

Многофункциональный прибор для измерений в системах ВКВ и аттестации рабочих мест

testo 480 – Профессионалы в воздушных потоках!

Измерение всех показателей, необходимых для диагностики микроклимата: скорость потока воздуха, температура, влажность, давление, уровень освещенности, лучистое тепло, степень турбулентности, концентрация CO₂, измерение индексов PMV/PPD и WBGT

Высококачественные цифровые зонды и концепция интеллектуальной калибровки

Высокоточный встроенный сенсор дифференциального давления

Быстрое создание профессиональных отчетов с помощью ПО для ПК „EasyClimate“

Встроенные программы измерения для определения:

- Параметров систем ВКВ в соответствии с EN 12599 и ГОСТ 12.3.018-79
- Индексов PMV/PPD в соответствии с ISO 7730
- Степени турбулентности в соответствии с EN 13779
- Индекса WBGT в соответствии с ISO 7243 / DIN 33403



testo 480 обеспечивает всестороннюю поддержку инженерам-консультантам, экспертам в области климата, специалистам по техническому и сервисному обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха. С помощью всего одного измерительного прибора Вы можете с легкостью провести стандартные измерения для оценки эффективности работы промышленных систем кондиционирования воздуха, а также систем кондиционирования в жилых и офисных зданиях.

Многофункциональный измерительный прибор оснащен высококачественными цифровыми зондами со встроенной памятью. Зонды оповещают о необходимости проведения очередной калибровки.

Данные о дате проведения калибровки, которые пользователь может ввести с помощью специального

программного обеспечения, надежно сохраняются в памяти зонда. Компенсация отклонений осуществляется зондом автоматически, что обеспечивает безошибочное отображение данных.

Концепция интеллектуальной калибровки обеспечивает удобство управления аспектами процесса калибровки. Многофункциональный измерительный прибор testo 480 позволит в кратчайшие сроки измерить показатели микроклимата и оценить уровень комфорта на рабочих местах (например, выявить наличие сквозняков), что позволит оптимизировать финансовые затраты.

Технические данные

testo 480

Профессиональный измерительный прибор для систем ВКВ testo 480, вкл. ПО для ПК „EasyClimate“, блок питания, USB-кабель и протокол калибровки

№ заказа 0563 4800



Модель testo 480 внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 50999-12. Срок действия свидетельства: до 20 августа 2017 г. Межповерочный интервал: 1 год.

Общие характеристики

Подключение зондов	2 x т/п Тип К, 1 x зонд диф. давления, 3 x цифровых зонда
Прочие соединения	USB-интерфейс для ПК, SD-карта, блок питания, ИК-интерфейс для принтера
Рабочая температура	0 ... +40 °C
Температура хранения	-20 ... +60 °C
Питание	Аккумулятор, подкл. к сети для долгосрочн. измер. и зарядки аккумулятора
Ресурс батареи	Примерно 17 часов (изм. прибор без зонда, яркость дисплея 50 %)
Дисплей	Цветной графический дисплей
Память	1,8 ГБ (приблизительно 60 000 000 протоколов измерений)

Технические данные

Тип зонда	Дифференциальное давление, интегр.	Абсолютное давление, интегр. и внеш.	Тип К (NiCr-Ni)
Диапазон измерений	-100 ... +100 гПа	700 ... 1100 гПа	-200 ... +1370 °C
Погрешность ±1 цифра	±(0,3 Па +1% от изм.зн.) (0 ... +25 гПа) ±(0,1 гПа + 1.5% от изм.зн.) (+25,001 ... +100 гПа)	±3 гПа	±(0,3 °C +0,1% от изм.зн.)
Разрешение	0,001 гПа	0,1 гПа	0,1 °C
Тип зонда	Сферический зонд	Pt100	Зонд-крыльчатка, 16 мм
Диапазон измерений	0 ... +120 °C	-100 ... +400 °C	+0,6 ... +50 м/с
Разрешение	0,1 °C	0,01 °C	0,1 м/с
Тип зонда	Зонд-крыльчатка, 100 мм	Обогрев. струна и шарик	Уровень комфорта
Диапазон измерений	+0,1 ... +15 м/с	0 ... +20 м/с	0 ... +5 м/с
Разрешение	0,01 м/с	0,01 м/с	0,01 м/с
Тип зонда	Сенсор влажности Testo, емкостный	CO ₂	Люкс
Диапазон измерений	0 ... 100 %ОВ	0 ... 10000 ppm CO ₂	0 ... 100000 люкс
Разрешение	0,1 %ОВ	1 ppm CO ₂	1 люкс

Измерение уровня комфорта

- Высокоточный прибор для условий микроклимата testo 480, вкл. измерение индексов PMV/PPD (№ заказа 0563 4800)
- Высокоточный зонд для измерения уровня турбулентности в соответствии с EN 13779 (№ заказа 0628 0143)*
- Сферический зонд, D 150 мм; измерение температуры лучистого тепла с исп. зонда температуры (т/п тип К) (№ заказа 0602 0743)
- IAQ зонд для оценки качества воздуха в помещениях, одновременное измерение нескольких параметров: CO₂, влажность, температура и абс. давление, в комплекте со стойкой (№ заказа 0632 1543)*
- Люкс-зонд для оценки уровня освещенности на рабочих местах (№ заказа 0635 0543)
- 2 кабеля со съемным наконечником для подключения цифровых зондов к изм. прибору (№ заказа 0430 0100)
- Штатив для оценки уровня комфорта на рабочих местах (№ заказа 0554 0743)
- Системный кейс для аттестации рабочих мест; для прибора, зондов и принадлежностей (№ заказа 0516 4801)












*Обязательно использование кабеля со съемным наконечником (№ заказа 0430 0100)

Измерение в системах ВКВ

- Высокоточный прибор для условий микроклимата testo 480, вкл. измерение индексов PMV/PPD (№ заказа 0563 4800)
- Зонд-крыльчатка, D 16 мм, с телескоп. рукояткой (со шкалой макс. 960 мм) и кнопкой запуска измерения (№ заказа 0635 9542)*
- Зонд скорости воздуха с обогрев. струной, D 10 мм, угол изгиба 90° (200 мм) с телескоп. рукояткой (со шкалой макс. 1100 мм) и кнопкой запуска измерения (№ заказа 0635 1543)*
- Высокоточный зонд влажности и температуры, D 12 мм, погрешность 1% ОВ (№ заказа 0636 9743)*
- Зонд-крыльчатка, D 100 мм, для измерений на вентиляционных отверстиях (№ заказа 0635 9343)*
- Кабель со съемным наконечником для подключения цифровых зондов к измерительному прибору (№ заказа 0430 0100)
- Системный кейс для измерений в системах ВКВ; для прибора, зондов и принадлежностей (№ заказа 0516 4800)

* Обязательно использование кабеля со съемным наконечником (№ заказа 0430 0100)




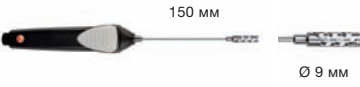

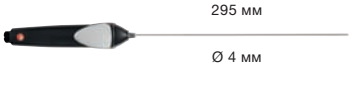


Зонды

Тип зонда		Диапазон измерений	Погрешность ±1 цифра	№ заказа
Цифровые зонды скорости потока				
Зонд-крыльчатка, Ø 16 мм, с телескопической рукояткой (шкала макс. 960 мм) и кнопкой запуска измерения*		0,6 ... 50 м/с -10 ... +70 °С	±(0,2 м/с +1 % от изм.зн.) (0,6 ... 40 м/с) ±(0,2 м/с +2 % от изм.зн.) (40,1 ... 50 м/с) ±1,8 °С	0635 9542
Высокотемпературный зонд-крыльчатка, Ø 16 мм, с телескопической рукояткой (шкала макс. 960 мм) и кнопкой запуска измерения**		0,6 ... 50 м/с -30 ... +140 °С	±(0,2 м/с +1 % от изм.зн.) (0,6 ... 40 м/с) ±(0,2 м/с +2 % от изм.зн.) (40,1 ... 50 м/с) ±(2,5 °С +0,8 % от изм.зн.)	0635 9552
Зонд скорости воздуха с обогрев. струной, Ø 10 мм, угол изгиба 90° (200 мм) с телескоп. рукояткой (шкала макс. 1100 мм) и кнопкой запуска измерения*		0 ... +20 м/с -20 ... +70 °С 0 ... 100 %ОВ +700 ... +1100 гПа	±(0,03 м/с +4% от изм.зн.) ±0,5 °С ±(1,8 % ОВ + 0,7% от изм.зн.) ±3 гПа	0635 1543
Зонд скорости воздуха с обогреваемой струной, Ø 7,5 мм, с телескопической рукояткой (макс. 820 мм) и кабелем с разъёмным наконечником**		0 ... +20 м/с -20 ... +70 °С	±(0,03 м/с +5% от изм.зн.) ±0,5 °С	0635 1024
Зонд скорости воздуха с обогреваемым шариком, Ø 3 мм, с телескоп. рукояткой (макс. 860 мм) и кабелем со съёмным разъёмом, для измерения скоростей независимо от направления потока**		0 ... +10 м/с -20 ... +70 °С	±(0,03 м/с +5% от изм.зн.) ±0,5 °С	0635 1050
Зонд-крыльчатка, Ø 100 мм, можно использовать в сочетании с комплектом воронок и дополнительным удлинением*		+0,1 ... +15 м/с 0 ... +60 °С	±(0,1 м/с +1,5% от изм.зн.) ±0,5 °С	0635 9343
Зонд скорости потока с обогрев. струной, Ø 10 мм, с телескоп. рукояткой, (макс. 730 мм), фикс. кабелем со съёмным разъёмом, для изм. скоростей воздуха в лаборат. вытяжных вентиляторах в соотв. с EN 14175-3/-4**		0 ... +5 м/с 0 ... +50 °С	±(0,02 м/с +5% от изм.зн.) ±0,5 °С	0635 1048
Зонды уровня комфорта				
Высокоточный зонд влажности и температуры, Ø 12 мм, 1%ОВ*		0 ... 100 % ОВ -20 ... +70 °С	±(1,0 % ОВ + 0,7% от изм.зн.) 0 ... 90 % ОВ ±(1,4 % ОВ + 0,7% от изм.зн.) 90 ... 100 % ОВ ±0,2 °С (+15 ... +30 °С) ±0,5 °С (ост. диап.)	0636 9743
Зонд для оценки качества воздуха в помещении; одноврем. изм. нескольких параметров: СО ₂ , влажность, темп. и абс. давл., в комплекте со стойкой*		0 ... +50 °С 0 ... 100 % ОВ 0 ... +10000 ppm CO ₂ +700 ... +1100 гПа	±0,5 °С ±(1,8 % ОВ + 0,7% от изм.зн.) ±(75 ppm CO ₂ +3 % от изм.зн.) 0 ... +5000 ppm CO ₂ ±(150 ppm CO ₂ +5 % от изм.зн.) 5001 ... +10000 ppm CO ₂ ±3 гПа	0632 1543
Зонд для определения уровня комфорта (измерение уровней турбулентности в соответствии с EN 13779)*		0 ... +50 °С 0 ... +5 м/с +700 ... +1100 гПа	±0,5 °С ±(0,03 м/с +4% от изм.зн.) ±3 гПа	0628 0143
Сферический зонд, Ø 150 мм; измерение температуры лучистого тепла с использованием зонда температуры с т/п Тип К		0 ... +120 °С	Класс 1	0602 0743

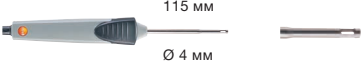
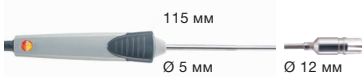
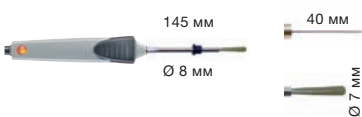

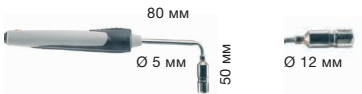



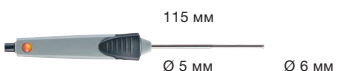
*Требуется кабель с разъёмным соединением (№ заказа 0430 0100)

** Указанный зонд не внесен в Госреестр Средств Измерений РФ. Срок внесения III квартал 2017 г. Для указанного зонда возможна только калибровка по соответствующим каналам

Зонды

Тип зонда	Размеры Трубка зонда /наконечник	Диапазон измерений	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Зонды уровня комфорта					
Люкс-зонд для оценки уровня освещенности на рабочих местах		0 ... +100000 люкс	Класс С в соответствии с DIN 5032-7 f1 = 6% V (Лямбда) адаптация f2 = 5% косинус соответст. диапазона		0635 0543
Комплект измерения ТНС (Тепловая нагрузка среды) для оценки тепловой нагрузки на раб. местах в соотв. с ISO 7243 / DIN 33403-3; комплект сост. из сферического зонда, зонда температуры окр. среды, зонда температуры шарика смоченного термометра, кабелей со съем. наконечниками, штатива и кейса		0 ... +120 °C +10 ... +60 °C +5 ... +40 °C	Класс 1 ±(0,25 °C +0,3% от изм.зн.) ±(0,25 °C +0,3% от изм.зн.)		0635 8888 ID-номер 0699 6920/1
Цифровой зонд температуры и влажности					
Прочный зонд температуры и влажности **		0 ... 100 %ОВ -20 ... +180 °C	±3 % ОВ (0 ... 2 % ОВ) ±2 % ОВ (2,1 ... 98 % ОВ) ±3 % ОВ (98,1 ... 100 % ОВ) ±0,5 °C (-20 ... 0 °C) ±0,4 °C (0,1 ... +50 °C) ±0,5 °C (+50,1 ... +180 °C)		0636 9753
Не использовать в конденсированной атмосфере. Для продолжительных измерений в диапазонах высокой влажности >80 %ОВ при ≤30 °C для изм. > 12 ч >60 %ОВ при >30 °C для изм. > 12 ч обратитесь в службу технической поддержки Testo.					
Цифровые зонды температуры					
Точный цифровой зонд температуры воздуха, Pt100, требуется кабель со съемным наконечником (№ заказа 0430 0100) * **	 150 мм Ø 9 мм	-100 ... +400 °C	±(0,15 °C + 0,2 % от изм.зн.) (-100 ... -0,01 °C) ±(0,15 °C + 0,05 % от изм.зн.) (0 ... +100 °C) ±(0,15 °C + 0,2 % от изм.зн.) (+100,01 ... +350 °C) ±(0,5 °C + 0,5 % от изм.зн.) (+350,01 ... +400 °C)		0614 0072
Быстродейств. цифр. поверхн. зонд темп. с подпружин. т/п Тип К, для краткоср. измер. до +500 °C, треб. кабель со съемн. наконеч. (№ заказа 0430 0100) * **	 150 мм Ø 10 мм	-200 ... +300 °C	±(2,5 °C + 0,8 % от изм.зн.) (-40 ... +300 °C) В ост. диапазоне (-200 ... -40,1 °C) не установлена		0614 0195
Высокоточный цифровой погружной/проникающий зонд, Pt100, требуется кабель со съемным наконечником (№ заказа 0430 0100) * **	 295 мм Ø 4 мм	-80 ... +300 °C	±(0,3 °C (-80 ... -40,001 °C) ±(0,1 °C + 0,05 % от изм.зн.) (-40 ... -0,001 °C) ±(0,05 °C (0 ... +100 °C) ±(0,05 °C + 0,05 % от изм.зн.) (+100,001 ... +300 °C)		0614 0275
Гибкий прецизионный погружной цифровой зонд, высокотемпературный кабель из тефлона до +300 °C, требуется кабель со съемным наконечником (№ заказа 0430 0100) * **	 1000 мм Ø 4 мм	-100 ... +265 °C	±(0,30 °C + 0,3 % от изм.зн.) (-100 ... -50,01 °C) ±(0,15 °C + 0,2 % от изм.зн.) (-50 ... -0,01 °C) ±(0,15 °C + 0,05 % от изм.зн.) (0 ... +100 °C) ±(0,15 °C + 0,5 % от изм.зн.) (+100,01 ... +265 °C)		0614 0071
Прецизионный погружной/проникающий зонд, Pt100, требуется кабель со съемным наконечником (№ заказа 0430 0100) *	 200 мм Ø 3 мм	-100 ... +400 °C	±(0,15 °C + 0,2% от изм.зн.) (-100 ... -0,01 °C) ±(0,15 °C + 0,05% от изм.зн.) (0 ... +100 °C) ±(0,15 °C + 0,2% от изм.зн.) (+100,01 ... +350 °C) ±(0,5 °C + 0,5% от изм.зн.) (+350,01 ... +400 °C)		0614 0073
Особые версии зонда Pt100 доступны по заявке (например, поверхностный зонд или зонд температуры воздуха, удлиненная, прочная трубка зонда)					
* Соединительный кабель для подсоединения аналогового зонда Pt100 к testo 480 ** Указанный зонд не внесен в Госреестр Средств Измерений РФ. Срок внесения III квартал 2017 г. Для указанного зонда возможна только калибровка по соответствующим каналам					

Зонды

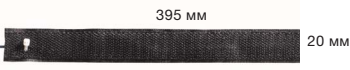




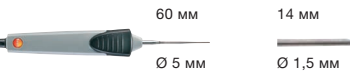



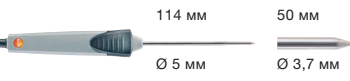


Тип зонда	Размеры Трубка зонда/наконечник	Диапазон измерений	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Аналоговые зонды температуры					
Прочный зонд температуры воздуха, т/п Тип К, фиксированный кабель		-60 ... +400 °C	Класс 2 ¹⁾	25 с	0602 1793
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, также для неровных поверхностей, краткосрочные измерения до +500°C, т/п Тип К, фиксированный кабель		-60 ... +300 °C	Класс 2 ¹⁾	3 с	0602 0393
Быстродействующий плоский поверхностный зонд для измерений в труднодоступных местах, например, узких щелевых проемах и отверстиях, т/п Тип К, фиксированный кабель		0 ... +300 °C	Класс 2 ¹⁾	5 с	0602 0193
Эффективный водонепроницаемый поверхностный зонд с малым измерительным наконечником для плоских поверхностей, т/п Тип К, фиксированный кабель		-60 ... +1000 °C	Класс 1 ¹⁾	20 с	0602 0693
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, изогнутый, для неровных поверхностей, краткосрочные измерения до +500°C, т/п Тип К, фиксированный кабель		-60 ... +300 °C	Класс 2 ¹⁾	3 с	0602 0993
Поверхностный зонд с плоским наконечником и телескопической рукояткой (макс. 680 мм) для измерений в труднодоступных местах, т/п Тип К, фиксированный кабель 1,6 м (соотв. короче при выдвинутой телескопической рукоятке)		-50 ... +250 °C	Класс 2 ¹⁾	3 с	0602 2394
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 20 Н, с магнитами, для измерений на металлических поверхностях, т/п Тип К, фиксированный кабель		-50 ... +170 °C	Класс 2 ¹⁾	150 с	0602 4792
Высокотемпературный магнитный зонд, сила сцепления прибл. 10 Н, с магнитами, для измерений на металлических поверхностях, т/п Тип К, фиксированный кабель		-50 ... +400 °C	Класс 2 ¹⁾		0602 4892
Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширенным наконечником для плоских поверхностей, т/п Тип К, фиксированный кабель		-60 ... +400 °C	Класс 2 ¹⁾	30 с	0602 1993

¹⁾ Согласно стандарту EN 60584-2 погрешность Класса 1 соответствует -40 ... +1000 °C (Тип К), Класса 2: -40 ... +1200 °C (Тип К), Класса 3: -200 ... +40 °C (Тип К). Зонд всегда соответствует только одному классу погрешности.

Информация о поверхностных измерениях:

- Время отклика t₉₉ определено в ходе измерений на стальных и алюминиевых поверхностях при +60 °C.
- Указанная погрешность – погрешность сенсора.
- Погрешность в каждой области применения определяется структурой поверхности (шероховатостью), типом материала измеряемого объекта (теплоемкость и теплопередача), а также погрешностью сенсора. Компания Testo создает соответствующий сертификат калибровки относительно отклонений конкретной измерительной системы в Вашей области применения. С этой целью используется испытательный стенд для контроля качества поверхности, разработанный совместно с Федеральным физико-техническим институтом (PTB).

Зонды

Тип зонда	Размеры Трубка зонда /наконечник	Диапазон измерений	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Аналоговые зонды температуры					
Зонд-обкрутка с липучкой Velcro для измерений температуры труб D до 120 мм; Tmax +120 °C; т/п Тип К, фиксированный кабель		-50 ... +120 °C	Класс 1 ¹⁾	90 с	0628 0020
Обхватывающий трубу зонд (для труб D 5 ... 65 мм), со сменным измерит. наконечником. Краткоср. изм. до +280 °C, т/п Тип К, фиксированный кабель		-60 ... +130 °C	Класс 2 ¹⁾	5 с	0602 4592
Запасной измерительный наконечник для обхватывающего трубу зонда, т/п Тип К		-60 ... +130 °C	Класс 2 ¹⁾	5 с	0602 0092
Зонд-зажим для измерений на трубах диаметром от 15 до 25 мм (макс. 1 ¹⁾), краткоср. изм. до +130°C, т/п Тип К, фиксированный кабель		-50 ... +100 °C	Класс 2 ¹⁾	5 с	0602 4692
Эффективный водонепроницаемый быстродействующий погружной зонд, т/п Тип К, фиксированный кабель		-60 ... +1000 °C	Класс 1 ¹⁾	2 с	0602 0593
Быстродействующий водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, т/п Тип К, фиксированный кабель		-60 ... +800 °C	Класс 1 ¹⁾	3 с	0602 2693
Гибкий погружной наконечник, т/п Тип К		-200 ... +1000 °C	Класс 1 ¹⁾	5 с	0602 5792
Гибкий погружной наконечник, т/п Тип К		-200 ... +40 °C	Класс 3 ¹⁾	5 с	0602 5793
Гибкий погружной наконечник, для измерений в воздухе/отработанных газах (не подходит для измерений в плавильных печах), т/п Тип К		-200 ... +1300 °C	Класс 1 ¹⁾	4 с	0602 5693
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, т/п Тип К, фиксированный кабель		-60 ... +400 °C	Класс 2 ¹⁾	7 с	0602 1293
Гибкий, легковесный, погружной измерительный наконечник, идеален для измерений в малых емкостях, напр., в чашках Петри, а также для поверхн. измер. (напр., с самокл. пленкой), т/п Тип К, 2 м, ФЭП-изоляция, диапазон измерений -200 ... +1000 °C, овалный кабель размерами: 2,2 мм x 1,4 мм		-200 ... +1000 °C	Класс 1 ¹⁾	1 с	0602 0493
Водонепроницаемый пищевой зонд из нержавеющей стали (IP65), т/п Тип К, фиксированный кабель		-60 ... +400 °C	Класс 2 ¹⁾	7 с	0602 2292




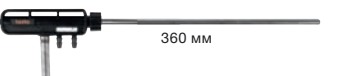
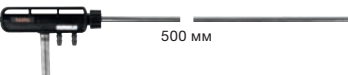

¹⁾ Согласно стандарту EN 60584-2 погрешность Класса 1 соответствует -40 ... +1000 °C (Тип К), Класса 2: -40 ... +1200 °C (Тип К), Класса 3: -200 ... +40 °C (Тип К). Зонд всегда соответствует только одному классу погрешности.

Зонды

Тип зонда	Размеры Трубка зонда /наконечник	Диапазон измерений	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Зонды термопар					
Термопара с адаптером, гибкий кабель длиной 800 мм, стекловолокно, т/п Тип К	 800 мм Ø 1,5 мм	-50 ... +400 °С	Класс 2 ¹⁾	5 с	0602 0644
Термопара с адаптером, гибкий кабель длиной 1500 мм, стекловолокно, т/п Тип К	 1500 мм Ø 1,5 мм	-50 ... +400 °С	Класс 2 ¹⁾	5 с	0602 0645
Термопара с адаптером, гибкий кабель длиной 1500 мм, тефлон, т/п Тип К	 1500 мм Ø 1,5 мм	-50 ... +250 °С	Класс 2 ¹⁾	5 с	0602 0646

¹⁾ Согласно стандарту EN 60584-2 погрешность Класса 1 соответствует -40 ... +1000 °С (Тип К), Класса 2: -40 ... +1200 °С (Тип К), Класса 3: -200 ... +40 °С (Тип К). Зонд всегда соответствует только одному классу погрешности.

Трубки Пито

Трубка Пито, длина 500 мм, Ø 7 мм, нержавеющая сталь, для измерения скорости потока*	 500 мм Ø 7 мм	Диапазон измерений: 1 ... 100 м/с Рабочая температура: 0 ... +600 °С Фактор трубки Пито: 1,0	0635 2045
Трубка Пито, длина 350 мм, Ø 7 мм, нержавеющая сталь, для измерения скорости потока*	 350 мм Ø 7 мм	Диапазон измерений: 1 ... 100 м/с Рабочая температура: 0 ... +600 °С Фактор трубки Пито: 1,0	0635 2145
Трубка Пито, длина 1000 мм, Ø 7 мм, нержавеющая сталь, для измерения скорости потока*	 1000 мм Ø 7 мм	Диапазон измерений: 1 ... 100 м/с Рабочая температура: 0 ... +600 °С Фактор трубки Пито: 1,0	0635 2345
Прямая трубка Пито со встроенным сенсором температуры, вкл. соединительный шланг, длина 360 мм **	 360 мм	Диапазон измерений: 1 ... 30 м/с Рабочая температура: 0 ... +600 °С Фактор трубки Пито: 0,67 Минимальная глубина погружения: 150 мм	0635 2043
Прямая трубка Пито со встроенным сенсором температуры, вкл. соединительный шланг, длина 500 мм **	 500 мм	Диапазон измерений: 1 ... 30 м/с Рабочая температура: 0 ... +600 °С Фактор трубки Пито: 0,67 Минимальная глубина погружения: 150 мм	0635 2143
Прямая трубка Пито со встроенным сенсором температуры, вкл. соединительный шланг, длина 1000 мм **	 1000 мм	Диапазон измерений: 1 ... 30 м/с Рабочая температура: 0 ... +600 °С Фактор трубки Пито: 0,67 Минимальная глубина погружения: 150 мм	0635 2243

*Требуется соединительный шланг 0554 0440 или 0554 0453

** Указанный зонд не внесен в Госреестр Средств Измерений РФ. Срок внесения III квартал 2017 г. Для указанного зонда возможна только калибровка по соответствующим каналам

Принадлежности

Принадлежности для измерительного прибора	№ заказа	
Телескопический удлинитель для цифровых зондов, с шаровым шарнирным соединением и кронштейном для зондов, длина 1,8 м. Используйте кабель с наконечником для зондов, длина 5 м (№ заказа 0430 0101).	0430 0946	
Штатив для оценки уровня комфорта на рабочих местах; с держателями для прибора и зондов. Может использоваться в качестве удлинителя для зондов.	0554 0743	
Кабель с разъемным наконечником для подключения цифровых зондов к измерительному прибору	0430 0100	
Кабель с разъемным наконечником для подключения цифровых зондов к измерительному прибору, длина 5 м	0430 0101	
Testovent 410, воронка для изм. объемного расхода воздуха, Ø 340 мм/330x330 мм, вкл. чехол для переноски	0554 0410	
Testovent 415, воронка для изм. объемного расхода воздуха, Ø 210 мм/210x210 мм, вкл. чехол для переноски	0554 0415	
Testovent 417, комплект воронок для измерения на тарельчатых клапанах (Ø 200 мм) и вентиляторах (330 x 330 мм); измерение объемного расхода приточного и отработанного воздуха	0563 4170	
Выпрямитель потока testovent 417	0554 4172	
Солевые растворы Testo (комплект для контроля и настройки влажности); настройка влажности 11,3% ОВ и 75,3% ОВ вкл. адаптер для зондов влажности	0554 0660	
Силиконовый соединительный шланг длиной 5 м, макс. нагрузка 700 гПа	0554 0440	
Соединительный шланг (без силикона) для измерения дифф. давления длиной 5 м, макс. нагрузка 700 гПа	0554 0453	
Транспортировка и защита		
Чехол Softcase для testo 480 вкл. ремень для переноски	0516 0481	
Системный кейс для измерений уровня комфорта: для прибора, зондов и принадлежностей	0516 4801	
Системный кейс для измерений в системах ОВКВ/Х: для прибора, зондов и принадлежностей	0516 4800	
Принтер и принадлежности		
Быстродействующий принтер Testo; ИК-интерфейс, 1 рулон термобумаги и 4 батарейки типа AA	0554 0549	
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов); задокументированные данные остаются разборчивыми в течении 10 лет	0554 0568	