 Соед.: Необходим соед.кабель 0430 0143 или 0430 0145
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной головкой термопары, измерительный диапазон краткосрочно до +500 °С		-200 до +300 °С	Класс 2	<sup>t</sup> <sub>99</sub> 3 сек 0604 0194 Соед.: Необходим соед.кабель 0430 0143 или 0430 0145
Высокоточный погружной/проникающий зонд		-40 до +300 °С	±0.05 °С (+0.01 до +100 °С) ±(0.05 °С ±0.05% от изм.вел.) (-40 до 0 °С) ±(0.05 °С ±0.05% от изм.вел.) (+100.01 до +300 °С)	<sup>t</sup> <sub>99</sub> 60 сек 0614 0240 Соед.: Необходим соед.кабель 0430 0143 или 0430 0145

Принадлежности для инструмента и зондов	№ заказа
Набор перезаряжаемых аккумуляторов для инструмента (4 аккумулятора 2.4V/700mAh), для быстрой зарядки	0554 0196
Блок питания 230 В/ 8 В/ 1 А, для инструмента (евровилка), для работы от сети и зарядки аккумуляторов	0554 1084
Адаптер для зарядки в автомобиле, зарядка аккумуляторов в автомобиле	0554 0424
Соединительный шланг, силикон, длина 5м, макс. нагрузка 700Па (мБар)	0554 0440
Программное обеспечение и принадлежности	№ заказа.
ComSoft 3 - профессиональное управление данными, включая базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривую тренда (without interface)	0554 0830
RS232 кабель, соединяет инструмент с ПК (1.8 м) для передачи данных	0409 0178
Устройство для считки штрих-кодов для быстрого соотношения по местам замеров	0554 0460

Принадер и принадлежности	№ заказа
Подсоединяемый принтер (надежное подсоединение) включая 1 рулон термобумаги и батарейки	0554 0570
Testo принтер с беспроводным инфракрасным IRDA интерфейсом, 1 рулон термобумаги и 4 батарейки, для распечатки по месту	0554 0547
Softcase для инструмента и принтера	№ заказа
SoftCase (защищает инструмент от повреждений) с ремнем для переноски, магнитным держателем и держателем для зонда	0516 0401
SoftCase для присоединяемого принтера (защищает принтер от грязи/повреждений)	0516 0411
Системный кейс	№ заказа
Системный кейс (пластик) для измерительного инструмента, зондов и принадлежностей, для упорядоченного хранения	0516 0400

Для получения дополнительной информации обратитесь к ближайшему дистрибьютору Testo. Информацию Вы можете найти на сайте [www.testo.ru](http://www.testo.ru)