60 Testo 1957-2017

Be sure. testo



Смартфон. Смарт-зонды. Умные технологии для измерений



Testo Smart Probes: Умные зонды для профессиональных измерений, разработанные для применения с планшетом/смартфоном

2017-2018

Высокие технологии из Шварцвальда



Уже более 60 лет на рынке инновационных измерительных технологий компания Testo успешно держит высокую планку стандарта “Сделано в Германии”. Занимая лидирующую позицию на рынке портативных измерительных приборов, мы поставляем наши высокоточные устройства более чем 650 000 клиентам, занятым в разных отраслях промышленности, по всему миру. Наши измерительные решения используются в таких отраслях как строительство, ОВКВ, холодильная промышленность, экологический мониторинг и энергетика, пищевая промышленность, фармацевтика и здравоохранение, а теперь и в электротехнике. Продукция компании Testo призвана экономить ваше время и ресурсы, защищать окружающую среду и здоровье людей, а также повышать ценность производимых товаров и услуг.

Мы с вами по всему миру

Головной офис нашей компании находится на юге Германии, в Шварцвальде. Концерн Testo в течение многих лет расширяет свое присутствие на мировом рынке. На данный момент у компании 33 дочерних предприятий и свыше 80 дистрибьюторов. Около 2700 сотрудников по всему миру занимаются разработкой, производством и продажей высокотехнологичных продуктов компании.



Наши инновационные технологии – двигатель вашего прогресса

Требования к измерительным технологиям становятся все более строгими и специфичными. Поэтому для нас ключевая задача состоит в изучении потребностей клиентов в промышленности и сфере услуг и воплощении их в новые технологии. Мы активно ведем собственную научно-исследовательскую деятельность, что уже в течение многих лет обеспечивает нам лидирующую позицию на рынке.

В этой брошюре мы хотим представить вам результаты наших исследований в области электронных технологий: инновационные измерительные приборы, которые сделают вашу работу эффективнее.

www.kiporder.ru

Be sure. testo

Смарт-зонды: компактные профессиональные измерительные приборы, разработанные для применения с планшетом/смартфоном

Для специалистов, занимающихся пусконаладкой и обслуживанием систем вентиляции, отопления и холодильных систем, проведение измерений становится максимально мобильным благодаря новым смарт-зондам Testo. Управление данными компактными измерительными приборами осуществляется с помощью вашего смартфона или планшета, посредством технологии Bluetooth, а для транспортировки можно использовать удобный кейс testo Smart Case. Таким образом, ваши измерительные приборы всегда у вас под рукой и готовы к работе. Все данные измерений передаются напрямую в бесплатное мобильное приложение testo Smart Probes и с помощью мобильного устройства могут быть считаны, собраны в отчет и отправлены адресату по e-mail. И это еще не все возможности приложения! Благодаря специальным режимам измерения и практичным функциям ваш смартфон превращается в базу данных измерений, делая вашу работу более эффективной.

Одно мобильное приложение. Восемь приборов.
Многочисленные преимущества

- Отображение измеренных значений с помощью смартфона/планшета – на расстоянии до 20 м от самого прибора.
- Возможность одновременного использования шести смарт-зондов.
- Приложение моментально отображает изменения показаний в виде графика или таблицы.
- Специальные режимы измерений, включая автоматический расчет температур испарения и конденсации, расчет перегрева и переохлаждения, расчет объемного расхода в воздуховодах/ на вентиляционных решетках, бесконтактное измерение температуры ИК-сенсором с быстрым сохранением изображений с измеренными значениями и лазерной маркировкой точки замера.
- Протоколы измерений можно дополнять снимками, созданными с помощью приложения, и отправлять по e-mail в виде файлов формата PDF или Excel.



Мобильное приложение testo Smart Probes:
скачайте бесплатно с

Google play
Available on the App Store

Системные требования:
iOS 8.3 или Android 4.3 или новее / Bluetooth 4.0 или выше

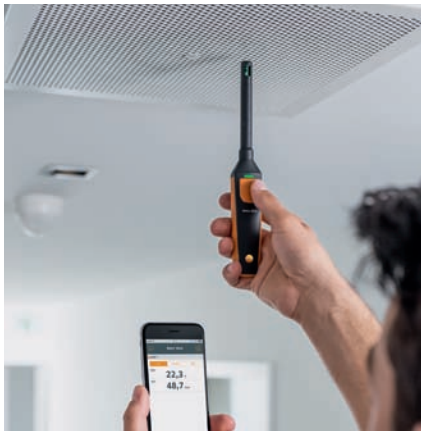
www.kiporder.ru

Умные технологии для измерения влажности

testo 605i: Смарт-Зонд термогигрометр с Bluetooth, управляемый с вашего смартфона/планшета

- Измерение влажности и температуры воздуха в помещении и воздуховодах
- Автоматический расчет точки росы и температуры шарика смоченного термометра
- Диапазон измерения: от 0 до 100 %ОВ; от -20 до +60 °C







Смарт-зонды Testo внесены в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 66510-17 и допущены к применению на территории России. Срок действия свидетельства: до 03 февраля 2022 г. Межповерочный интервал: 1 год.

Технические данные. Принадлежности

testo 605i

Смарт-Зонд термогигрометр с Bluetooth и мобильным приложением**, вкл. батарейки и протокол калибровки

№ заказа 0560 1605
Цена*





Мобильное приложение testo Smart Probes
Данное приложение превратит ваш смартфон/планшет в дисплей для testo 605i. Управление измерительным прибором и передача измеренных значений осуществляется по Bluetooth через мобильное приложение testo Smart Probes на вашем смартфоне/планшете. Кроме того, с помощью приложения вы можете создавать отчеты, добавлять к ним снимки и комментарии и отправлять их по e-mail. Для устройств на базе iOS и Android.

Тип сенсора	**Влажность – ёмкостный**
Диапазон измерения	0 ... 100 %ОВ
Погрешность ±1 цифра	±(1,8 %ОВ 3 % от изм. знач.) при +25 °C (5 ... 80 %ОВ)
Разрешение	0,1% ОВ

Тип сенсора	**NTC**
Диапазон измерения	-20 ... +60 °C
Погрешность ±1 цифра	±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +60 °C)
Разрешение	0,1 °C

Общие технические данные

Системные требования	iOS 8.3 или новее / Android 4.3 или новее
	мобильное устройство с Bluetooth 4.0 или выше
Температура хранения	-20 ... +60 °C
Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Тип батареи	3 шт. AAA
Ресурс батареи	250 ч
Размеры	243 x 30 x 24 мм
	100 мм (длина трубки зонда)
Гарантия	2 года

Принадлежности	**№ заказа**	**Цена***
Кейс testo Smart Case (для систем вентиляции). Хранение и транспортировка testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 605i, testo 805i и testo 905i, размеры 270 x 190 x 60 мм	0516 0260	

**Мобильное приложение загружается пользователем самостоятельно из Apple App Store или Google Play.

Данные о поверке запрашивайте дополнительно. Возможна поверка по каналам влажности и температуры.

www.kiporder.ru

Смарт-комплекты для специалистов по системам отопления, вентиляции и холодильным системам

Комплект для систем отопления: testo 115i, testo 510i и testo 805i в кейсе testo Smart Case



С данным комплектом вы сможете проводить измерения и проверки всех показаний температуры и давления в системах отопления. Благодаря прочному кейсу testo Smart Case измерительные приборы можно удобно транспортировать, а значит, они всегда будут под рукой в нужный момент.

- Измерение давления потока газа и статического давления
- Измерение температуры подающей и обратной линии трубопровода на распределителях
- Измерение температуры теплого пола и радиаторов отопления
- Режим измерения для проведения теста на падение давления, включая сигналы тревоги
- Сохранение изображений объекта с измеренными значениями температуры и лазерной маркировкой места замера
- Просмотр и анализ данных измерений, создание и отправка отчетов через мобильное приложение testo Smart Probes
- Удобство хранения и транспортировки с кейсом testo Smart Case

№ заказа: 0563 0004
Цена*

Описание комплекта смотрите на стр. 13

Комплект для систем вентиляции: testo 405i, testo 410i, testo 605i и testo 805i в кейсе testo Smart Case



С данным комплектом вы сможете измерять температуру воздуха и поверхности, влажность воздуха, скорость воздуха и объемный расход внутри воздуховодов, на вентиляционных решетках и вокруг вентиляционных установок и систем кондиционирования. Благодаря прочному кейсу testo Smart Case измерительные приборы можно удобно транспортировать, а значит, они всегда будут под рукой в нужный момент.

- Легкое задание параметров вентиляционной решетки/поперечного сечения воздуховода
- Сохранение нескольких значений объемного расхода и расчет общего объемного расхода системы (в отчете)
- Определение риска образования конденсата и плесени при одновременном использовании testo 605i и testo 805i
- Сохранение изображений объекта с измереннными значениями температуры и лазерной маркировкой места замера
- Просмотр и анализ данных измерений, создание и отправка отчетов через мобильное приложение testo Smart Probes
- Удобство хранения и транспортировки с кейсом testo Smart Case

№ заказа: 0563 0003
Цена*

Описание комплекта смотрите на стр. 14

Комплект для холодильных систем: 2 x testo 549i и 2 x testo 115i в кейсе testo Smart Case



Данный комплект идеально подходит для пусконаладки, сервисного обслуживания и диагностики систем кондиционирования воздуха и холодильных систем. Благодаря прочному кейсу testo Smart Case измерительные приборы можно удобно транспортировать, а значит, они всегда будут под рукой в нужный момент.

- Минимальные потери хладагента за счет бесшлангового соединения
- Быстрое и легкое подсоединение к холодильным системам под давлением
- Простота работы с большими системами, когда места замера удалены друг от друга
- Автоматический расчет температуры испарения и конденсации через мобильное приложение testo Smart Probes
- Расчет параметров перегрева и переохлаждения в системах охлаждения через мобильное приложение testo Smart Probes
- Просмотр и анализ данных измерений, создание и отправка отчетов через мобильное приложение testo Smart Probes
- Удобство хранения и транспортировки с кейсом testo Smart Case

№ заказа: 0563 0002
Цена*

Описание комплекта смотрите на стр. 15

www.kiporder.ru

Комплект смарт-зондов для систем вентиляции



- Компактные профессиональные измерительные приборы из линейки Testo Smart Probes, разработанные для применения со смартфоном/планшетом
- Для измерения температуры воздуха и поверхности, влажности, скорости потока и объемного расхода воздуха
- Специальные режимы измерений, расчет объемного расхода в воздуховодах/на вентиляционных решетках, определение риска образования конденсата и плесени, сохранение изображений, содержащих измеренные значения температуры и лазерную маркировку места замера, определение эффективности охлаждения/нагрева
- Отображение долгосрочных измерений в виде таблицы или графика
- Просмотр и анализ данных измерений, создание и отправка отчетов через мобильное приложение testo Smart Probes
- Удобство хранения и транспортировки с кейсом testo Smart Case

Комплект смарт-зондов для систем вентиляции

Для сервисного обслуживания систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Состав комплекта: testo 405i, testo 410i, testo 605i, testo 805i, кейс testo Smart Case (для систем вентиляции), батарейки, протокол калибровки



№ заказа: 0563 0003
Цена*



Мобильное приложение testo Smart Probes
Данное приложение превратит ваш смартфон/планшет в дисплей для смарт-зондов Testo. Управление измерительным прибором и передача измеренных значений осуществляется по Bluetooth через мобильное приложение testo Smart Probes на вашем смартфоне/планшете. Кроме того, с помощью приложения вы можете создавать отчеты, добавлять к ним изображения и комментарии и отправлять их по e-mail. Для устройств на базе iOS и Android.

Google play | Available on the App Store

	testo 405i	testo 410i	testo 605i	testo 805i
Тип сенсора	**Термоструна**	**Крыльчатка**	**Влажность (ёмкостный)**	**Инфракрасный**
Диапазон измерения	0 ... 30 м/с	0,4 ... 30 м/с	0 ... 100 %ОВ	-30 ... +250 °C
Погрешность ±1 цифра	±(0,1 м/с + 5% от изм. знач.) (0 ... 2 м/с) ±(0,3 м/с + 5% от изм. знач.) (2 ... 15 м/с)	±(0,2 м/с + 2% от изм. знач.) (0.4 ... 20 м/с)	±(1,8 %ОВ + 3% от изм. знач.) при +25 °C (5 ... 80 %ОВ)	±1,5 °C или ±1,5% от изм. знач. (0 ... +250 °C) ±2,0 °C (-20 ... -0,1 °C) ±2,5 °C (-30 ... -20,1 °C)
Разрешение	0,01 м/с	0,1 м/с	0,1% ОВ	0,1 °C
Тип сенсора	**NTC**	**NTC**	**NTC**	
Диапазон измерения	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	
Погрешность ±1 цифра	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +60 °C)	
Разрешение	0,1 °C	0,1 °C	0.1 °C	
Системные требования	iOS 8.3 или новее / Android 4.3 или новее			
	мобильное устройство с Bluetooth 4.0 или выше			
Температура хранения	-20 ... +60 °C			
Рабочая температура	-20 ... +50 °C			-10 ... +50 °C
Тип батареи	3 батарейки AAA			
Ресурс батареи	15 ч	200 ч	250 ч	30 ч
Размеры	200 x 30 x 41 мм 400 мм (дл. телеск. трубки) 12 мм (диаметр трубки) 9 мм (диаметр наконечн.)	154 x 43 x 21 мм 40 мм (диаметр крыльчатки)	243 x 30 x 24 мм 100 мм (длина трубки зонда)	140 x 36 x 25 мм
Оптика				10:1
Лазерная маркировка				Дифракционная оптика (лазерный круг)
Коэфф-т излучения				0,1 ... 1,0 (настраиваемый)
Гарантия	2 года			

www.kiporder.ru

Комплект смарт-зондов для холодильных систем



- Компактные профессиональные измерительные приборы из линейки Testo Smart Probes, разработанные для применения со смартфоном/планшетом
- Специальные режимы измерения: расчет и отображение величины перегрева/переохлаждения в режиме реального времени
- Основные измерительные приборы для холодильной отрасли в одном комплекте
- Быстрое и легкое подсоединение к холодильным установкам под давлением
- Минимальные потери хладагента за счет бесшлангового соединения
- Просмотр и анализ данных измерений, создание и отправка отчетов через мобильное приложение testo Smart Probes
- Удобство хранения и транспортировки с кейсом testo Smart Case

Комплект смарт-зондов для холодильных систем

Для сервисного обслуживания, пусконаладки и диагностики холодильных систем и кондиционеров. Состав комплекта: 2 x testo 115i, 2 x testo 549i, кейс testo Smart Case (для холодильных систем), батарейки, протокол калибровки



№ заказа: 0563 0002
Цена*



Мобильное приложение testo Smart Probes
Данное приложение превратит ваш смартфон/планшет в дисплей для смарт-зондов Testo. Управление измерительным прибором и передача измеренных значений осуществляется по Bluetooth через мобильное приложение testo Smart Probes на вашем смартфоне/планшете. Кроме того, с помощью приложения вы можете создавать отчеты, добавлять к ним изображения и комментарии и отправлять их по e-mail. Для устройств на базе iOS и Android.

Google play | Available on the App Store

	testo 115i	testo 549i
Тип сенсора	**NTC**	**Давление**
Диапазон измерений	-40 ... +150 °C	-1 ... 60 бар
Погрешность ±1 цифра	±1,3 °C (-20 ... +85 °C)	0,5% от конечного значения
Разрешение	0,1 °C	0,01 бар
Разъем		7/16" – UNF
Перегрузка (относит.)		65 бар
Системные требования	iOS 8.3 или новее / Android 4.3 или новее	
	мобильное устройство с Bluetooth 4.0 или выше	
Температура хранения	-20 ... +60 °C	
Рабочая температура	-20 ... +50 °C	
Тип батареи	3 батарейки AAA	
Ресурс батареи	250 ч	150 ч
Размеры	183 x 90 x 30 мм	125 x 32 x 31 мм
Хладагенты		CFC, HFC, HCFC, N, H_2O, CO_2
Гарантия	2 года	

Данные для заказа

Testo Smart Probes	№ заказа	Цена*
testo 905i, Смарт-Зонд термометр, управляемый со смартфона, вкл. батарейки и протокол калибровки	0560 1905	
testo 115i, Смарт-Зонд термометр для труб (зажим), управляемый со смартфона, для труб диаметром 6-35 мм, вкл. батарейки и протокол калибровки	0560 1115	
testo 805i, Смарт-Зонд ИК-термометр, управляемый со смартфона, вкл. батарейки и протокол калибровки	0560 1805	
testo 605i, Смарт-Зонд термогигрометр, управляемый со смартфона, вкл. батарейки и протокол калибровки	0560 1605	
testo 405i, Смарт-Зонд термоанемометр, управляемый со смартфона, вкл. батарейки и протокол калибровки	0560 1405	
testo 410i, Смарт-Зонд анемометр с крыльчаткой, управляемый со смартфона, вкл. батарейки и протокол калибровки	0560 1410	
testo 510i, Смарт-Зонд манометр диф. давления, управляемый со смартфона, вкл. комплект шлангов (Ø 4 мм и 5 мм) с переходником, батарейки и протокол калибровки	0560 1510	
testo 549i, Смарт-Зонд манометр высокого давления, управляемый со смартфона, вкл. батарейки и протокол калибровки	0560 1549	

Кейсы testo Smart Case	№ заказа	Цена*
Кейс testo Smart Case (для систем вентиляции). Хранение и транспортировка testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 605i, testo 805i и testo 905i, размеры 270 x 190 x 60 мм	0516 0260	
Кейс testo Smart Case (для холодильных систем). Хранение и транспортировка 2 x testo 115i и 2 x testo 549i, размеры 250 x 180 x 70 мм	0516 0240	
Кейс testo Smart Case (для систем отопления). Хранение и транспортировка testo 115i, testo 410i, testo 510i, testo 549i и testo 805i, размеры 250 x 180 x 70 мм	0516 0270	

Комплекты смарт-зондов testo	№ заказа	Цена*
Для систем вентиляции: для сервисного обслуживания систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Состав комплекта: testo 405i, testo 410i, testo 605i, testo 805i, кейс testo Smart Case (для систем вентиляции), батарейки, протокол калибровки	0563 0003	
Для холодильных систем: для сервисного обслуживания, пусконаладки и диагностики. Состав комплекта: 2 x testo 115i, 2 x testo 549i, кейс testo Smart Case (для холодильных систем), батарейки, протокол калибровки	0563 0002	
Для систем отопления: для измерения температуры и давления в системах отопления. Состав комплекта: testo 115i, testo 510i, вкл. комплект шлангов (Ø 4 мм и 5 мм) с переходником, testo 805i, кейс testo Smart Case (для систем отопления), батарейки, протокол калибровки	0563 0004	



Подлежит изменению без уведомления.